



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНСТИТУТ  
ЮЖНИИГИПРОГАЗ"**

**Заказчик – ОАО "ЯМАЛ СПГ"**

**РАСШИРЕНИЕ И ОБУСТРОЙСТВО КУСТОВЫХ  
ПЛОЩАДОК ЮЖНО-ТАМБЕЙСКОГО ГКМ**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*


**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей  
среды**

**Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду**

**Книга 2.1. Приложения (начало)**

**20.002.1-ООС1.2.1  
(2100-PDO-28121-UNGG-R)**

**Том 8.1.2.1**

Изм.	№док.	Подп.	Дата
2	П265-25		23.10.25



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНСТИТУТ  
ЮЖНИИГИПРОГАЗ"

Заказчик – ОАО "ЯМАЛ СПГ"

РАСШИРЕНИЕ И ОБУСТРОЙСТВО КУСТОВЫХ  
ПЛОЩАДОК ЮЖНО-ТАМБЕЙСКОГО ГКМ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей  
среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2.1. Приложения (начало)

20.002.1-ООС1.2.1  
(2100-PDO-28121-UNGG-R)

Том 8.1.2.1

Главный инженер

В.А. Чуркин

Главный инженер проекта

В.В. Солодовников



Изм.	Недок.	Подп.	Дата
2	П265-25		23.10.25

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



ООО "ФРЭКОМ"



ФРЭКОМ

Заказчик – ОАО "ЯМАЛ СПГ"

**РАСШИРЕНИЕ И ОБУСТРОЙСТВО КУСТОВЫХ  
ПЛОЩАДОК ЮЖНО-ТАМБЕЙСКОГО ГКМ**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей  
среды**

**Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду**

**Книга 2.1. Приложения (начало)**

**20.002.1-ООС1.2.1  
(2100-PDO-28121-UNGG-R)**

**Том 8.1.2.1**

Генеральный директор

В.В. Минасян

Главный инженер

К.В. Илюшин



Изм	Недок.	Подп.	Дата
2	П265-25		23.10.25

2025

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», включая оценку воздействия проектируемых объектов на окружающую среду, выполнен в соответствии с экологическим законодательством Российской Федерации и иными нормативно-правовыми актами РФ, регламентирующими природопользование, охрану окружающей среды и инвестиционную деятельность.

Главный инженер ООО «ФРЭКОМ»



К.В. Илюшин

**Документ составлен под управлением, установленным в системе менеджмента качества, сертифицированной Бюро Веритас Сертификейшн, и соответствующей требованиям ISO 9001:2015, сертификат №RU228095Q-U**

**Состав исполнителей**Отдел экологической оценки проектов

С.А. Якунин



Начальник отдела

Н.С. Липинская



Зам. начальника отдела

Е.В. Лисовенко



Главный специалист

В.П. Елпатьевская



Нормоконтроль

**СОДЕРЖАНИЕ**

<i>Приложение 1. Перечень законодательных и нормативных актов, использованных при разработке раздела проектной документации МООС-ОВОС</i> .....	4
<i>Приложение 1А. Перечень законодательных и нормативных актов</i> .....	4
<i>Приложение 1В. Список использованной литературы</i> .....	7
<i>Приложение 2 К разделу «Оценка воздействия на атмосферный воздух»</i> .....	8
<i>Приложение 2А Климатические характеристики и данные о фоновом загрязнении атмосферы</i> .....	9
<i>Климатическая характеристика района из НПК «Атмосфера» г. Санк-Петербурга, 2021</i> .....	9
<i>Климатическая характеристика ФГБУ «Северное УГМС» по ст. Сеяха</i> .....	28
<i>Фоновые концентрации ФГБУ «Северное УГМС»</i> .....	29
<i>Приложение 2В Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства</i> .....	31
<i>Расчеты выбросов от ДЭС</i> .....	31
<i>Расчет выбросов от нанесения битумных покрытий</i> .....	38
<i>Расчет выбросов от процессов заправки баков строительных машин и оборудования</i> .....	43
<i>Расчет выбросов от виброплит и мотопомпы</i> .....	49
<i>Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении сварочных работ</i> .....	51
<i>Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении окрасочных работ</i> .....	153
<i>Расчеты выбросов от дизельных компрессоров</i> .....	288
<i>Расчет выбросов от ДВС спецтехники и автотранспорта</i> .....	295
<i>Расчет выбросов от пересыпки инертных материалов</i> .....	534
<i>Таблица регистрации изменений</i> .....	555

**Приложение 1. Перечень законодательных и нормативных актов,  
использованных при разработке раздела проектной документации  
МООС-ОВОС**

**Приложение 1А. Перечень законодательных и нормативных актов**

1. Конституция РФ, 12.12.1993 г.
2. Водный Кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
3. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
4. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
5. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;
6. Федеральный закон «О недрах» от 21.03.1992 № 2395-1;
7. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 9-ФЗ;
8. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 4 мая 2011 № 99-ФЗ;
9. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ;
10. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ;
11. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ;
12. Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 № 52-ФЗ;
13. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ;
14. Федеральный закон «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» от 30.04.1999 № 82-ФЗ;
15. Федеральный Закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ;
16. Постановления Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»;
17. Распоряжение Правительства РФ от 20 октября 2023 г. N 2909-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»;
18. Постановление Правительства РФ от 13 сентября 2016 года N 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»
19. Постановление Правительства РФ от 31 мая 2023 г. N 881 "Об утверждении Правил исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации";
20. Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2020 г. N 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности»;
21. Постановление Правительства РФ от 9.12.2020 № 2055 «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;
22. Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;

23. Приказ Минприроды России от 08 декабря 2020 г. N 1029 "Порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение";
24. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 марта 2025 г. № 158 "Об утверждении критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду";
25. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 2 апреля 2025 г. № 167 "Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов производства и потребления";
26. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 г. N 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»;
27. Приказ Минприроды России от 06.06.2017 г. № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»;
28. Приказ Минприроды России от 29 декабря 2020 года N 1118 «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей»;
29. Приказ Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;
30. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13 декабря 2016 года N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;
31. Федеральный классификационный каталог отходов (утвержден приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»;
32. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
33. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
34. Приказ Росприроднадзора "Об утверждении Перечня среднестатистических значений для компонентного состава и условия образования некоторых отходов, включенных в федеральный классификационный каталог отходов" от 13.10.2015 N 810 (ред. от 10.11.2015)
35. СП 51.13330.2011 "СНиП 23-03-2003. Защита от шума" (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 28 декабря 2010 г. N 825)
36. СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества»
37. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (Новая редакция)
38. ГОСТ Р 70282-2022 "Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие требования к отбору проб льда и атмосферных осадков";
39. ГОСТ 17.1.3.13-86. (СТ СЭВ 4468-84). Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения;
40. ГОСТ 17.1.3.06-82. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод;
41. ГОСТ 23337-2014. Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий

- 
42. ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения;
  43. СП 32.13330.2018. Канализация. Наружные сети и сооружения. (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 декабря 2018 г. N 860/пр и введен в действие с 26 июня 2019 г.);
  44. Руководящий документ «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве» (РДС 82-202-96)»;
  45. «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления», М., НИЦПУРО, 2003 г.;
  46. Методика расчёта объёмов образования отходов МРО-7-99, С.-П.2004 г.;
  47. МРО-4-99 «Методика расчета объемов образования отходов. Отработанные элементы питания», С.-Пб, 1999 г.;
  48. «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления». Государственный комитет РФ по охране окружающей среды, Москва, 1999 г.;
  49. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»
  50. Свод правил СП 116.13330.2012 "СНиП 22-02-2003. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения". Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 г. N 274) (с изменениями и дополнениями)
  51. РД 52.24.643-2002 «Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям».
  52. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух, НИИ Атмосфера.



**Приложение 1В. Список использованной литературы**

1. Красная книга Российской Федерации (животные) / РАН; Гл. редкол.: В.И.Данилов-Данильян и др. - М.: АСТ: [Астрель](#), 2001. 862 с.
2. Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа: животные, растения, грибы / Отв. ред. С.Н. Эктова, Д.О. Замятин. – Екатеринбург: Издательство «Баско», 2010. – 308 с.: ил.
3. Ареалы лекарственных и родственных им растений СССР (Атлас) /под ред. В.М. Шмидта. – Л., изд-во Ленингр. Ун-та, 1983, 208 с.
4. Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР. М.,1976.
5. Атлас Ямало-Ненецкого автономного округа, ФГУП «Омская картографическая фабрика», 2004 г.
6. Козин, В.В. Ландшафтный анализ в нефтегазопромысловом регионе Западная Сибирь / В. В. Козин; Тюмен. гос. ун-т. - Тюмень: Изд-во Тюмен. гос. ун-та, 2007. - 239 с.
7. Павлов Д. С., Мочек А. Д. Экология рыб Обь-Иртышского бассейна. М: ИПЭЭ им. А. Н. Северцова РАН, 2006. С. 3-535.
8. Матковский А.К., Степанов С.И. Ихтиофауна, миграции и особенности сезонного распределения рыб в Обской губе // Биологические ресурсы побережья Российской Арктики. Материалы к симпозиуму. М.: Изд-во ВНИРО, 2000. С. 74-86.
9. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации «Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Объекты подготовки газа и газового конденсата», ООО «ПурГеоКом», 2019 г.
10. Национальный атлас России. В 4 томах. Издательство: Астрель СПб. 2008
11. Зоогеографическое районирование Тюменской области; Болховских Т.Е., Гашев С.Н., Земля Тюменская: Ежегодник Тюменского областного краеведческого музея. Тюмень, 2001.
12. Данные Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Особо охраняемые природные территории Российской федерации (<http://www.zapoved.ru>).
13. Данные ГКУ «Служба по охране, контролю и регулированию использования биоресурсов ЯНАО» (<http://www.obr-yanao.ru/oopt>).
14. Данные информационно-справочной системы ООПТ России (<http://oopt.aari.ru/>).
15. Охрана природного наследия (<http://www.nhpfund.ru/>).
16. Данные ОАО «Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха» (<http://www.nii-atmosphere.ru>)
17. Данные Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа. ([www.adm.yanao.ru](http://www.adm.yanao.ru))
18. Данные Администрации Ямальского района (<https://www.mo-yamal.ru/>)
19. Данные Федеральной Службы Государственной Статистики по Ямальскому муниципальному району (<http://www.gks.ru>).

***Приложение 2 К разделу «Оценка воздействия на атмосферный воздух»***

**Приложение 2А Климатические характеристики и данные о фоновом загрязнении атмосферы**

**Климатическая характеристика района из НПК «Атмосфера» г. Санкт-Петербург, 2021.**



**НПК «АТМОСФЕРА»**

УТВЕРЖДАЮ

Председатель НПК «Атмосфера»

 С.В. Кашерцев

«14» сентября 2021 г.



**Климатические характеристики для выполнения изыскательских работ в районе метеостанции Тамбей с дополнительным приведением данных по метеостанции Сеяха**

Ответственный исполнитель:

Руководитель экологической программы

НПК «Атмосфера»,

кандидат географических наук



А.А.Петерс

Санкт-Петербург

2021 г.

### Климатические характеристики по метеостанции Тамбей с дополнительным приведением данных по метеостанции Сеяха

Для определения климатических характеристик в рассматриваемом районе в качестве основных источников информации использовались:

- Научно-прикладной справочник по климату России (электронная версия) 2018;
- РД 52.04.563-2013. Инструкция по подготовке и передаче штормовых сообщений наблюдательным подразделениям (*с критериями опасных явлений*). СПб, 2013;
- Для расчета климатических характеристик использовались данные метеостанции Тамбей и метеостанция Сеяха

Индекс ВМО	Название станции	УГМС	Широта градусы	Долгота, градусы	Высота, м	Республика, область	Период
20864	Тамбей	1	71.50	71.83	8	Ямало- Ненецкий АО	1936- 2008
20967	Сеяха	1	70.15	72.57	18	Ямало- Ненецкий а.о.	1936- 2020

Метеостанция Тамбей в 2008 году была закрыта. В пределах указанного периода наблюдения на станции не проводились в 1973, 1974, 1976, 1997 и 2001 годах.

Основные климатические показатели для данной территории представлены в Приложении.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

**1. ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА****1.1. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (°C)**

Характеристика	Значение
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца, °C	10,6

**1.2. Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца(°C)**

Характеристика	Значение
Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца, °C	-26,2

**1.3. Средняя месячная и годовая температура воздуха (°C)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-24,2	-25,1	-22,5	-15,8	-6,8	1,1	5,9	6,7	3,0	-5,4	-15,1	-20,7	-9,9

**1.4. Абсолютный максимум температуры воздуха (°C)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0,7	0,3	1,4	3,0	7,9	26,9	30,4	26,4	20,5	10,5	2,9	1,2	30,4

**1.5. Абсолютный минимум температуры воздуха (°C)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-48,3	-49,4	-45,8	-41,4	-30,9	-13,8	-2,6	-3,2	-15,2	-33,1	-43,1	-48,2	-49,4

**1.6. Средняя максимальная температура воздуха (°C)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-19,6	-20,8	-18,1	-11,2	-3,9	3,7	9,8	9,7	5,2	-2,8	-11,5	-16,4	-6,9

**1.7. Средняя минимальная температура воздуха (°C)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-28,2	-29,3	-27,0	-20,3	-10,1	-0,9	3,0	4,1	0,8	-8,3	-19,1	-24,7	-13,3

**1.8. Характеристики периода устойчивых морозов**

Характеристики устойчивых морозов		
Наступление	Прекращение	Продолжительность (дни)
14 X	21 V	219

**1.9. Дата первого и последнего заморозка, продолжительность безморозного периода**

Средняя дата заморозка		Средняя продолжительность безморозного периода (дни)
последнего весной	первого осенью	
15 VIII	1 VII	46

**2. ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА****2.1. Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,98 и 0,92 (°C)**

Обеспеченность	Температура воздуха наиболее холодных суток, °C
0,98	-47
0,92	-45

**2.2. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98 и 0,92 (°C)**

Обеспеченность	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °C
0,98	-44
0,92	-42

**2.3. Температура воздуха обеспеченностью 0,94 (зимняя вентиляционная), (°C).**

Характеристика	Значение
Температура воздуха обеспеченностью 0,94 (зимняя вентиляционная), °C	-33

**2.4. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца (°C).**

Характеристика	Значение
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °C	8,5

**2.5. Продолжительность периодов со средней суточной температурой воздуха ниже 0, 8, 10°C (число дней) и средняя температура воздуха за эти периоды (°C)**

Период	Продолжительность, дни	Средняя температура воздуха, °C
Периода со средней суточной температурой воздуха <b>ниже 0°C</b>	265	-16,1
Периода со средней суточной температурой воздуха <b>ниже 8°C</b>	365	-9,9
Периода со средней суточной температурой воздуха <b>ниже 10°C</b>	365	-9,9

**2.6. Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль**

Характеристика	Значение
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	южное

**2.7. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь (м/с)**

Характеристика	Скорость ветра, м/с
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	7,3

**2.8. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца (%)**

Характеристика	Значение
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	81

**3. ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛОГО ПЕРИОДА****3.1. Барометрическое давление (гПа)**

Характеристика	Значение
Барометрическое давление, гПа	1009,5

**3.2. Температура воздуха теплого периода года обеспеченностью 0,98 и 0,95 (°C)**

Обеспеченность	Температура воздуха наиболее теплого периода года, °C
0,98	11
0,95	8

**3.3. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее тёплого месяца (°C)**

Характеристика	Значение
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее тёплого месяца, °C	5,8

**3.4. Преобладающее направление ветра за июнь-август**

Характеристика	Значение
Преобладающее направление ветра за июнь-август	северо-восточное

**3.5. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль (м/с)**

Характеристика	Скорость ветра, м/с
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	3,5

**3.6. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца (%)**

Характеристика	Значение
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	89

**4. ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ****4.1. Средняя температура поверхности почвы по месяцам и за год (°C)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-25,6	-25,8	-21,6	-16,2	-5,9	2,7	8,5	7,7	3,1	-5,6	-15,5	-21,6	-9,3

**4.2. Абсолютный максимум температуры поверхности почвы (°C)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-0,5	-0,1	1,0	3,9	13,1	26,7	30,0	32,0	18,2	7,9	0,2	0,1	32,0

**4.3. Абсолютный минимум температуры поверхности почвы (°C)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-47,0	-48,0	-46,2	-40,5	-32,0	-16,0	-4,3	-4,0	-13,0	-30,0	-38,3	-47,9	-48,0



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**4.4. Средняя из абсолютных максимумов температуры поверхности почвы (°C)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-6,7	-6,2	-4,2	-1,0	2,3	17,7	23,3	20,7	13,0	3,2	-1,5	-3,7	23,8

**4.5. Средняя из абсолютных минимумов температуры поверхности почвы (°C)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-41,2	-41,5	-38,1	-33,0	-21,5	-6,1	0,2	-0,4	-4,4	-19,2	-31,4	-38,1	-43,5

**4.6. Средняя месячная и годовая температура почвы по вытяжным термометрам (°C)**

Территория Южно-Тамбейского ГКМ расположена в зоне распространения многолетнемерзлого грунта со среднегодовой температурой подстилающей поверхности - 9,3°C. Метеорологические наблюдения термического режима почвы на стандартных глубинах в таких условиях не проводятся

**4.7. Средняя дата первого и последнего заморозка на поверхности почвы и средняя продолжительность безморозного периода**

Средняя дата заморозка		Средняя продолжительность безморозного периода (дни)
последнего весной	первого осенью	
15 VIII	1 VII	46

**5. ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА****5.1. Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
82	81	82	83	87	88	88	89	89	89	87	84	86

**5.2. Средняя месячная и годовая упругость водяного пара (мб)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0.9	0.9	1.2	1.7	3.3	5.8	8	8.7	6.9	3.7	1.9	1.3	3.7

**6. АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ****6.1. Среднее месячное и годовое количество осадков (мм)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
20	18	15	15	16	23	30	32	35	25	19	20	268

**6.2. Максимальное суточное количество осадков по месяцам и за год (мм)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
20	34	15	22	11	41	32	31	22	42	23	19	42

**6.3. Суточный максимум осадков различной обеспеченности (мм)**

Обеспеченность (%)					
63	20	10	5	2	1
15	22	29	38	53	68

**6.4. Максимальная интенсивность осадков для различных интервалов времени (мм/мин)**

Минуты				Часы		
5	10	20	30	1	12	24
3.2	1.8	1	0.8	0.4	0.05	0.03

**6.5. Средняя и максимальная продолжительность осадков (часы)**

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя	148	125	128	111	146	116	74	109	171	195	164	152	163 9
Максимальная	276	254	293	215	321	187	209	211	292	324	292	400	240 8

**6.6. Количество твердых, жидких и смешанных осадков от общей суммы (%)**

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Твердые	99	100	99	93	57	21	1	1	13	57	99	99	52
Жидкие				1	8	42	93	94	65	12			35
Смешанные	1		1	6	35	37	6	5	22	31	1	1	13

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**6.7. Число дней с твердыми, жидкими и смешанными осадками по месяцам и за год (дни)**

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Твердые	13.4	11.2	12.7	9.7	10.4	3.7	0.4	0.4	3.0	10.6	11.7	13.2	100.4
Жидкие				0.4	0.9	3.8	9.1	11.9	8.2	1.1	0.5		35.8
Смешанные	0.5		0.4	0.7	1.8	3.2	0.4	0.4	3.7	2.6	0.7	0.5	14.8

**6.8. Среднее число дней с различным суточным количеством осадков по месяцам и за год (дни)**

Месяц, год	Количество осадков, мм							
	0	>=0,1	>=0,5	>=1,0	>=5,0	>=10,0	>=20,0	>=30,0
1	3.45	13.84	9.32	5.76	0.95	0.21	0	0
2	2.84	11.16	7.74	4.45	0.71	0.08	0	0
3	3.13	13.11	8.68	5.32	0.34	0.08	0	0
4	3.32	10.82	7.03	4.21	0.55	0.11	0.05	0
5	4.76	13.11	7.55	4.5	0.47	0.03	0	0
6	3.89	10.68	7.16	4.37	1.05	0.26	0.05	0.05
7	2.5	9.92	7.34	5.39	1.74	0.58	0.13	0.03
8	2.82	12.71	9.45	6.87	1.74	0.5	0.08	0.03
9	3.71	14.89	11.24	8.58	1.71	0.34	0.05	0
10	5.03	14.21	9.95	6.68	0.68	0.05	0	0
11	3.49	12.92	8.84	5.62	0.54	0.11	0	0
12	2.65	13.68	9.59	6.24	0.84	0.14	0	0
Год	41.59	151.05	103.89	67.99	11.32	2.49	0.36	0.11

**7. СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ****7.1. Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке (см)**

Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль		
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
4	5	9	12	14	16	18	21	22	25	27	28	30	31	32

Март			Апрель			Май			1июнь			Наибольшая		
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	ср	мах	мин
33	34	35	37	38	39	41	41	38	30	18		46	88	16

**7.2. Даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова, среднее число дней со снежным покровом**

Даты появления снежного покрова			Даты образования устойчивого снежного покрова			Даты разрушения устойчивого снежного покрова			Даты схода снежного покрова		
Самая ранняя	Сред-няя	Самая поздняя	Самая ранняя	Сред-няя	Самая поздняя	Самая ранняя	Сред-няя	Самая поздняя	Самая ранняя	Сред-няя	Самая поздняя
23 VII	02 X	22 X	06 VIII	17 X	01 XII	30 IV	13 VI	28 VI	30 IV	14 VI	12 VII

**7.3. Число дней со снежным покровом**

Характеристика	Значение
Число дней со снежным покровом	238

**7.4. Средняя плотность снежного покрова(г/см<sup>3</sup>)**

Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь		
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		0,19	0,23	0,25	0,26	0,28	0,28	0,30	0,31	0,30	0,31

Февраль			Март			Апрель			Май		
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0,30	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,33	0,34	0,36

**7.5. Расчетная высота снегового покрова 5 % вероятности превышения (см)**

Характеристика	Значение
Расчетная высота снегового покрова 5 % вероятности превышения, см	78

**7.6. Наибольшая декадная высота снежного покрова по постоянной рейке, см**

Характеристика	Значение
Наибольшая декадная высота снежного покрова по постоянной рейке, см	96

**8. ВЕТЕР****8.1. Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
6,1	5,9	5,9	5,9	6,3	5,6	5,1	5,5	5,7	6,2	6,4	6,1	5,9

**8.2. Повторяемость направлений ветра и штилей по месяцам и за год по 8 румбам (%)**

Месяц	Направление ветра								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
I	12,2	7,2	10,2	15,6	21,0	12,3	11,9	9,6	3,5
II	10,2	8,5	8,7	11,8	21,6	15,1	12,6	11,5	4,2
III	12,6	8,7	9,8	12,6	15,1	11,8	15,5	13,9	3,3
IV	22,8	10,2	8,3	7,0	10,9	9,2	16,4	15,2	1,9
V	21,1	13,6	10,7	7,7	9,7	9,4	15,0	12,8	1,9
VI	20,1	16,6	11,0	8,9	8,3	7,4	16,3	11,4	2,1
VII	18,4	21,0	13,5	13,5	5,4	6,4	13,3	8,5	2,7
VIII	19,4	21,7	13,4	8,6	8,0	7,9	12,2	8,8	2,3
IX	16,2	10,7	10,1	9,3	16,7	12,1	14,8	10,1	1,7
X	14,2	7,3	10,8	8,0	18,9	14,9	13,9	12,0	2,2
XI	12,2	7,4	9,1	10,7	18,9	13,9	17,1	10,7	2,7
XII	9,6	7,9	9,0	13,2	25,4	12,3	13,3	9,3	3,0
Год	15,7	11,7	10,4	10,6	15,0	11,1	14,3	11,2	2,6

**8.3. Среднее и наибольшее число дней с сильным ветром ( $\geq 15$  м/с) по месяцам и за год (дни)**

Значение	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	7,3	6,7	6,3	6,4	5,6	4,1	3,3	3,5	4,1	6,9	7,1	7,4	64,1
Наибольшее	20	16	15	12	18	10	9	12	17	18	14	16	110

#### 8.4. Вероятность различных градаций скорости ветра в процентах от общего числа случаев (%)

Месяц	Скорость, м/с										
	0..1	2..3	4..5	6..7	8..9	10..11	12..13	14..15	16..17	18..20	21..24
I	5,05	16,59	25,01	23,87	13,60	8,36	4,03	1,90	1,11	0,39	0,09
II	5,16	20,43	24,34	21,27	13,42	7,62	4,22	2,13	0,87	0,38	0,16
III	4,09	18,56	25,88	23,10	14,30	7,61	3,89	1,51	0,67	0,35	0,04
IV	3,18	18,33	26,62	24,48	14,69	6,20	3,68	1,87	0,56	0,35	0,04
V	2,67	14,26	25,64	26,00	17,48	8,23	3,34	1,60	0,57	0,19	0,02
VI	3,28	18,67	27,01	26,10	15,68	5,72	2,28	0,82	0,28	0,16	0,00
VII	4,16	22,43	29,30	23,80	13,20	4,75	1,62	0,56	0,11	0,07	0,00
VIII	3,64	19,21	28,49	25,01	14,44	6,60	2,00	0,41	0,17	0,03	0,00
IX	2,55	17,91	28,44	26,38	15,41	5,71	2,59	0,73	0,24	0,04	0,00
X	2,82	15,61	26,63	24,65	16,01	8,05	3,87	1,46	0,67	0,20	0,03
XI	3,67	17,56	22,98	22,61	14,86	9,80	5,09	2,07	0,86	0,44	0,06
XII	4,05	17,69	24,21	22,29	14,80	8,27	4,88	2,37	0,87	0,44	0,13
Год	3,69	18,10	26,21	24,13	14,82	7,24	3,46	1,45	0,58	0,25	0,05

#### 8.5. Наибольшие скорости ветра 10-минутного осреднения (м/с) различной вероятности (1 год, 5 лет, 10 лет, 20 лет, 25 лет) (м/с)

Скорость ветра, возможная один раз за				
Год	5 лет	10 лет	20 лет	25 лет
13	24	26	29	30

#### 8.6. Расчетная скорость ветра 99, 98, 97, 96, 95 % (1, 2, 3, 4, 5 %) обеспеченности на высоте 10 м над поверхностью земли, соответствующая 10 минутному интервалу осреднения (м/с)

Обеспеченность, %				
99	98	97	96	95
35	33	31	30	29

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Максимальная скорость и порыв ветра по месяцам и за год (м/с)

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Максимальная скорость	34	28	24	24	21	20	20	18	18	22	28	34	34
Порыв	34	32	30	28	28	27	29	25	27	28	28	34	34

**8.7. Средняя скорость ветра для наиболее ветреного периода (м/с)**

Характеристика	Значение
Средняя скорость ветра для наиболее ветреного периода, м/с	6,0

**9. АТМОСФЕРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ****9.1. Среднее и наибольшее число дней грозой по месяцам и за год**

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	.	.	.	.	0.03	0.1	0.3	0.2	.	.	.	.	0.6
Максимальное	.	.	.	.	1	2	1	1	.	.	.	.	4

**9.2. Средняя продолжительность гроз по месяцам и за год (часы)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
.	.	.	.	0.03	1.8	1.3	1.2	.	.	.	.	4.3

**9.3. Среднее и наибольшее число дней с туманами по месяцам и за год**

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	1.2	1.1	2.4	2.5	4.1	8.7	8.7	6.0	4.6	4.1	2.3	1.6	47.3
Максимальное	5	9	6	8	11	16	18	19	13	11	9	6	72

**9.4. Средняя продолжительность туманов**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
10.8	7.4	8.7	13.8	25.8	59.1	58.5	37.6	27.2	23.9	12.7	8.9	296.4

**9.5. Среднее и наибольшее число дней с метелями по месяцам и за год**

Характеристика	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
Среднее	0.03	.	0.2	4.4	10.6	10.4	9.9	8.8	9.5	8.0	6.7	1.2	69.6
Максимальное	1	.	2	12	19	19	26	19	20	17	13	4	109

**9.6. Средняя продолжительность метелей**

VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
0.7	.	10.9	48.9	131.9	142.2	117.3	109.7	121.5	81.0	78.2	24.7	867

**9.7. Среднее и наибольшее число дней градом по месяцам и за год (дни)**

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	.	.	.	.	.	.	.	0.02	0.02	.	.	.	0.04
Максимальное	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1

**10. ГОЛОЛЕДНО-ИЗМОРОЗЕВЫЕ ЯВЛЕНИЯ****10.1. Среднее и наибольшее число дней с обледенением всех типов (по визуальным наблюдениям) по месяцам и за год (дни)**

Характеристика	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
Среднее	0.47	0.36	3.89	5.8	7.2	10.2	10.9	8.06	4.86	4.26	2.9	2.76	57
Максимальное	4	3	12	17	20	27	31	27	19	18	8	13	136

**10.2. Повторяемость различных годовых максимумов масс гололедно-изморозевых образований на проводах гололедного станка (%)**

Масса, г/м					
≤40	41-140	141-310	311-550	551-850	≥851
60	33	7	-	-	-

**10.3. Максимальный вес гололедно-изморозевых отложений, приведенный к проводу высотой подвеса 10 м и диаметром 10 мм, возможный 1 раз в 5 лет (г/м)**

Характеристика	Значение
Максимальный вес гололедно-изморозевых отложений, возможный 1 раз в 5 лет, г/м	250

**10.4. Максимальная толщина стенки гололеда, приведенная к проводу высотой подвеса 10 м и диаметром 10 мм, возможная один раз в 5 лет (мм)**

Характеристика	Значение
Максимальная толщина стенки гололеда, возможная 1 раз в 5 лет, мм	5,2



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**10.5. Максимальный диаметр гололедно-изморозевых отложений (мм)**

Характеристика	Значение
Максимальный диаметр, мм	85

**10.6. Средняя толщина стенки гололедно-изморозевых отложений на проводах гололедного станка по месяцам, мм**

VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI
.	0.4	0.4	0.9	0.9	0.6	1.3	0.8	1.1	1.0	1.5	2.6

**10.7. Максимальная величина отложения гололеда на проводах за год**

Характеристика	Значение
Максимальная толщина стенки гололеда, мм	8,0
Максимальный вес, г/м	400

**11. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПАСНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЯХ****11.1. Опасные метеорологические явления, наблюдавшиеся в районе рассматриваемых метеостанций**

Метеостанция	Год	Месяц	Вид ОЯ	Продолжительность, часы	Характеристика опасного явления
Тамбей	1967	Январь	Очень сильный ветер	-	Скорость ветра 34 м/с
Тамбей	1968	Декабрь	Сильная метель	12	Скорость ветра 34 м/с
Тамбей	1970	Октябрь	Сильная изморозь	-	Диаметр 80 мм, вес 56 г
Тамбей	1970	Декабрь	Сильная метель	12	Скорость ветра 16 м/с
Тамбей	1971	Февраль	Сильная метель	12	Скорость ветра 24 м/с
Тамбей	1977	Март	Сильная метель	12	Скорость ветра 25 м/с
Тамбей	1978	Февраль	Сильная метель	12	Скорость ветра 23 м/с
Тамбей	1979	Январь	Сильная метель	12	Скорость ветра 21 м/с
Тамбей	1979	Октябрь	Сильная метель	12	Скорость ветра 28 м/с
Тамбей	1980	Февраль	Сильная метель	12	Скорость ветра 20 м/с
Тамбей	1980	Март	Сильная метель	12	Скорость ветра 21 м/с
Тамбей	1981	Январь	Сильная метель	12	Скорость ветра 26 м/с

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Тамбей	1982	Январь	Сильная метель	12	Скорость ветра 22 м/с
Тамбей	1983	Январь	Сильная метель	12	Скорость ветра 24 м/с
Тамбей	1984	Февраль	Сильная метель	12	Скорость ветра 29 м/с
Тамбей	1985	Март	Сильная метель	12	Скорость ветра 24 м/с
Тамбей	1987	Ноябрь	Сильная метель	12	Скорость ветра 25 м/с
Тамбей	1988	Декабрь	Сильная метель	12	Скорость ветра 24 м/с
Тамбей	1989	Апрель	Сильная метель	12	Скорость ветра 23 м/с
Тамбей	1998	Апрель	Сильная метель	12	Скорость ветра 25 м/с
Тамбей	2003	Февраль	Очень сильный ветер	-	Скорость ветра 30 м/с, направление 212 гр
Тамбей	2006	Январь	Сильный мороз	156	Т-ра воздуха -44.6 грС
Тамбей	2006	Февраль	Сильная метель	9	Видимость 200 м Скорость ветра 23 м/с
Тамбей	2006	Март	Сильная метель	12	Видимость 200 м Скорость ветра 23 м/с
Тамбей	2006	Декабрь	Сильная метель	7	Видимость 500 м Скорость ветра 23 м/с
Тамбей	2006	Декабрь	Сильная метель	12	Видимость 200 м Скорость ветра 24 м/с
Тамбей	2006	Декабрь	Сильная метель	18	Видимость 200 м Скорость ветра 26 м/с
Тамбей	2007	Декабрь	Сильная метель	12	Видимость 200 м Скор. ветра 22 м/с
Сеяха	1967	Апрель	Очень сильный ветер	-	Скорость ветра 40 м/с
Сеяха	1967	Февраль	Сильная метель	12	Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	1968	Декабрь	Сильная метель	12	Скорость ветра 34 м/с
Сеяха	1969	Январь	Сильная метель	12	Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	1972	Апрель	Очень сильный снег	24	Количество осадков 24,0 мм
Сеяха	1977	Март	Сильная метель	12	Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	1979	Январь	Сильная метель	12	Скорость ветра 21 м/с
Сеяха	1982	Январь	Сильная метель	12	Скорость ветра 26 м/с
Сеяха	1982	Октябрь	Сильная метель	12	Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	1984	Февраль	Сильная метель	12	Скорость ветра 31 м/с
Сеяха	1982	Декабрь	Сильная метель	12	Скорость ветра 25 м/с
Сеяха	1985	Март	Сильная метель	12	Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	1986	Февраль	Сильная метель	12	Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	1986	Октябрь	Сильная метель	12	Скорость ветра 28 м/с

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Сеяха	1987	Май	Сильная метель	12	Скорость ветра 21 м/с
Сеяха	1988	Апрель	Сильная метель	12	Скорость ветра 21 м/с
Сеяха	1986	Февраль	Сильная метель	12	Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	1986	Октябрь	Сильная метель	12	Скорость ветра 28 м/с
Сеяха	1987	Май	Сильная метель	12	Скорость ветра 21 м/с
Сеяха	1988	Апрель	Сильная метель	12	Скорость ветра 21 м/с
Сеяха	1986	Декабрь	Сильная метель	12	Скорость ветра 22 м/с
Сеяха	1989	Январь	Сильная метель	12	Скорость ветра 23 м/с
Сеяха	1989	Февраль	Сильная метель	12	Скорость ветра 19 м/с
Сеяха	1989	Октябрь	Сильная метель	12	Скорость ветра 26 м/с
Сеяха	1989	Ноябрь	Сильная метель	12	Скорость ветра 29 м/с
Сеяха	1990	Февраль	Сильная метель	12	Скорость ветра 23 м/с
Сеяха	1990	Октябрь	Сильная метель	12	Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	1990	Декабрь	Сильная метель	12	Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	1992	Ноябрь	Сильная метель	12	Скорость ветра 25 м/с
Сеяха	1993	Январь	Сильная метель	12	Скорость ветра 23 м/с
Сеяха	1993	Февраль	Сильная метель	12	Скорость ветра 23 м/с
Сеяха	2005	Январь	Сильная метель	11	Видимость 200 м Скорость ветра 22 м/с
Сеяха	2005	Февраль	Сильная метель	19	Видимость 200 м Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	2005	Март	Сильная метель	16	Видимость 200 м Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	2005	Апрель	Сильная метель	6	Видимость 50 м Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	2005	Декабрь	Сильная метель	3	Видимость 200 м Скорость ветра 22 м/с
Сеяха	2006	Январь	Сильный мороз	160	Т-ра воздуха -45.8 грС
Сеяха	2006	Февраль	Сильная метель	27	Видимость 200 м Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	2006	Март	Сильная метель	24	Видимость 50 м Скорость ветра 26 м/с
Сеяха	2006	Октябрь	Сильная метель	5	Видимость 400 м Скорость ветра 20 м/с
Сеяха	2006	Ноябрь	Сильная метель	8	Видимость 200 м Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	2006	Декабрь	Сильная метель	10	Видимость 200 м Скорость ветра 22 м/с
Сеяха	2007	Январь	Сильная метель	7	Видимость 200 м Скорость ветра 21 м/с

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Сеяха	2007	Март	Сильная метель	2	Видимость 500 м Скорость ветра 25 м/с
Сеяха	2007	Апрель	Сильная метель	14	Видимость 50 м Скорость ветра 28 м/с
Сеяха	2007	Май	Сильная метель	7	Видимость 400 м Скорость ветра 21 м/с
Сеяха	2007	Май	Сильная метель	10	Видимость 400 м Скорость ветра 23 м/с
Сеяха	2008	Январь	Сильная метель	12	Видимость 300 м Скорость ветра 21 м/с
Сеяха	2008	Март	Сильная метель	32	Видимость 200 м Скорость ветра 21 м/с
Сеяха	2008	Март	Сильная метель	10	Видимость 100 м Скорость ветра 25 м/с
Сеяха	2008	Декабрь	Сильная метель	18	Видимость 200 м Скорость ветра 28 м/с
Сеяха	2008	Декабрь	Сильная метель	7	Видимость 200 м Скорость ветра 23 м/с
Сеяха	2009	Январь	Сильная метель	6	Видимость 200 м Скорость ветра 23 м/с
Сеяха	2009	Февраль	Сильная метель	20	Видимость 200 м Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	2009	Февраль	Сильный мороз	180	Тем-ра в-ха -43.4 гр С
Сеяха	2009	Февраль	Сильная метель	17	Видимость 200 м Скорость ветра 23 м/с
Сеяха	2009	Март	Сильная метель	7	Видимость 500 м Скорость ветра 19 м/с
Сеяха	2009	Апрель	Сильная метель	16	Видимость 50 м Скорость ветра 23 м/с
Сеяха	2009	Май	Сильная метель	8	Видимость 500 м Скорость ветра 20 м/с
Сеяха	2009	Май	Сильная метель	27	Видимость 500 м Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	2009	Ноябрь	Сильная метель	7	Видимость 200 м Скорость ветра 20 м/с
Сеяха	2009	Декабрь	Сильная метель	16	Видимость 200 м Скорость ветра 23 м/с
Сеяха	2010	Январь	Сильная метель	11	Видимость 200 м Скорость ветра 21 м/с
Сеяха	2010	Январь	Сильная метель	4	Видимость 200 м Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	2010	Январь	Сильная метель	14	Видимость 50 м Скорость ветра 23 м/с
Сеяха	2010	Январь	Сильная метель	23	Видимость 50 м Скорость ветра 34 м/с
Сеяха	2010	Январь	Сильная метель	11	Видимость 200 м Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	2010	Январь	Сильная метель	27	Видимость 50 м Скорость ветра 28 м/с
Сеяха	2010	Январь	Сильная метель	12	Видимость 200 м Скорость ветра 26 м/с
Сеяха	2010	Январь	Очень сильный ветер	15	Направление 270 гр Скорость ветра 34 м/с
Сеяха	2010	Февраль	Сильный мороз	108	Т-ра воздуха -45.9 грС

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Сеяха	2010	Февраль	Сильный мороз	187	Т-ра воздуха -43.3 грС
Сеяха	2010	Апрель	Сильная метель	18	Видимость 200 м Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	2010	Декабрь	Сильная метель	3	Видимость 200 м Скорость ветра 21 м/с
Сеяха	2011	Февраль	Сильный мороз	124	Т-ра воздуха -40.8 грС
Сеяха	2011	Февраль	Сильная метель	11	Видимость 200 м Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	2011	Февраль	Сильная метель	22	Видимость 50 м Скорость ветра 28 м/с
Сеяха	2011	Февраль	Сильная метель	33	Видимость 200 м Скорость ветра 25 м/с
Сеяха	2011	Март	Сильная метель	6	Видимость 500 м Скорость ветра 22 м/с
Сеяха	2011	Март	Сильная метель	10	Видимость 200 м Скорость ветра 22 м/с
Сеяха	2011	Март	Сильная метель	4	Видимость 500 м Скорость ветра 21 м/с
Сеяха	2011	Март	Сильная метель	7	Видимость 100 м Скорость ветра 28 м/с
Сеяха	2011	Март	Сильная метель	18	Видимость 200 м Скорость ветра 22 м/с
Сеяха	2012	Февраль	Сильная метель	12	Видимость 200 м Скорость ветра 24 м/с
Сеяха	2012	Февраль	Сильная метель	26	Видимость 200 м Скорость ветра 25 м/с
Сеяха	2012	Февраль	Сильная метель	12	Видимость 500 м Скорость ветра 19 м/с
Сеяха	2012	Февраль	Сильная метель	6	Видимость 50 м Скорость ветра 22 м/с
Сеяха	2012	Февраль	Сильная метель	7	Видимость 50 м Скорость ветра 23 м/с
Сеяха	2012	Март	Сильная метель	5	Видимость 200 м Скорость ветра 22 м/с
Сеяха	2012	Апрель	Сильная метель	7	Видимость 200 м Скорость ветра 21 м/с
Сеяха	2012	Май	Сильная метель	6	Видимость 500 м Скорость ветра 20 м/с
Сеяха	2013	Февраль	Сильная метель	19	Видимость 50 м Скорость ветра 23 м/с
Сеяха	2014	Июнь	Сильная метель	25	Видимость 500 м Скор. ветра 28 м/с
Сеяха	2017	Февраль	Сильная метель	13	Видимость 50 м Скор. ветра 29 м/с

**Климатическая характеристика ФГБУ «Северное УГМС» по ст. Сеяха.**

РОСГИДРОМЕТ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Северное УГМС»)**

ул. Маяковского, 2, г. Архангельск, 163020  
Телеграфный адрес: Архангельск Гимет  
Телефон (8182) 22-16-63;  
Факс (8182) 22-14-33  
E-mail: office@sevmeteo.ru  
ОКПО 37650135 ОГРН 1112901011640  
ИНН/КПП 2901220654/290101001

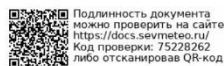
Заместителю генерального директора  
ООО «ФРЭКОМ»

Касьянову П.В.

ул. Малая Пироговская, д.18, стр. 1,  
оф.407, г. Москва, 119435

[m.kuznetsova@frecom.ru](mailto:m.kuznetsova@frecom.ru),  
[frecom@frecom.ru](mailto:frecom@frecom.ru)

24.12.2024 № 306-07-14/7685к  
на № 5101 от 09.12.2024



Подлинность документа  
можно проверить на сайте  
<https://docs.sevmeteo.ru/>  
Код проверки: 75228262  
либо отсканировав QR-код

О выдаче климатических данных по М-2  
Сеяха

Уважаемый Павел Владимирович!

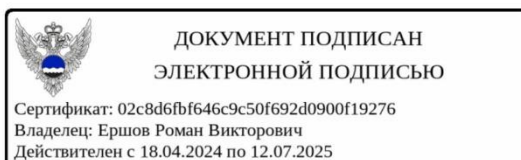
Сообщаю для ООО «ФРЭКОМ» климатические данные по М-2 Сеяха для выполнения работ в рамках инженерно-экологических изысканий по объекту «Расширение и обустройство кустовых площадок Южно-Тамбейского ГКМ».

Климатические характеристики рассчитаны в пределах периода 1940-2024 г.

Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	180
Коэффициент рельефа местности	1
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль)	12,3°C
Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (февраль)	-29,0°C
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%	12,8 м/с
Повторяемость (%) направлений ветра и штилей. Год.	

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
11	12	11	12	16	13	15	10	2

Начальник  
управления



Р.В. Ершов

Снытко Анна Вячеславовна  
ведущий метеоролог - руководитель группы климата  
(8182) 22 32 46 доп. 1041  
[climate@sevmeteo.ru](mailto:climate@sevmeteo.ru)



**Фоновые концентрации ФГБУ «Северное УГМС».**

Экземпляр 1 всего экземпляров 3

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «СЕВЕРНОЕ УГМС»)

ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(ЦМС)  
ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

НОМЕР 36-А-2024

Место расположения объекта: **Южно-Тамбейское месторождение, Ямальский район, Ямало-Ненецкий автономный округ**  
Дата выдачи фоновых концентраций: **07 февраля 2024 г.**  
Организация, запрашивающая фон: **ООО «ФРЭКОМ»**  
Цель запроса: **Для разработки проектной и природоохранной документации для кустов газовых скважин газосборной сети Южно-Тамбейское газоконденсатное месторождение ОАО «Ямал СПГ»**  
Перечень загрязняющих веществ, по которым запрашивался фон: **диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, бенз(а)пирен**

Фон определен с учетом вклада предприятия

Пункт, район	Наименование вредного вещества	Фоновые концентрации, мг/м <sup>3</sup>
Южно-Тамбейское месторождение	Диоксид азота	0,043
	Диоксид серы	0,020
	Бенз(а)пирен	$0,75 \cdot 10^{-6}$
	Оксид углерода	1,2
	Оксид азота	0,027
	Сероводород	0,002

Фоновые концентрации подготовлены в соответствии с РД 52.04.186-89, действующими Временными рекомендациями Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова Росгидромета и Приказом Минприроды России № 794 от 22.11.2019 «Об утверждении Методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха» (Рег. в Минюсте России № 56958 от 24.12.2019).

Фоновые концентрации действительны на период с февраля 2024 года на срок действия проектной документации для рассматриваемого объекта.

Начальник ЦМС  
ФГБУ «Северное УГМС»

Н.Л. Помазкина



Подлинность документа  
можно проверить на сайте  
<https://docs.sevmeteo.ru/>  
Код проверки: 81625164  
либо отсканировав QR-код

**ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ УСТАНОВЛЕНЫ ИНДИВИДУАЛЬНО ДЛЯ УКАЗАННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ И НЕ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без разрешения ФГБУ «СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



Экземпляр 1 всего экземпляров 3

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «СЕВЕРНОЕ УГМС»)

ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(ЦМС)  
ДОЛГОПЕРИОДНЫЕ СРЕДНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ  
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

НОМЕР 11-Д-2024

Место расположения  
объекта:

Южно-Тамбейское месторождение, Ямальский район,  
Ямало-Ненецкий автономный округ  
07 февраля 2024 г.

Дата выдачи фоновых  
концентраций:

Организация,  
запрашивающая фон:

ООО «ФРЭКОМ»

Цель запроса:

Для разработки проектной и природоохранной  
документации для кустов газовых скважин газосборной сети  
Южно-Тамбейское газоконденсатное месторождение ОАО  
«Ямал СПГ»

Перечень загрязняющих  
веществ, по которым  
запрашивался фон:

диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, сероводород, оксид  
углерода, бенз(а)пирен

Фон определен с учетом вклада предприятия

Пункт, район	Показатель	Концентрации, мг/м <sup>3</sup>
Южно-Тамбейское месторождение	Диоксид азота	0,021
	Диоксид серы	0,009
	Бенз(а)пирен	$0,4 \cdot 10^{-6}$
	Оксид углерода	0,7
	Оксид азота	0,012
	Сероводород	0,001

Долгопериодные средние концентрации подготовлены в соответствии с РД 52.04.186-89, действующими Временными рекомендациями Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова Росгидромета и Приказом Минприроды России № 794 от 22.11.2019 «Об утверждении Методических указаний по определению фоновому уровню загрязнения атмосферного воздуха» (Рег. в Минюсте России № 56958 от 24.12.2019).

Долгопериодные средние концентрации действительны с февраля 2024 года на срок действия проектной документации для рассматриваемого объекта.

Начальник ЦМС  
ФГБУ «Северное УГМС»

Н.Л. Помазкина



Подлинность документа  
можно проверить на сайте  
<https://docs.sevmeteo.ru/>  
Код проверки: 57423170  
либо отсканировав QR-код

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ УСТАНОВЛЕНЫ ИНДИВИДУАЛЬНО ДЛЯ УКАЗАННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ  
И НЕ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО  
ВОЗДУХА

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен или тиражирован без разрешения  
ФГБУ «СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ»



## **Приложение 2В Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства**

Для проведения расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства выделено 10 площадок проведения строительных работ, каждая из которых соответствует конкретному КГС, а также участку строительства Газопровода-шлейфа.

### **Расчеты выбросов от ДЭС**

При проведении строительных работ планируется использование 4-х дизельных электростанций типа АД-30-Т400-Р мощностью 30 кВт (Том 20.002.1-ПОС1.ТЧ Таблица 10.3 – График потребности в основных строительных машинах). Фонд рабочего времени оборудования составляет 35170,2 час на 4 ед оборудования за весь период строительства на все кусты и площадку строительства газопровода-шлейфа.

Принимаем, что на одной площадке одновременно может работать 1 ДЭС (Том 20.002.1-ПОС1.ТЧ Таблица 10.3 – График потребности в основных строительных машинах), суммарное время работы ДЭС консервативно распределено между 10 строительными площадками с учетом объемов работ.

Расход топлива при 100 % нагрузке составляет 10,3 л/час (8,858 кг/час).

Расход топлива и время работы за период строительства на одну единицу оборудования по каждому кусту:

КГС №	№2, 45, площадка стр-ва газопровода- шлейфа	№26	№30	№35, 46	№40	№7,44
Время работы 1 ДЭС на одном КГС, час	1465,4	10258,0	7327,1	2930,9	5861,7	732,7
Расход топлива на 1 ДЭС на одном КГС, т	12,98	90,87	64,90	25,96	51,92	6,49

Удельный расход топлива 210 г/кВт\*час.

Расчёт выбросов выполнен по программе «Дизель» (Версия 2.0) в соответствии с «Методикой расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

#### **Источник выбросов:**

**Источник: 5503**

**Вариант: 0**

**Название: Куст №2, 45, площадка газопровода шлейфа АДЭС №1**

**Источник выделений: [1] АД-30-Т 400**

#### **Результаты расчётов:**

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.0600000	0.389400	0.0	0.0600000	0.389400
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0686666	0.446512	0.0	0.0686666	0.446512
2732	Керосин	0.0300000	0.194700	0.0	0.0300000	0.194700
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0058333	0.038940	0.0	0.0058333	0.038940
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0091667	0.058410	0.0	0.0091667	0.058410
1325	Формальдегид	0.0012500	0.007788	0.0	0.0012500	0.007788
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000108	0.000000714	0.0	0.000000108	0.000000714
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0111583	0.072558	0.0	0.0111583	0.072558

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.8 * M_{NO_x}$  и  $M_{NO} = 0.13 * M_{NO_x}$ .

#### **Расчётные формулы**

**До газоочистки:**

**Максимально-разовый выброс:  $M_i = (1/3600) * e_i * P_j / X_i$  [г/с]**

**Валовый выброс:**  $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$  [т/год]

**После газоочистки:**

**Максимально-разовый выброс:**  $M_i = M_i * (1 - f/100)$  [г/с]

**Валовый выброс:**  $W_i = W_i * (1 - f/100)$  [т/год]

#### Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3 = 30$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 12.98$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 1$ ;  $X_{NOx} = 1$ ;  $X_{SO2} = 1$ ;  $X_{остальные} = 1$ .

**Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:**

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

**Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:**

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

#### Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3 = 210$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H = 2$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог} = 723$  [K]

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_3 * P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.152997$  [м<sup>3</sup>/с]

**Расчеты выбросов от ИЗАВ 5508, 5510 идентичны расчету выбросов от ИЗАВ 5503.**

**Источник: 5504**

**Вариант: 1**

**Название: Куст №26 ДЭС №1**

**Источник выделений: [1] АД 30 Т400**

#### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.0600000	2.726100	0.0	0.0600000	2.726100
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0686666	3.125928	0.0	0.0686666	3.125928
2732	Керосин	0.0300000	1.363050	0.0	0.0300000	1.363050
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0058333	0.272610	0.0	0.0058333	0.272610
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0091667	0.408915	0.0	0.0091667	0.408915
1325	Формальдегид	0.0012500	0.054522	0.0	0.0012500	0.054522
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000108	0.000004998	0.0	0.000000108	0.000004998
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0111583	0.507963	0.0	0.0111583	0.507963

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO2} = 0.8 * M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$ .

#### Расчётные формулы

**До газоочистки:**

**Максимально-разовый выброс:**  $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / X_i$  [г/с]

**Валовый выброс:**  $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$  [т/год]

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**После газоочистки:****Максимально-разовый выброс:**  $M_i = M_i \cdot (1 - f/100)$  [г/с]**Валовый выброс:**  $W_i = W_i \cdot (1 - f/100)$  [т/год]**Исходные данные:**Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3 = 30$  [кВт]Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 90.87$  [т]Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ): $X_{CO} = 1$ ;  $X_{NOx} = 1$ ;  $X_{SO2} = 1$ ;  $X_{остальные} = 1$ .**Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:**

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

**Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:**

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

**Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):**Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3 = 210$  [г/кВт\*ч]Высота источника выбросов  $H = 2$  [м]Температура отработавших газов  $T_{ог} = 723$  [K] $Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог}/273)) = 0.152997$  [м<sup>3</sup>/с]**Источник: 5505****Вариант: 0****Название: Куст №30 АДЭС №1 (1 ед.)****Источник выделений: [1] АД-30-Т-400****Результаты расчётов:**

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.0600000	1.947000	0.0	0.0600000	1.947000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0686666	2.232560	0.0	0.0686666	2.232560
2732	Керосин	0.0300000	0.973500	0.0	0.0300000	0.973500
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0058333	0.194700	0.0	0.0058333	0.194700
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0091667	0.292050	0.0	0.0091667	0.292050
1325	Формальдегид	0.0012500	0.038940	0.0	0.0012500	0.038940
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000108	0.000003570	0.0	0.000000108	0.000003570
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0111583	0.362791	0.0	0.0111583	0.362791

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$ .**Расчётные формулы****До газоочистки:****Максимально-разовый выброс:**  $M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i$  [г/с]**Валовый выброс:**  $W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i$  [т/год]**После газоочистки:****Максимально-разовый выброс:**  $M_i = M_i \cdot (1 - f/100)$  [г/с]

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Валовый выброс:**  $W_i = W_i \cdot (1 - f/100)$  [т/год]

**Исходные данные:**

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3 = 30$  [кВт]  
 Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 64.9$  [т]  
 Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):  
 $X_{CO} = 1$ ;  $X_{NOx} = 1$ ;  $X_{SO2} = 1$ ;  $X_{остальные} = 1$ .

**Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:**

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

**Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:**

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

**Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):**

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3 = 210$  [г/кВт\*ч]  
 Высота источника выбросов  $H = 2$  [м]  
 Температура отработавших газов  $T_{ог} = 723$  [K]  
 $Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог}/273)) = 0.152997$  [м<sup>3</sup>/с]

**Источник: 5506**

Название: Куст №35, 46 АДЭС №1 (1 шт)

Источник выделений: [1] АД-30-Р-400

**Результаты расчётов:**

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.0600000	0.778800	0.0	0.0600000	0.778800
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0686666	0.893024	0.0	0.0686666	0.893024
2732	Керосин	0.0300000	0.389400	0.0	0.0300000	0.389400
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0058333	0.077880	0.0	0.0058333	0.077880
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0091667	0.116820	0.0	0.0091667	0.116820
1325	Формальдегид	0.0012500	0.015576	0.0	0.0012500	0.015576
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000108	0.000001428	0.0	0.000000108	0.000001428
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0111583	0.145116	0.0	0.0111583	0.145116

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$ .

**Расчётные формулы****До газоочистки:**

**Максимально-разовый выброс:**  $M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i$  [г/с]

**Валовый выброс:**  $W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i$  [т/год]

**После газоочистки:**

**Максимально-разовый выброс:**  $M_i = M_i \cdot (1 - f/100)$  [г/с]

**Валовый выброс:**  $W_i = W_i \cdot (1 - f/100)$  [т/год]

**Исходные данные:**

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3 = 30$  [кВт]

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T=25.96$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO}=1$ ;  $X_{NOx}=1$ ;  $X_{SO_2}=1$ ;  $X_{остальные}=1$ .

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объемный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3=210$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H=2$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог}=723$  [K]

$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_3*P_3/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0.152997$  [м<sup>3</sup>/с]

Расчеты выбросов от ИЗАВ 5509 идентичны расчету выбросов от ИЗАВ 5506.

**Источник: 5507**

Название: Куст скважин №40 АДЭС №1 (1 ед)

Источник выделений: [1] АД-30-Р-400

**Результаты расчётов:**

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.0600000	1.557600	0.0	0.0600000	1.557600
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0686666	1.786048	0.0	0.0686666	1.786048
2732	Керосин	0.0300000	0.778800	0.0	0.0300000	0.778800
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0058333	0.155760	0.0	0.0058333	0.155760
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0091667	0.233640	0.0	0.0091667	0.233640
1325	Формальдегид	0.0012500	0.031152	0.0	0.0012500	0.031152
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000108	0.000002856	0.0	0.000000108	0.000002856
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0111583	0.290233	0.0	0.0111583	0.290233

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.8*M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0.13*M_{NOx}$ .

**Расчётные формулы**

**До газоочистки:**

Максимально-разовый выброс:  $M_i=(1/3600)*e_i*P_3/X_i$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i=(1/1000)*q_i*G_T/X_i$  [т/год]

**После газоочистки:**

Максимально-разовый выброс:  $M_i=M_i*(1-f/100)$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i=W_i*(1-f/100)$  [т/год]

**Исходные данные:**

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3=30$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T=51.92$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$X_{CO}=1; X_{NOx}=1; X_{SO_2}=1; X_{остальные}=1.$$

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3=210$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H=2$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог}=723$  [K]

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_3*P_3/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0.152997 \text{ [м}^3/\text{с]}$$

**Источник: 5512**

Название: Кусты скважин 7, 44

Источник выделений: [1] АД-30-400-Р

**Результаты расчётов:**

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.0600000	0.194700	0.0	0.0600000	0.194700
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0686666	0.223256	0.0	0.0686666	0.223256
2732	Керосин	0.0300000	0.097350	0.0	0.0300000	0.097350
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0058333	0.019470	0.0	0.0058333	0.019470
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0091667	0.029205	0.0	0.0091667	0.029205
1325	Формальдегид	0.0012500	0.003894	0.0	0.0012500	0.003894
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000108	0.000000357	0.0	0.000000108	0.000000357
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0111583	0.036279	0.0	0.0111583	0.036279

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.8 * M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$ .

**Расчётные формулы**

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i=(1/3600)*e_i*P_3/X_i$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i=(1/1000)*q_i*G_T/X_i$  [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i=M_i*(1-f/100)$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i=W_i*(1-f/100)$  [т/год]

**Исходные данные:**

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3=30$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T=6.49$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$$X_{CO}=1; X_{NOx}=1; X_{SO_2}=1; X_{остальные}=1.$$

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3=210$  [г/кВт\*ч]Высота источника выбросов  $H=2$  [м]Температура отработавших газов  $T_{ог}=723$  [K]

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_3*P_3/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0.152997 \text{ [м}^3/\text{с]}$$

Расчеты выбросов от ИЗАВ 5511 идентичны расчету выбросов от ИЗАВ 5512.

АДЭС на площадке подрядчика.

На территории временной стройбазы подрядчика планируется эксплуатация АДЭС типа АД-200-Т400-Р, мощностью 200 кВт в количестве 2-х единиц (Том 20.002.1-ПОС1.ТЧ Таблица 0.1 – График потребности в основных строительных машинах). Фонд рабочих часов за период строительства составляет 13855,2 час на 2 единицы оборудования.

Расход топлива при 100 % нагрузке составляет 56,1 л (48,246 кг).

Расход топлива за период строительства на одну ДЭС составит:  $48,246 \times 13855,2 / 1000 = 344,2$  т

Удельный расход топлива 200 г/кВт\*час.

Расчёт выбросов выполнен по программе «Дизель» (Версия 2.0) в соответствии с «Методикой расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Источник: 5501

Вариант: 1

Название: АДЭС №1 Площадка подрядчика

Источник выделений: [1] АД 200-Т400-Р

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.3444444	8.689200	0.0	0.3444444	8.689200
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.4266666	10.694400	0.0	0.4266666	10.694400
2732	Керосин	0.1611111	4.010400	0.0	0.1611111	4.010400
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0277778	0.668400	0.0	0.0277778	0.668400
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0666667	1.671000	0.0	0.0666667	1.671000
1325	Формальдегид	0.0066667	0.167100	0.0	0.0066667	0.167100
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000667	0.000018381	0.0	0.000000667	0.000018381
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0693333	1.737840	0.0	0.0693333	1.737840

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_{NO_2} = 0.8 * M_{NOx} \text{ и } M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}.$$

**Расчётные формулы****До газоочистки:**

$$\text{Максимально-разовый выброс: } M_i = (1/3600) * e_i * P_o / X_i \quad [\text{г/с}]$$

$$\text{Валовый выброс: } W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i \quad [\text{т/год}]$$

**После газоочистки:**

$$\text{Максимально-разовый выброс: } M_i = M_i * (1 - f/100) \quad [\text{г/с}]$$

$$\text{Валовый выброс: } W_i = W_i * (1 - f/100) \quad [\text{т/год}]$$

**Исходные данные:**

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_o = 200$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 334.2$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 1$ ;  $X_{NOx} = 1$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{\text{остальные}} = 1$ .

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

**Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):**

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_o = 200$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H = 3$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог} = 723$  [К]

$$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_o * P_o / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.971408 \text{ [м}^3/\text{с]}$$

**Расчеты выбросов от ИЗАВ 5502 идентичны расчету выбросов от ИЗАВ 5501.**

**Расчет выбросов от нанесения битумных покрытий**

Общий расход битума и битумных мастик на период строительства в соответствии с ресурсными ведомостями составляет 1,063 т. Для расчета выбросов от работ по нанесению битумных покрытий по каждой строительной площадке конкретного КГС и площадки строительства газопровода-шлейфа общее количество битума на период строительства консервативно разделено между десятью стройплощадками.

Расчет выбросов загрязняющих веществ при заливке горячего битума определяется в соответствии с методическими документами:

1. Методика расчета вредных выбросов в атмосферу от нефтехимического оборудования РМ 62-91-90, Воронеж, 1990 г.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

3. Теоретические основы химмотологии – под.ред. А.А. Браткова, М.: Химия, 1985

Расчетные формулы:

Максимально-разовый выброс



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$Pi = (5.38 + 4.1 \times W) \times F \times Pi \times Mi^{0.5} \times Xi / 3600, \text{ г/с}$$

где  $Pi$  - количество вредных веществ, г/с;

$W$  - среднегодовая скорость ветра в данном географическом пункте, м/с;

$F$  - площадь испарения жидкости, м<sup>2</sup>;

$Mi$  - молекулярная масса  $i$ -го вещества, кг/кмоль;

$Pi$  - давление насыщенного пара  $i$ -го вещества, мм.рт.ст. при температуре испарения жидкости  $t_{ж}$ ;

$Xi$  - мольная доля  $i$ -го вещества в жидкости, для однокомпонентной жидкости  $Xi=1$ ;

$t_{ж}$  - температура разлившейся жидкости, °С.

Максимально-разовый выброс с учетом осреднения в соответствии с МРР-2017 определяется по формуле:

$$Pi_{оср} = Pi \times t_{оп} / 20, \text{ г/с}$$

где  $t_{оп}$  - продолжительность испарения за 20-минутный интервал, мин.

Валовый выброс определяется по формуле:

$$G = Pi \times t \times 3600 / 10^6, \text{ т/период}$$

где  $t$  - продолжительность испарения, час.

Давление насыщенного пара  $i$ -го вещества, при температуре испарения жидкости  $T$  с учетом температуры кипения  $T_{кип}$  определяется по номограмме UOP (например, [3] стр.100)

Продолжительность испарения можно определить по формуле:

$$t = (t_{оп} / 20) \times (F_{сум} / F_{ч}), \text{ час}$$

где  $F_{сум}$  - общая площадь укладки битума, м<sup>2</sup>.

$F_{ч}$  - часовая производительность работ, м<sup>2</sup>/ч

### Кусты №2, 45, площадка строительства газопровода шлейфа

#### Исходные данные

Количество вязких битумов, подлежащих укладке: 0,037 т на один куст

Молярная масса,  $M$ : 187 кг/кмоль [2]

Температура кипения,  $T_{кип}$ : 280 °С [2]

Время работы котлов битумных: 8 ч

Общую площадь укладки битума можно определить по заданному расходу битума, с учетом среднего расхода 2 кг/м<sup>2</sup> для 1 слоя.

$$F_{сум} = 0,037 \times 1000 / 2 = 18,5 \text{ м}^2$$

Часовая производительность работ с учетом времени работы битумного котла:

$$F_{ч} = 18,5 / 8 = 2,3 \text{ м}^2/\text{ч}$$

Производительность работ за 20-минутный интервал:

$$F_{20} = 6,1 / 3 = 0,77 \text{ м}^2$$

Температура разогрева битумов перед укладкой: 140-150°С

Время застывания (схватывания поверхностного слоя) уложенного слоя: 3 мин

Средняя температура битумного слоя до момента застывания: 120°С

Среднегодовая скорость ветра: 6,1 м/с

Скорость ветра $W$ , м/с	Температура $T$ , °С	Давление $P_{нас}$ , мм.рт.ст.	Площадь $F_{20}$ , м <sup>2</sup>	Площадь $F_{сум}$ , м <sup>2</sup>	$Pi$ , г/с	Продолжит. операции $t_{оп}$ , мин	Продолжит. испарения $t$ , ч
6,1	120	3,750	2,0	18,5	0,346	3,0	1,2

#### Результаты расчета с учетом осреднения:

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Номер ИЗАВ	Код в-ва	Наименование вещества	Выброс в атмосферу	
			Максимальный разовый, г/с	Валовый, т/период
6501	2754	Алканы C12-C19	0,0519471	0,001496
6521	2754	Алканы C12-C19	0,0519471	0,001496
6538	2754	Алканы C12-C19	0,0519471	0,001496

**Кусты №35, 46****Исходные данные**

Количество вязких битумов, подлежащих укладке: 0,1487 т на один куст

Молярная масса, М: 187 кг/кмоль [2]

Температура кипения,  $T_{\text{кип}}$ : 280 °С [2]

Время работы котлов битумных: 16 ч

Общую площадь укладки битума можно определить по заданному расходу битума, с учетом среднего расхода 2 кг/м<sup>2</sup> для 1 слоя.

$$F_{\text{сум}} = 0,1487 \cdot 1000 / 2 = 74,40 \text{ м}^2$$

Часовая производительность работ с учетом времени работы битумного котла:

$$F_{\text{ч}} = 74,4 / 16 = 4,6 \text{ м}^2/\text{ч}$$

Производительность работ за 20-минутный интервал:

$$F_{20} = 4,6 / 3 = 1,5 \text{ м}^2$$

Температура разогрева битумов перед укладкой: 140-150°С

Время застывания (схватывания поверхностного слоя) уложенного слоя: 3 мин

Средняя температура битумного слоя до момента застывания: 120°С

Среднегодовая скорость ветра: 6,1 м/с

Скорость ветра W, м/с	Температура T, °С	Давление Р <sub>нас</sub> , мм.рт.ст.	Площадь F <sub>20</sub> , м <sup>2</sup>	Площадь F <sub>сум</sub> , м <sup>2</sup>	Π <sub>i</sub> , г/с	Продолжит. операции t <sub>оп</sub> , мин	Продолжит. испарения t, ч
6,1	120	3,750	1,5	74,40	0,649	3,0	2,4

**Результаты расчета с учетом осреднения:**

Номер ИЗАВ	Код в-ва	Наименование вещества	Выброс в атмосферу	
			Максимальный разовый, г/с	Валовый, т/период
6513	2754	Алканы C12-C19	0,0974009	0,005610
6525	2754	Алканы C12-C19	0,0974009	0,005610

**Куст №26****Исходные данные**

Количество вязких битумов, подлежащих укладке: 0,431 т на куст

Молярная масса, М: 187 кг/кмоль [2]

Температура кипения,  $T_{\text{кип}}$ : 280 °С [2]

Время работы котлов битумных: 70 ч

Общую площадь укладки битума можно определить по заданному расходу битума, с учетом среднего расхода 2 кг/м<sup>2</sup> для 1 слоя.

$$F_{\text{сум}} = 0,431 \cdot 1000 / 2 = 215,5 \text{ м}^2$$

Часовая производительность работ с учетом времени работы битумного котла:

$$F_{\text{ч}} = 215,5 / 70 = 3,1 \text{ м}^2/\text{ч}$$

Производительность работ за 20-минутный интервал:

$$F_{20} = 3,1 / 3 = 1,03 \text{ м}^2$$

Температура разогрева битумов перед укладкой: 140-150°С

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Время застывания (схватывания поверхностного слоя) уложенного слоя: 3 мин

Средняя температура битумного слоя до момента застывания: 120°C

Среднегодовая скорость ветра: 6,1 м/с

Скорость ветра W, м/с	Температура T, °C	Давление P <sub>нас</sub> , мм.рт.ст.	Площадь F <sub>20</sub> , м²	Площадь F <sub>сум</sub> , м²	Π <sub>i</sub> , г/с	Продолжит. операции t <sub>оп</sub> , мин	Продолжит. испарения t, ч
6,1	120	3,750	1,03	215,5	0,433	3,0	10,5

**Результаты расчета с учетом осреднения:**

Номер ИЗАВ	Код в-ва	Наименование вещества	Выброс в атмосферу	
			Максимальный разовый, г/с	Валовый, т/период
6505	2754	Алканы C12-C19	0,0649339	0,016363

**Куст №30****Исходные данные**

Количество вязких битумов, подлежащих укладке: 0,1859 т на куст

Молярная масса, M: 187 кг/кмоль [2]

Температура кипения, T<sub>кип</sub>: 280 °C [2]

Время работы котлов битумных: 24 ч

Общую площадь укладки битума можно определить по заданному расходу битума, с учетом среднего расхода 2 кг/м² для 1 слоя.

$$F_{\text{сум}} = 0,1859 \cdot 1000 / 2 = 93,0 \text{ м}^2$$

Часовая производительность работ с учетом времени работы битумного котла:

$$F_{\text{ч}} = 93 / 24 = 3,9 \text{ м}^2/\text{ч}$$

Производительность работ за 20-минутный интервал:

$$F_{20} = 3,9 / 3 = 1,3 \text{ м}^2$$

Температура разогрева битумов перед укладкой: 140-150°C

Время застывания (схватывания поверхностного слоя) уложенного слоя: 3 мин

Средняя температура битумного слоя до момента застывания: 120°C

Среднегодовая скорость ветра: 6,1 м/с

Скорость ветра W, м/с	Температура T, °C	Давление P <sub>нас</sub> , мм.рт.ст.	Площадь F <sub>20</sub> , м²	Площадь F <sub>сум</sub> , м²	Π <sub>i</sub> , г/с	Продолжит. операции t <sub>оп</sub> , мин	Продолжит. испарения t, ч
6,1	120	3,750	1,3	93,0	0,563	3,0	3,6

**Результаты расчета с учетом осреднения:**

Номер ИЗАВ	Код в-ва	Наименование вещества	Выброс в атмосферу	
			Максимальный разовый, г/с	Валовый, т/период
6509	2754	Алканы C12-C19	0,0844141	0,007293

**Куст №40****Исходные данные**

Количество вязких битумов, подлежащих укладке: 0,1487 т на куст

Молярная масса, M: 187 кг/кмоль [2]

Температура кипения, T<sub>кип</sub>: 280 °C [2]

Время работы котлов битумных: 20 ч

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Общую площадь укладки битума можно определить по заданному расходу битума, с учетом среднего расхода  $2 \text{ кг/м}^2$  для 1 слоя.

$$F_{\text{сум}} = 0,1487 \cdot 1000 / 2 = 74,4 \text{ м}^2$$

Часовая производительность работ с учетом времени работы битумного котла:

$$F_{\text{ч}} = 74,4 / 20 = 3,72 \text{ м}^2/\text{ч}$$

Производительность работ за 20-минутный интервал:

$$F_{20} = 3,72 / 3 = 1,24 \text{ м}^2$$

Температура разогрева битумов перед укладкой:  $140-150^\circ\text{C}$

Время застывания (схватывания поверхностного слоя) уложенного слоя: 3 мин

Средняя температура битумного слоя до момента застывания:  $120^\circ\text{C}$

Среднегодовая скорость ветра:  $5,9 \text{ м/с}$

Скорость ветра W, м/с	Температура T, °C	Давление P <sub>нас</sub> , мм.рт.ст.	Площадь F <sub>20</sub> , м <sup>2</sup>	Площадь F <sub>сум</sub> , м <sup>2</sup>	Π <sub>i</sub> , г/с	Продолжит. операции t <sub>оп</sub> , мин	Продолжит. испарения t, ч
5,9	120	3,750	1,24	194,5	0,519	3,0	3,0

**Результаты расчета с учетом осреднения:**

Номер ИЗАВ	Код в-ва	Наименование вещества	Выброс в атмосферу	
			Максимальный разовый, г/с	Валовый, т/период
6517	2754	Алканы C12-C19	0,0779207	0,005610

**Куст №7, 44****Исходные данные**

Количество вязких битумов, подлежащих укладке:  $0,019 \text{ т}$  на куст

Молярная масса, M:  $187 \text{ кг/кмоль}$  [2]

Температура кипения, T<sub>кип</sub>:  $280^\circ\text{C}$  [2]

Время работы котлов битумных: 10 ч

Общую площадь укладки битума можно определить по заданному расходу битума, с учетом среднего расхода  $2 \text{ кг/м}^2$  для 1 слоя.

$$F_{\text{сум}} = 0,019 \cdot 1000 / 2 = 9,5 \text{ м}^2$$

Часовая производительность работ с учетом времени работы битумного котла:

$$F_{\text{ч}} = 9,5 / 10 = 0,95 \text{ м}^2/\text{ч}$$

Производительность работ за 20-минутный интервал:

$$F_{20} = 0,95 / 3 = 0,3 \text{ м}^2$$

Температура разогрева битумов перед укладкой:  $140-150^\circ\text{C}$

Время застывания (схватывания поверхностного слоя) уложенного слоя: 3 мин

Средняя температура битумного слоя до момента застывания:  $120^\circ\text{C}$

Среднегодовая скорость ветра:  $6,1 \text{ м/с}$

Скорость ветра W, м/с	Температура T, °C	Давление P <sub>нас</sub> , мм.рт.ст.	Площадь F <sub>20</sub> , м <sup>2</sup>	Площадь F <sub>сум</sub> , м <sup>2</sup>	Π <sub>i</sub> , г/с	Продолжит. операции t <sub>оп</sub> , мин	Продолжит. испарения t, ч
6,1	120	3,750	0,3	9,5	0,130	3,0	1,5

**Результаты расчета с учетом осреднения:**

Номер ИЗАВ	Код в-ва	Наименование вещества	Выброс в атмосферу	
			Максимальный разовый, г/с	Валовый, т/период
6536	2754	Алканы C12-C19	0,0194802	0,000701
6537	2754	Алканы C12-C19	0,0194802	0,000701

### Расчет выбросов от процессов заправки баков строительных машин и оборудования

Общая потребность в дизельном топливе на период строительства составляет 3701,22 т (Том 20.002.1-ПОС1.ТЧ Таблица 10.5 – Потребность строительства в топливе и ГСМ, кислороде и т.д.).

Для расчета выбросов от процессов заправки баков техники и автотранспорта по каждой строительной площадке конкретного КГС общее количество дизельного топлива на период строительства консервативно разделено между десятью стройплощадками.

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017 в соответствии со следующими методическими документами:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

**Название источника выбросов: №6503, 6523, 6539 Участок заправки баков строительной техники Кусты №2,45, площадка газопровода-шлефа**

Источник выделения: №1 Участок заправки ДТ

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

#### Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0034533	0.0035804257

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000097	0.0000100252
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0034437	0.0035704005

#### Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600 \quad (7.2.2 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \quad (7.2.3 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100) + (C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

#### Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ( $C_6^{\max}$ ): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{\text{ч. факт}}$ ): 4.800

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_p^{ВЛ}$ ): 1.06

Осень-зима ( $C_p^{ОЗ}$ ): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_6^{ВЛ}$ ): 1.76

Осень-зима ( $C_6^{ОЗ}$ ): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q^{ВЛ}$ ): 0.000

Осень-зима ( $Q^{ОЗ}$ ): 138.830

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 50

**Название источника выбросов: №6511 Участок заправки баков строительной техники Куст №26**

Название источника выбросов: №6507 Куст №26. Участок заправки строительной техники

Источник выделения: №1 Участок заправки ДТ

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

#### Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0034533	0.0515741159

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000097	0.0001444075
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0034437	0.0514297084

#### Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600 \quad (7.2.2 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \quad (7.2.3 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{ОЗ}} \cdot (1 - n_1 / 100) + (C_p^{\text{ВЛ}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot Q^{\text{ВЛ}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{ОЗ}} + Q^{\text{ВЛ}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

#### Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ( $C_6^{\max}$ ): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{\text{ч. факт}}$ ): 4.800

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_p^{ВЛ}$ ): 1.06

Осень-зима ( $C_p^{ОЗ}$ ): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_6^{ВЛ}$ ): 1.76

Осень-зима ( $C_6^{ОЗ}$ ): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q^{ВЛ}$ ): 971.813

Осень-зима ( $Q^{ОЗ}$ ): 971.813

**Название источника выбросов: №6511 Участок заправки баков строительной техники Куст №30**

Название источника выбросов: №6511 Куст №30. Участок заправки строительной техники

Источник выделения: №1 Участок заправки ДТ

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

#### Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0034533	0.0179021801

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000097	0.0000501261
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0034437	0.0178520540

#### Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600 \quad (7.2.2 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \quad (7.2.3 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{ОЗ}} \cdot (1 - n_1 / 100) + (C_p^{\text{ВЛ}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot Q^{\text{ВЛ}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{ОЗ}} + Q^{\text{ВЛ}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

#### Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ( $C_6^{\max}$ ): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{\text{ч. факт}}$ ): 4.800

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_p^{ВЛ}$ ): 1.06

Осень-зима ( $C_p^{ОЗ}$ ): 0.79

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_6^{ВЛ}$ ): 1.76

Осень-зима ( $C_6^{ОЗ}$ ): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q^{ВЛ}$ ): 0.000

Осень-зима ( $Q^{ОЗ}$ ): 694.152

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 50

**Название источника выбросов: №6515 Участок заправки баков строительной техники Куст №35,46**

Источник выделения: №1 Участок заправки ДТ

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0034533	0.0071608772

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000097	0.0000200505
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0034437	0.0071408267

**Расчетные формулы**

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600 \quad (7.2.2 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \quad (7.2.3 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{ОЗ}} \cdot (1 - n_1 / 100) + (C_p^{\text{ВЛ}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot Q^{\text{ВЛ}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{ОЗ}} + Q^{\text{ВЛ}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

**Исходные данные**

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ( $C_6^{\max}$ ): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{\text{ч. факт}}$ ): 4.800

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_p^{\text{ВЛ}}$ ): 1.06

Осень-зима ( $C_p^{\text{ОЗ}}$ ): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_6^{ВЛ}$ ): 1.76Осень-зима ( $C_6^{ОЗ}$ ): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q^{ВЛ}$ ): 0.000Осень-зима ( $Q^{ОЗ}$ ): 277.661Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 0.00Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 50**Расчеты выбросов от ИЗАВ 6527 идентичны расчету выбросов от ИЗАВ 6515.****Название источника выбросов: №6517 Участок заправки баков строительной техники Куст №40**

Источник выделения: №1 Участок заправки ДТ

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0034533	0.0143217544

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000097	0.0000401009
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0034437	0.0142816535

**Расчетные формулы**

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600 \quad (7.2.2 \text{ [1]})$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \quad (7.2.3 \text{ [1]})$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{ОЗ}} \cdot (1 - n_1 / 100) + (C_p^{\text{ВЛ}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot Q^{\text{ВЛ}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 \text{ [1]})$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{ОЗ}} + Q^{\text{ВЛ}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 \text{ [2]})$$

**Исходные данные**

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ( $C_6^{\max}$ ): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{\text{ч. факт}}$ ): 4.800

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_p^{\text{ВЛ}}$ ): 1.06Осень-зима ( $C_p^{\text{ОЗ}}$ ): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_6^{ВЛ}$ ): 1.76Осень-зима ( $C_6^{ОЗ}$ ): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q^{ВЛ}$ ): 0.000Осень-зима ( $Q^{ОЗ}$ ): 555.322Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 0.00Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 50**Название источника выбросов: №6539, 6540 Участок заправки баков строительной техники Кусты №7, 44**

Название источника выбросов: №6540 Площадка заправки баков строительной техники Куст №7

Источник выделения: №1 Баки стройтехники

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0034533	0.0018263087

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000097	0.0000051137
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0034437	0.0018211950

**Расчетные формулы**

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2/100) / 3600 \quad (7.2.2 \text{ [1]})$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \quad (7.2.3 \text{ [1]})$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [C_6^{\text{ОЗ}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{\text{ОЗ}} + C_6^{\text{ВЛ}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{\text{ВЛ}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 \text{ [1]})$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{ОЗ}} + Q^{\text{ВЛ}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 \text{ [2]})$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G_{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G_{\text{пр. трк.}} / k = 0.001735 \text{ [т/год]}$$

**Исходные данные**

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ( $C_6^{\max}$ ): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{\text{ч. факт}}$ ): 4.800

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении

резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_p^{ВЛ}$ ): 1.06

Осень-зима ( $C_p^{ОЗ}$ ): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_6^{ВЛ}$ ): 1.76

Осень-зима ( $C_6^{ОЗ}$ ): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q^{ВЛ}$ ): 0.000

Осень-зима ( $Q^{ОЗ}$ ): 69.415

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 50

**Расчеты выбросов от ИЗАВ 6539 идентичны расчету выбросов от ИЗАВ 6540.**

#### **Расчет выбросов от виброплит и мотопомпы**

При проведении строительных работ планируется эксплуатация 4-х виброплит и одной мотопомпы. (Том 20.002.1-ПОС1.ТЧ Таблица 10.3 – График потребности в основных строительных машинах). Фонд рабочего времени мотопомпы составляет 9005,88 час за весь период строительства на все кусты. Общее на 4 единицы оборудования время работы виброплит составляет 36023,52 час за период строительства. В рамках расчетов выбросов от оборудования суммарное время работы виброплит и мотопомпы консервативно распределено между семью строительными площадками.

Расчет валового выброса от бензиновой виброплиты и вибротрамбовки определяется в соответствии с "Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом).

$$M_i = g_i \times t_i \times b \times N_k \times 60 / 1000000, \text{ т/год}$$

где  $g_i$  - удельный выброс, г/мин (удельные выбросы при работе автотранспорта на холостом ходу), [Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом), стр. 12, табл. 2.6];

$t_i$  - время работы в день, час;

$b$  - количество рабочих дней в году;

$N_k$  - количество единиц оборудования, k-вида, шт;

60 - перевод г/мин. на г/час;

1000000 - перевод г на тонны.

Максимально разовый выброс составляет:

$$G_i = g_i \times n_k / 60, \text{ г/с}$$

где  $n_k$  - количество одновременно работающего инвентаря садового k-вида;

60 - перевод г/мин. на г/с.

Валовый выброс определен для всех единиц оборудования, максимально-разовый выброс рассчитан с учетом единовременной работы 2 -х единиц виброплиты и 1 мотопомпы

Исходные данные и результаты расчета приведены в таблице:

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Наименование инвентаря	Кол-во, N <sub>к</sub> , шт.	Время работы в год, час	№ИЗАВ	Куст №	Наименование ЗВ	Удельный выброс	Выбросы в атмосферу	
							Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Виброплита WIBER UGMS-16	4	288,7	6502, 6522	2,45, газопровод-шлейф	CO	3,2	0,1066667	0,221701
					CH (по бензину)	0,31	0,0103333	0,021477
					NO <sub>x</sub>	0,05	0,0016667	0,003464
					NO <sub>2</sub>	0,04	0,0013333	0,002771
					NO	0,0065	0,0002167	0,000450
					SO <sub>2</sub>	0,013	0,0004333	0,000901
Виброплита WIBER UGMS-16	4	4098,6	6506	26	CO	3,2	0,1066667	3,147709
					CH (по бензину)	0,31	0,0103333	0,304934
					NO <sub>x</sub>	0,05	0,0016667	0,049183
					NO <sub>2</sub>	0,04	0,0013333	0,039346
					NO	0,0065	0,0002167	0,006394
					SO <sub>2</sub>	0,013	0,0004333	0,012788
Виброплита WIBER UGMS-16	4	1443,4	6510	30	CO	3,2	0,1066667	1,108506
					CH (по бензину)	0,31	0,0103333	0,107386
					NO <sub>x</sub>	0,05	0,0016667	0,017320
					NO <sub>2</sub>	0,04	0,0013333	0,013856
					NO	0,0065	0,0002167	0,002252
					SO <sub>2</sub>	0,013	0,0004333	0,004503
Виброплита WIBER UGMS-16	4	577,3	6514, 6526	35,46	CO	3,2	0,1066667	0,443402
					CH (по бензину)	0,31	0,0103333	0,042955
					NO <sub>x</sub>	0,05	0,0016667	0,006928
					NO <sub>2</sub>	0,04	0,0013333	0,005543
					NO	0,0065	0,0002167	0,000901
					SO <sub>2</sub>	0,013	0,0004333	0,001801
Виброплита WIBER UGMS-16	4	1154,7	6518	40	CO	3,2	0,1066667	0,886804
					CH (по бензину)	0,31	0,0103333	0,085909
					NO <sub>x</sub>	0,05	0,0016667	0,013856
					NO <sub>2</sub>	0,04	0,0013333	0,011085
					NO	0,0065	0,0002167	0,001801
					SO <sub>2</sub>	0,013	0,0004333	0,003603
Виброплита WIBER UGMS-16	4	144,4	6529, 6535	7,44	CO	3,2	0,1066667	0,110861
					CH (по бензину)	0,31	0,0103333	0,010740
					NO <sub>x</sub>	0,05	0,0016667	0,001732
					NO <sub>2</sub>	0,04	0,0013333	0,001386
					NO	0,0065	0,0002167	0,000225
					SO <sub>2</sub>	0,013	0,0004333	0,000450
Мотопомпа Subaru PD405	1	288,7	6502, 6522	2,45	CO	3,2	0,0533333	0,055425
					CH (по бензину)	0,31	0,0051667	0,005369
					NO <sub>x</sub>	0,05	0,0008333	0,000866
					NO <sub>2</sub>	0,04	0,0006667	0,000693
					NO	0,0065	0,0001083	0,000113

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Наименование инвентаря	Кол-во, N <sub>к</sub> , шт.	Время работы в год, час	№ИЗАВ	Куст №	Наименование ЗВ	Удельный выброс	Выбросы в атмосферу	
							Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мотопомпа Subaru PD405	1	4098,6	6506	26	SO <sub>2</sub>	0,013	0,0002167	0,000225
					CO	3,2	0,0533333	0,786927
					CH (по бензину)	0,31	0,0051667	0,076234
					NO <sub>x</sub>	0,05	0,0008333	0,012296
					NO <sub>2</sub>	0,04	0,0006667	0,009837
					NO	0,0065	0,0001083	0,001598
					SO <sub>2</sub>	0,013	0,0002167	0,003197
Мотопомпа Subaru PD405	1	1443,4	6510	30	CO	3,2	0,0533333	0,277126
					CH (по бензину)	0,31	0,0051667	0,026847
					NO <sub>x</sub>	0,05	0,0008333	0,004330
					NO <sub>2</sub>	0,04	0,0006667	0,003464
					NO	0,0065	0,0001083	0,000563
					SO <sub>2</sub>	0,013	0,0002167	0,001126
Мотопомпа Subaru PD405	1	577,3	6514, 6525	35,46	CO	3,2	0,0533333	0,110851
					CH (по бензину)	0,31	0,0051667	0,010739
					NO <sub>x</sub>	0,05	0,0008333	0,001732
					NO <sub>2</sub>	0,04	0,0006667	0,001386
					NO	0,0065	0,0001083	0,000225
					SO <sub>2</sub>	0,013	0,0002167	0,000450
Мотопомпа Subaru PD405	1	1154,7	6518	40	CO	3,2	0,0533333	0,221701
					CH (по бензину)	0,31	0,0051667	0,021477
					NO <sub>x</sub>	0,05	0,0008333	0,003464
					NO <sub>2</sub>	0,04	0,0006667	0,002771
					NO	0,0065	0,0001083	0,000450
					SO <sub>2</sub>	0,013	0,0002167	0,000901
Мотопомпа Subaru PD405	1	144,4	6529, 6535	7,44	CO	3,2	0,0533333	0,027715
					CH (по бензину)	0,31	0,0051667	0,002685
					NO <sub>x</sub>	0,05	0,0008333	0,000433
					NO <sub>2</sub>	0,04	0,0006667	0,000346
					NO	0,0065	0,0001083	0,000056
					SO <sub>2</sub>	0,013	0,0002167	0,000113

### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении сварочных работ

Общая потребность в сварочных электродах и газах для сварки на период строительства принята в соответствии с данными ресурсных ведомостей и данными Тома 20.002.1-ПОС1.ГЧ Таблицы 10.5 – Потребность строительства в топливе и ГСМ, кислороде и т.д.

Марка электрода	Расход, т за период строительства
Э-42	8,221
Э-55	9,981

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Марка электрода	Расход, т за период строительства
Э-50А	1,425
Э-42А	0,977
Э-46	4,396
Проволока сварочная легированная, СВ08Г2С	0,304
пропан-бутановая смесь	1,300
Ацетилен	0,086

В рамках расчета выбросов при проведении сварочных работ по каждой строительной площадке конкретного КГС расход электродов и газов для сварки разделен между 10-ю строительными площадками с учетом объемов планируемых работ.

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021 Фирма «Интеграл» в соответствии со следующими методическими документами:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997.

### Название источника выбросов: №6501 Строительная площадка Куста №2

Площадка: 1

Цех: 0

Вариант: 0

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

### Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0050054	0,0013108	0,0050054
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0004881	0,0001442	0,0004881
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0013940	0,0036667	0,0013940
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0002265	0,0005958	0,0002265
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0056459	0,0027708	0,0056459
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001938	0,0003888	0,0001938	0,0003888
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002750	0,0002002	0,0002750	0,0002002
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001167	0,0002008	0,0001167	0,0002008

### Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0012475	0,0017186	0,0012475	0,0017186
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0001986	0,0001442	0,0001986
Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0008908	0,0001411	0,0008908	0,0001411
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000767	0,0000121	0,0000767	0,0000121
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002500	0,0000396	0,0002500	0,0000396
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000406	0,0000064	0,0000406	0,0000064
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0004389	0,0027708	0,0004389
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001563	0,0000248	0,0001563	0,0000248
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002750	0,0000436	0,0002750	0,0000436
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001167	0,0000185	0,0001167	0,0000185
Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0009690	0,0013108	0,0009690
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001383	0,0001023	0,0001383	0,0001023
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000342	0,0000253	0,0000342	0,0000253
Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0009846	0,0002363	0,0009846	0,0002363
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000772	0,0000185	0,0000772	0,0000185
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003825	0,0000918	0,0003825	0,0000918
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000622	0,0000149	0,0000622	0,0000149
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023552	0,0005653	0,0023552	0,0005653
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород	0,0001647	0,0000395	0,0001647	0,0000395

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			фторид; фтороводород)				
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000708	0,0000170	0,0000708	0,0000170
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000708	0,0000170	0,0000708	0,0000170
Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ - 13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0011583	0,0019404	0,0011583	0,0019404
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000908	0,0001522	0,0000908	0,0001522
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004500	0,0007538	0,0004500	0,0007538
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000731	0,0001225	0,0000731	0,0001225
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0046417	0,0027708	0,0046417
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001938	0,0003246	0,0001938	0,0003246
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000833	0,0001396	0,0000833	0,0001396
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000833	0,0001396	0,0000833	0,0001396
Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000833	0,0000044	0,0000833	0,0000044
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000092	0,0000005	0,0000092	0,0000005
Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025000	0,0004560	0,0025000	0,0004560
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004063	0,0000741	0,0004063	0,0000741
Газовая сварка и резка с использованием ацетилена		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0000528	0,0036667	0,0000528
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0000086	0,0005958	0,0000086



**Исходные данные по операциям:****Операция: №1 Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0012475	0,0017186	0,00	0,0012475	0,0017186
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0001986	0,00	0,0001442	0,0001986

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/Год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-6

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	14,9700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,7300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 287 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №2 Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0008908	0,0001411	0,00	0,0008908	0,0001411
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000767	0,0000121	0,00	0,0000767	0,0000121
0301	Азота диоксид (Двуокись азота;	0,0002500	0,0000396	0,00	0,0002500	0,0000396

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	пероксид азота)					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000406	0,0000064	0,00	0,0000406	0,0000064
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0004389	0,00	0,0027708	0,0004389
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001563	0,0000248	0,00	0,0001563	0,0000248
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002750	0,0000436	0,00	0,0002750	0,0000436
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001167	0,0000185	0,00	0,0001167	0,0000185

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^Г = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/Год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10,6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1950000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3,3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 33 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №3 Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0009690	0,00	0,0013108	0,0009690
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001383	0,0001023	0,00	0,0001383	0,0001023
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000342	0,0000253	0,00	0,0000342	0,0000253

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-4

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	15,7300000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,6600000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,4100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 154 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №4 Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0009846	0,0002363	0,00	0,0009846	0,0002363
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000772	0,0000185	0,00	0,0000772	0,0000185
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003825	0,0000918	0,00	0,0003825	0,0000918
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000622	0,0000149	0,00	0,0000622	0,0000149
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023552	0,0005653	0,00	0,0023552	0,0005653
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001647	0,0000395	0,00	0,0001647	0,0000395
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000708	0,0000170	0,00	0,0000708	0,0000170
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000708	0,0000170	0,00	0,0000708	0,0000170

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13,9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 50 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0,85 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №5 Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ -13/55)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0011583	0,0019404	0,00	0,0011583	0,0019404
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000908	0,0001522	0,00	0,0000908	0,0001522
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004500	0,0007538	0,00	0,0004500	0,0007538
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000731	0,0001225	0,00	0,0000731	0,0001225
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0046417	0,00	0,0027708	0,0046417
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001938	0,0003246	0,00	0,0001938	0,0003246
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000833	0,0001396	0,00	0,0000833	0,0001396
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000833	0,0001396	0,00	0,0000833	0,0001396

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13,9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,9300000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 349 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

### Операция: №6 Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000833	0,0000044	0,00	0,0000833	0,0000044
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000092	0,0000005	0,00	0,0000092	0,0000005

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/Год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Дуговая металлизация с применением проволоки

Технологический процесс (операция): СВ-08Г2С

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

#### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,1100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 11 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Масса расходуемых электродов за час ( $G$ ), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов ( $n$ ), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

### Операция: №7 Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025000	0,0004560	0,00	0,0025000	0,0004560
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004063	0,0000741	0,00	0,0004063	0,0000741

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_э \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей с использованием пропанбутановой смеси

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

#### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,9500000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 38 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_э$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

### Операция: №8 Газовая сварка и резка с использованием ацетилена

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0000528	0,00	0,0036667	0,0000528
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0000086	0,00	0,0005958	0,0000086

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_э \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей ацетилен-кислородным пламенем

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17,6000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,8600000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_0$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Название источника выбросов: №6513 Строительная площадка Куста №35**

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

### Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0100147	0,0013108	0,0100147
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0009762	0,0001442	0,0009762
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0027717	0,0036667	0,0027717
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0004504	0,0005958	0,0004504
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0027708	0,0113050	0,0027708	0,0113050
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001938	0,0007784	0,0001938	0,0007784
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002750	0,0004016	0,0002750	0,0004016
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001167	0,0004020	0,0001167	0,0004020

### Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0012475	0,0034431	0,0012475	0,0034431
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0003979	0,0001442	0,0003979
Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0008908	0,0002865	0,0008908	0,0002865
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000767	0,0000247	0,0000767	0,0000247



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			оксид)				
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002500	0,0000804	0,0002500	0,0000804
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000406	0,0000131	0,0000406	0,0000131
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0008911	0,0027708	0,0008911
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001563	0,0000503	0,0001563	0,0000503
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002750	0,0000884	0,0002750	0,0000884
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001167	0,0000375	0,0001167	0,0000375
Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0019316	0,0013108	0,0019316
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001383	0,0002038	0,0001383	0,0002038
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000342	0,0000503	0,0000342	0,0000503
Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0009846	0,0004726	0,0009846	0,0004726
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000772	0,0000371	0,0000772	0,0000371
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003825	0,0001836	0,0003825	0,0001836
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000622	0,0000298	0,0000622	0,0000298
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023552	0,0011305	0,0023552	0,0011305
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001647	0,0000791	0,0001647	0,0000791
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000708	0,0000340	0,0000708	0,0000340
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,	0,0000708	0,0000340	0,0000708	0,0000340

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			зола, кремнезем и другие)				
Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ -13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0011583	0,0038809	0,0011583	0,0038809
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000908	0,0003043	0,0000908	0,0003043
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004500	0,0015077	0,0004500	0,0015077
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000731	0,0002450	0,0000731	0,0002450
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0092834	0,0027708	0,0092834
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001938	0,0006491	0,0001938	0,0006491
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000833	0,0002792	0,0000833	0,0002792
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000833	0,0002792	0,0000833	0,0002792
Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000833	0,0000084	0,0000833	0,0000084
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000092	0,0000009	0,0000092	0,0000009
Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025000	0,0009120	0,0025000	0,0009120
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004063	0,0001482	0,0004063	0,0001482
Газовая сварка и резка с использованием ацетилена		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0000880	0,0036667	0,0000880
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0000143	0,0005958	0,0000143

**Исходные данные по операциям:****Операция: №1 Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0012475	0,0034431	0,00	0,0012475	0,0034431
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0003979	0,00	0,0001442	0,0003979

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-6

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	14,9700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,7300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 575 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №2 Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0008908	0,0002865	0,00	0,0008908	0,0002865
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000767	0,0000247	0,00	0,0000767	0,0000247
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002500	0,0000804	0,00	0,0002500	0,0000804
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000406	0,0000131	0,00	0,0000406	0,0000131
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0008911	0,00	0,0027708	0,0008911
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001563	0,0000503	0,00	0,0001563	0,0000503
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002750	0,0000884	0,00	0,0002750	0,0000884
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0,0001167	0,0000375	0,00	0,0001167	0,0000375

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)					
--	--	--	--	--	--	--

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10,6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1950000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3,3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 67 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №3 Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0019316	0,00	0,0013108	0,0019316
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001383	0,0002038	0,00	0,0001383	0,0002038
2908	Пыль неорганическая,	0,0000342	0,0000503	0,00	0,0000342	0,0000503

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)					
--	--	--	--	--	--	--

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-4

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	15,7300000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,6600000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,4100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 307 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №4 Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0009846	0,0004726	0,00	0,0009846	0,0004726
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000772	0,0000371	0,00	0,0000772	0,0000371
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003825	0,0001836	0,00	0,0003825	0,0001836
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000622	0,0000298	0,00	0,0000622	0,0000298
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023552	0,0011305	0,00	0,0023552	0,0011305

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001647	0,0000791	0,00	0,0001647	0,0000791
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000708	0,0000340	0,00	0,0000708	0,0000340
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000708	0,0000340	0,00	0,0000708	0,0000340

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^* = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13,9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 100 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0,85 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №5 Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ -13/55)**

**Результаты расчетов**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0011583	0,0038809	0,00	0,0011583	0,0038809
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000908	0,0003043	0,00	0,0000908	0,0003043
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004500	0,0015077	0,00	0,0004500	0,0015077
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000731	0,0002450	0,00	0,0000731	0,0002450
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0092834	0,00	0,0027708	0,0092834
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001938	0,0006491	0,00	0,0001938	0,0006491
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000833	0,0002792	0,00	0,0000833	0,0002792
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000833	0,0002792	0,00	0,0000833	0,0002792

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_z \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/Год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13,9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года

(Т): 698 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4**Операция: №6 Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000833	0,0000084	0,00	0,0000833	0,0000084
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000092	0,0000009	0,00	0,0000092	0,0000009

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Дуговая металлизация с применением проволоки

Технологический процесс (операция): СВ-08Г2С

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,1100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года

(Т): 21 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4**Операция: №7 Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси**



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025000	0,0009120	0,00	0,0025000	0,0009120
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004063	0,0001482	0,00	0,0004063	0,0001482

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей с использованием пропанбутановой смеси

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,9500000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 76 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_3$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №8 Газовая сварка и резка с использованием ацетилена****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0000880	0,00	0,0036667	0,0000880
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0000143	0,00	0,0005958	0,0000143

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей ацетилен-кислородным пламенем

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17,6000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,8600000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 5 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_s$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

### Название источника выбросов: №6525 Строительная площадка Куста №46

Площадка: 4

Цех: 0

Вариант: 0

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

### Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0100147	0,0013108	0,0100147
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0009762	0,0001442	0,0009762
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0027717	0,0036667	0,0027717
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0004504	0,0005958	0,0004504
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0113050	0,0027708	0,0113050
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001938	0,0007784	0,0001938	0,0007784
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002750	0,0004016	0,0002750	0,0004016
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001167	0,0004020	0,0001167	0,0004020

### Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0012475	0,0034431	0,0012475	0,0034431
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0003979	0,0001442	0,0003979
Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0008908	0,0002865	0,0008908	0,0002865
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000767	0,0000247	0,0000767	0,0000247
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002500	0,0000804	0,0002500	0,0000804
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000406	0,0000131	0,0000406	0,0000131
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0008911	0,0027708	0,0008911
		0342	Фтористые газообразные	0,0001563	0,0000503	0,0001563	0,0000503

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002750	0,0000884	0,0002750	0,0000884
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001167	0,0000375	0,0001167	0,0000375
Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0019316	0,0013108	0,0019316
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001383	0,0002038	0,0001383	0,0002038
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000342	0,0000503	0,0000342	0,0000503
Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0009846	0,0004726	0,0009846	0,0004726
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000772	0,0000371	0,0000772	0,0000371
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003825	0,0001836	0,0003825	0,0001836
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000622	0,0000298	0,0000622	0,0000298
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023552	0,0011305	0,0023552	0,0011305
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001647	0,0000791	0,0001647	0,0000791
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000708	0,0000340	0,0000708	0,0000340
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000708	0,0000340	0,0000708	0,0000340
Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ - 13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0011583	0,0038809	0,0011583	0,0038809
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000908	0,0003043	0,0000908	0,0003043
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004500	0,0015077	0,0004500	0,0015077
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000731	0,0002450	0,0000731	0,0002450

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0092834	0,0027708	0,0092834
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001938	0,0006491	0,0001938	0,0006491
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000833	0,0002792	0,0000833	0,0002792
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000833	0,0002792	0,0000833	0,0002792
Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000833	0,0000084	0,0000833	0,0000084
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000092	0,0000009	0,0000092	0,0000009
Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025000	0,0009120	0,0025000	0,0009120
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004063	0,0001482	0,0004063	0,0001482
Газовая сварка и резка с использованием ацетилен		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0000880	0,0036667	0,0000880
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0000143	0,0005958	0,0000143

## Исходные данные по операциям:

## Операция: №1 Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0012475	0,0034431	0,00	0,0012475	0,0034431
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0003979	0,00	0,0001442	0,0003979

## Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_z \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

## Исходные данные

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-6

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	14,9700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,7300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 575 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №2 Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)**

### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0008908	0,0002865	0,00	0,0008908	0,0002865
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000767	0,0000247	0,00	0,0000767	0,0000247
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002500	0,0000804	0,00	0,0002500	0,0000804
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000406	0,0000131	0,00	0,0000406	0,0000131
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0008911	0,00	0,0027708	0,0008911
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001563	0,0000503	0,00	0,0001563	0,0000503
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002750	0,0000884	0,00	0,0002750	0,0000884
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001167	0,0000375	0,00	0,0001167	0,0000375

### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M^r_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10,6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1950000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3,3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 67 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №3 Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0019316	0,00	0,0013108	0,0019316
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001383	0,0002038	0,00	0,0001383	0,0002038
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000342	0,0000503	0,00	0,0000342	0,0000503

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M^r_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-4

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	15,7300000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,6600000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,4100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 307 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №4 Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0009846	0,0004726	0,00	0,0009846	0,0004726
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000772	0,0000371	0,00	0,0000772	0,0000371
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003825	0,0001836	0,00	0,0003825	0,0001836
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000622	0,0000298	0,00	0,0000622	0,0000298
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023552	0,0011305	0,00	0,0023552	0,0011305
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001647	0,0000791	0,00	0,0001647	0,0000791
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000708	0,0000340	0,00	0,0000708	0,0000340
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000708	0,0000340	0,00	0,0000708	0,0000340

**Расчетные формулы**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13,9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 100 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0,85 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №5 Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ -13/55)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0011583	0,0038809	0,00	0,0011583	0,0038809
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000908	0,0003043	0,00	0,0000908	0,0003043
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004500	0,0015077	0,00	0,0004500	0,0015077
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000731	0,0002450	0,00	0,0000731	0,0002450
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0092834	0,00	0,0027708	0,0092834
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): -	0,0001938	0,0006491	0,00	0,0001938	0,0006491



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)					
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000833	0,0002792	0,00	0,0000833	0,0002792
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000833	0,0002792	0,00	0,0000833	0,0002792

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^Г = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13,9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 698 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №6 Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С**

**Результаты расчетов**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000833	0,0000084	0,00	0,0000833	0,0000084
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000092	0,0000009	0,00	0,0000092	0,0000009

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Дуговая металлизация с применением проволоки

Технологический процесс (операция): СВ-08Г2С

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,1100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 21 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №7 Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025000	0,0009120	0,00	0,0025000	0,0009120
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004063	0,0001482	0,00	0,0004063	0,0001482

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей с использованием пропанбутановой смеси

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,9500000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 76 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_s$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №8 Газовая сварка и резка с использованием ацетилена****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0000880	0,00	0,0036667	0,0000880
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0000143	0,00	0,0005958	0,0000143

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_s \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей ацетилен-кислородным пламенем

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17,6000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,8600000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 5 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_s$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Название источника выбросов: №6517 Строительная площадка Куста №40**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка: 5

Цех: 0

Вариант: 0

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

**Результаты расчетов**

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0200267	0,0013108	0,0200267
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0019523	0,0001442	0,0019523
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0055403	0,0036667	0,0055403
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0009003	0,0005958	0,0009003
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0225854	0,0027708	0,0225854
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001938	0,0015553	0,0001938	0,0015553
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002750	0,0008016	0,0002750	0,0008016
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001167	0,0008032	0,0001167	0,0008032

**Результаты расчетов по операциям**

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0012475	0,0068862	0,0012475	0,0068862
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0007958	0,0001442	0,0007958
Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0008908	0,0005687	0,0008908	0,0005687
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000767	0,0000489	0,0000767	0,0000489
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002500	0,0001596	0,0002500	0,0001596
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000406	0,0000259	0,0000406	0,0000259
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0017689	0,0027708	0,0017689
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001563	0,0000998	0,0001563	0,0000998
		0344	Фториды неорганические плохо	0,0002750	0,0001756	0,0002750	0,0001756

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)				
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001167	0,0000745	0,0001167	0,0000745
Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0038696	0,0013108	0,0038696
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001383	0,0004084	0,0001383	0,0004084
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000342	0,0001009	0,0000342	0,0001009
Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0009846	0,0009405	0,0009846	0,0009405
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000772	0,0000737	0,0000772	0,0000737
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003825	0,0003654	0,0003825	0,0003654
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000622	0,0000594	0,0000622	0,0000594
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023552	0,0022497	0,0023552	0,0022497
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001647	0,0001573	0,0001647	0,0001573
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000708	0,0000677	0,0000708	0,0000677
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000708	0,0000677	0,0000708	0,0000677
Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ -13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0011583	0,0077618	0,0011583	0,0077618
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000908	0,0006087	0,0000908	0,0006087
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004500	0,0030154	0,0004500	0,0030154
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000731	0,0004900	0,0000731	0,0004900
		0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0,0027708	0,0185668	0,0027708	0,0185668

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			углерод моноокись; угарный газ)				
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001938	0,0012983	0,0001938	0,0012983
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000833	0,0005584	0,0000833	0,0005584
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000833	0,0005584	0,0000833	0,0005584
Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000833	0,0000168	0,0000833	0,0000168
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000092	0,0000018	0,0000092	0,0000018
Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025000	0,0018240	0,0025000	0,0018240
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004063	0,0002964	0,0004063	0,0002964
Газовая сварка и резка с использованием ацетилена		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0001760	0,0036667	0,0001760
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0000286	0,0005958	0,0000286

## Исходные данные по операциям:

## Операция: №1 Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0012475	0,0068862	0,00	0,0012475	0,0068862
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0007958	0,00	0,0001442	0,0007958

## Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_z \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

## Исходные данные

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-6

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	14,9700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,7300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 1150 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

### Операция: №2 Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0008908	0,0005687	0,00	0,0008908	0,0005687
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000767	0,0000489	0,00	0,0000767	0,0000489
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002500	0,0001596	0,00	0,0002500	0,0001596
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000406	0,0000259	0,00	0,0000406	0,0000259
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0017689	0,00	0,0027708	0,0017689
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001563	0,0000998	0,00	0,0001563	0,0000998
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002750	0,0001756	0,00	0,0002750	0,0001756
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001167	0,0000745	0,00	0,0001167	0,0000745

#### Расчетные формулы

Расчет произвоился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/Год (2.8, 2.15 [1])}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10,6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1950000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3,3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 133 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №3 Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0038696	0,00	0,0013108	0,0038696
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001383	0,0004084	0,00	0,0001383	0,0004084
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000342	0,0001009	0,00	0,0000342	0,0001009

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_{М} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-4

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	15,7300000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,6600000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,4100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 615 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №4 Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0009846	0,0009405	0,00	0,0009846	0,0009405
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000772	0,0000737	0,00	0,0000772	0,0000737
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003825	0,0003654	0,00	0,0003825	0,0003654
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000622	0,0000594	0,00	0,0000622	0,0000594
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023552	0,0022497	0,00	0,0023552	0,0022497
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001647	0,0001573	0,00	0,0001647	0,0001573
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000708	0,0000677	0,00	0,0000708	0,0000677
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000708	0,0000677	0,00	0,0000708	0,0000677

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/Год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13,9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 199 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0,85 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №5 Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ -13/55)**

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0011583	0,0077618	0,00	0,0011583	0,0077618
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000908	0,0006087	0,00	0,0000908	0,0006087
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004500	0,0030154	0,00	0,0004500	0,0030154
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000731	0,0004900	0,00	0,0000731	0,0004900
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0185668	0,00	0,0027708	0,0185668
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001938	0,0012983	0,00	0,0001938	0,0012983

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	- Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)					
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000833	0,0005584	0,00	0,0000833	0,0005584
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000833	0,0005584	0,00	0,0000833	0,0005584

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13,9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 1396 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №6 Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0143	Марганец и его соединения (в	0,0000833	0,0000168	0,00	0,0000833	0,0000168

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	пересчете на марганец (IV) оксид)					
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000092	0,0000018	0,00	0,0000092	0,0000018

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Дуговая металлизация с применением проволоки

Технологический процесс (операция): СВ-08Г2С

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,1100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 42 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №7 Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси**

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025000	0,0018240	0,00	0,0025000	0,0018240
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004063	0,0002964	0,00	0,0004063	0,0002964

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей с использованием

пропанбутановой смеси

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,9500000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 152 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_s$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №8 Газовая сварка и резка с использованием ацетилен****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0001760	0,00	0,0036667	0,0001760
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0000286	0,00	0,0005958	0,0000286

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_s \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей ацетилен-кислородным пламенем

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17,6000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,8600000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 10 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_s$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Название источника выбросов: №6521 Строительная площадка Куста №45**

Площадка: 6

Цех: 0

Вариант: 0

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

**Результаты расчетов**

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0050054	0,0013108	0,0050054
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0004881	0,0001442	0,0004881
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0013940	0,0036667	0,0013940
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0002265	0,0005958	0,0002265
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0056459	0,0027708	0,0056459
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001938	0,0003888	0,0001938	0,0003888
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002750	0,0002002	0,0002750	0,0002002
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001167	0,0002008	0,0001167	0,0002008

## Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0012475	0,0017186	0,0012475	0,0017186
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0001986	0,0001442	0,0001986
Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0008908	0,0001411	0,0008908	0,0001411
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000767	0,0000121	0,0000767	0,0000121
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002500	0,0000396	0,0002500	0,0000396
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000406	0,0000064	0,0000406	0,0000064
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0004389	0,0027708	0,0004389
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001563	0,0000248	0,0001563	0,0000248
		0344	Фториды неорганические плохо	0,0002750	0,0000436	0,0002750	0,0000436

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)				
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0001167	0,0000185	0,0001167	0,0000185
Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО- 4)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0009690	0,0013108	0,0009690
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001383	0,0001023	0,0001383	0,0001023
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0,0000342	0,0000253	0,0000342	0,0000253
Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0009846	0,0002363	0,0009846	0,0002363
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000772	0,0000185	0,0000772	0,0000185
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003825	0,0000918	0,0003825	0,0000918
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000622	0,0000149	0,0000622	0,0000149
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023552	0,0005653	0,0023552	0,0005653
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001647	0,0000395	0,0001647	0,0000395
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000708	0,0000170	0,0000708	0,0000170
		2908	Пыль неорганическая,	0,0000708	0,0000170	0,0000708	0,0000170

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)				
Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ -13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0011583	0,0019404	0,0011583	0,0019404
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000908	0,0001522	0,0000908	0,0001522
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004500	0,0007538	0,0004500	0,0007538
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000731	0,0001225	0,0000731	0,0001225
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0046417	0,0027708	0,0046417
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001938	0,0003246	0,0001938	0,0003246
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000833	0,0001396	0,0000833	0,0001396
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000833	0,0001396	0,0000833	0,0001396
Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000833	0,0000044	0,0000833	0,0000044
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000092	0,0000005	0,0000092	0,0000005



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025000	0,0004560	0,0025000	0,0004560
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004063	0,0000741	0,0004063	0,0000741
Газовая сварка и резка с использованием ацетилен	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0000528	0,0036667	0,0000528
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0000086	0,0005958	0,0000086

**Исходные данные по операциям:****Операция: №1 Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0012475	0,0017186	0,00	0,0012475	0,0017186
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0001986	0,00	0,0001442	0,0001986

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-6

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	14,9700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,7300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 287 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №2 Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0008908	0,0001411	0,00	0,0008908	0,0001411
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000767	0,0000121	0,00	0,0000767	0,0000121
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002500	0,0000396	0,00	0,0002500	0,0000396
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000406	0,0000064	0,00	0,0000406	0,0000064
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0004389	0,00	0,0027708	0,0004389
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001563	0,0000248	0,00	0,0001563	0,0000248
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002750	0,0000436	0,00	0,0002750	0,0000436
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001167	0,0000185	0,00	0,0001167	0,0000185

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_z \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10,6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1950000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3,3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,4000000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 33 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

### Операция: №3 Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0009690	0,00	0,0013108	0,0009690
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001383	0,0001023	0,00	0,0001383	0,0001023
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000342	0,0000253	0,00	0,0000342	0,0000253

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-4

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

#### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	15,7300000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,6600000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,4100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 154 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

### Операция: №4 Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0009846	0,0002363	0,00	0,0009846	0,0002363
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000772	0,0000185	0,00	0,0000772	0,0000185
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003825	0,0000918	0,00	0,0003825	0,0000918
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000622	0,0000149	0,00	0,0000622	0,0000149
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023552	0,0005653	0,00	0,0023552	0,0005653
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001647	0,0000395	0,00	0,0001647	0,0000395
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000708	0,0000170	0,00	0,0000708	0,0000170
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000708	0,0000170	0,00	0,0000708	0,0000170

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_{\Sigma} \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^* = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

#### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13,9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 50 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0,85 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №5 Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ -13/55)**

### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0011583	0,0019404	0,00	0,0011583	0,0019404
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000908	0,0001522	0,00	0,0000908	0,0001522
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004500	0,0007538	0,00	0,0004500	0,0007538
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000731	0,0001225	0,00	0,0000731	0,0001225
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0046417	0,00	0,0027708	0,0046417
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001938	0,0003246	0,00	0,0001938	0,0003246
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000833	0,0001396	0,00	0,0000833	0,0001396
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000833	0,0001396	0,00	0,0000833	0,0001396

### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

### Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами  
Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13,9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 349 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

### Операция: №6 Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000833	0,0000044	0,00	0,0000833	0,0000044
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000092	0,0000005	0,00	0,0000092	0,0000005

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Дуговая металлизация с применением проволоки

Технологический процесс (операция): СВ-08Г2С

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,1100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 11 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №7 Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025000	0,0004560	0,00	0,0025000	0,0004560
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004063	0,0000741	0,00	0,0004063	0,0000741

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^* = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей с использованием пропанбутановой смеси

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

## Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,9500000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 38 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_3$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №8 Газовая сварка и резка с использованием ацетилена****Результаты расчетов**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0000528	0,00	0,0036667	0,0000528
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0000086	0,00	0,0005958	0,0000086

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей ацетилен-кислородным пламенем

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17,6000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,8600000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_3$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Название источника выбросов: №6505 Строительная площадка Куста №26**

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

**Результаты расчетов**

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0580777	0,0013108	0,0580777
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001600	0,0056621	0,0001600	0,0056621
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0188849	0,0036667	0,0188849
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0030688	0,0005958	0,0030688
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0655065	0,0027708	0,0655065
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001938	0,0045110	0,0001938	0,0045110
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002750	0,0023252	0,0002750	0,0023252
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001258	0,0023297	0,0001258	0,0023297



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0012475	0,0199700	0,0012475	0,0199700
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0023078	0,0001442	0,0023078
Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0008908	0,0016505	0,0008908	0,0016505
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000767	0,0001420	0,0000767	0,0001420
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002500	0,0004632	0,0002500	0,0004632
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000406	0,0000753	0,0000406	0,0000753
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0051338	0,0027708	0,0051338
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001563	0,0002895	0,0001563	0,0002895
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002750	0,0005095	0,0002750	0,0005095
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001167	0,0002162	0,0001167	0,0002162
Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0112186	0,0013108	0,0112186
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001383	0,0011839	0,0001383	0,0011839
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак,	0,0000342	0,0002924	0,0000342	0,0002924

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)				
Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0009846	0,0027316	0,0009846	0,0027316
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000772	0,0002142	0,0000772	0,0002142
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003825	0,0010612	0,0003825	0,0010612
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000622	0,0001724	0,0000622	0,0001724
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023552	0,0065343	0,0023552	0,0065343
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001647	0,0004569	0,0001647	0,0004569
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000708	0,0001965	0,0000708	0,0001965
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000708	0,0001965	0,0000708	0,0001965
Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ - 13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0011583	0,0225069	0,0011583	0,0225069
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000908	0,0017649	0,0000908	0,0017649
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004500	0,0087437	0,0004500	0,0087437
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000731	0,0014208	0,0000731	0,0014208
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0538384	0,0027708	0,0538384
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001938	0,0037646	0,0001938	0,0037646
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000833	0,0016192	0,0000833	0,0016192

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000833	0,0016192	0,0000833	0,0016192
Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С	+	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000833	0,0000492	0,0000833	0,0000492
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000092	0,0000054	0,0000092	0,0000054
Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси	+	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025000	0,0078600	0,0025000	0,0078600
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004063	0,0012773	0,0004063	0,0012773
Газовая сварка и резка с использованием ацетилена		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0007568	0,0036667	0,0007568
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0001230	0,0005958	0,0001230

**Исходные данные по операциям:****Операция: №1 Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0012475	0,0199700	0,00	0,0012475	0,0199700
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,0023078	0,00	0,0001442	0,0023078

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_z \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-6

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	14,9700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,7300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3335 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

### Операция: №2 Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0008908	0,0016505	0,00	0,0008908	0,0016505
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000767	0,0001420	0,00	0,0000767	0,0001420
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002500	0,0004632	0,00	0,0002500	0,0004632
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000406	0,0000753	0,00	0,0000406	0,0000753
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0051338	0,00	0,0027708	0,0051338
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001563	0,0002895	0,00	0,0001563	0,0002895
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002750	0,0005095	0,00	0,0002750	0,0005095
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0001167	0,0002162	0,00	0,0001167	0,0002162

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M^r_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10,6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1950000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3,3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 386 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №3 Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0013108	0,0112186	0,00	0,0013108	0,0112186
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001383	0,0011839	0,00	0,0001383	0,0011839
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000342	0,0002924	0,00	0,0000342	0,0002924

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-4

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	15,7300000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,6600000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,4100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 1783 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №4 Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0009846	0,0027316	0,00	0,0009846	0,0027316
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000772	0,0002142	0,00	0,0000772	0,0002142
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003825	0,0010612	0,00	0,0003825	0,0010612
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000622	0,0001724	0,00	0,0000622	0,0001724
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0023552	0,0065343	0,00	0,0023552	0,0065343
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001647	0,0004569	0,00	0,0001647	0,0004569
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000708	0,0001965	0,00	0,0000708	0,0001965
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000708	0,0001965	0,00	0,0000708	0,0001965

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13,9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 578 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0,85 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №5 Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ -13/55)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0011583	0,0225069	0,00	0,0011583	0,0225069
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000908	0,0017649	0,00	0,0000908	0,0017649
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004500	0,0087437	0,00	0,0004500	0,0087437
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000731	0,0014208	0,00	0,0000731	0,0014208
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,0538384	0,00	0,0027708	0,0538384

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001938	0,0037646	0,00	0,0001938	0,0037646
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000833	0,0016192	0,00	0,0000833	0,0016192
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000833	0,0016192	0,00	0,0000833	0,0016192

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^Г = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/Год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13,9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1,0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 4048 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4



**Операция: №6 Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000833	0,0000492	0,00	0,0000833	0,0000492
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0000092	0,0000054	0,00	0,0000092	0,0000054

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^* = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Дуговая металлизация с применением проволоки

Технологический процесс (операция): СВ-08Г2С

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,1100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 123 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №7 Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025000	0,0078600	0,00	0,0025000	0,0078600
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004063	0,0012773	0,00	0,0004063	0,0012773

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_{\Gamma M} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей с использованием пропанбутановой смеси

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,9500000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 655 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_3$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №8 Газовая сварка и резка с использованием ацетилен****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,0007568	0,00	0,0036667	0,0007568
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005958	0,0001230	0,00	0,0005958	0,0001230

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{\Gamma M} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей ацетилен-кислородным пламенем

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17,6000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,8600000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 43 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_3$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

**Название источника выбросов: №6509 Строительная площадка Куста №30**

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

**Результаты расчетов**

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0013108	0.0251390	0.0013108	0.0251390
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001600	0.0024496	0.0001600	0.0024496
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0064167	0.0069524	0.0064167	0.0069524
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0010427	0.0011298	0.0010427	0.0011298
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0285637	0.0027708	0.0285637
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001938	0.0019629	0.0001938	0.0019629
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0002750	0.0010348	0.0002750	0.0010348
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0001258	0.0010181	0.0001258	0.0010181

**Результаты расчетов по операциям**

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0012475	0.0086048	0.0012475	0.0086048
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001442	0.0009944	0.0001442	0.0009944
Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0008908	0.0008167	0.0008908	0.0008167
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000767	0.0000703	0.0000767	0.0000703
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0002500	0.0002292	0.0002500	0.0002292
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000406	0.0000372	0.0000406	0.0000372
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0025403	0.0027708	0.0025403
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001563	0.0001433	0.0001563	0.0001433
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0002750	0.0002521	0.0002750	0.0002521

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0001167	0.0001070	0.0001167	0.0001070
Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0013108	0.0048385	0.0013108	0.0048385
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001383	0.0005106	0.0001383	0.0005106
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000342	0.0001261	0.0000342	0.0001261
Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0009846	0.0011768	0.0009846	0.0011768
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000772	0.0000923	0.0000772	0.0000923
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0003825	0.0004572	0.0003825	0.0004572
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000622	0.0000743	0.0000622	0.0000743
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0023552	0.0028149	0.0023552	0.0028149
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001647	0.0001968	0.0001647	0.0001968
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000708	0.0000847	0.0000708	0.0000847
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000708	0.0000847	0.0000708	0.0000847
Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ -13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0011583	0.0097022	0.0011583	0.0097022
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000908	0.0007608	0.0000908	0.0007608
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004500	0.0037692	0.0004500	0.0037692
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000731	0.0006125	0.0000731	0.0006125
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0232085	0.0027708	0.0232085
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на	0.0001938	0.0016229	0.0001938	0.0016229

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000833	0.0006980	0.0000833	0.0006980
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000833	0.0006980	0.0000833	0.0006980
Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С	+	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000833	0.0000212	0.0000833	0.0000212
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000092	0.0000023	0.0000092	0.0000023
Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси	+	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0025000	0.0022680	0.0025000	0.0022680
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0004063	0.0003686	0.0004063	0.0003686
Газовая сварка и резка с использованием ацетилен	+	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0036667	0.0002288	0.0036667	0.0002288
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005958	0.0000372	0.0005958	0.0000372

**Исходные данные по операциям:****Операция: №1 Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0012475	0.0086048	0.00	0.0012475	0.0086048
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001442	0.0009944	0.00	0.0001442	0.0009944

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_{\Sigma} \cdot K \cdot K_{\text{гр}} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{\Gamma M} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-6

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	14.9700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.7300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 1437 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №2 Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)**

### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0008908	0.0008167	0.00	0.0008908	0.0008167
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000767	0.0000703	0.00	0.0000767	0.0000703
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0002500	0.0002292	0.00	0.0002500	0.0002292
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000406	0.0000372	0.00	0.0000406	0.0000372
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0025403	0.00	0.0027708	0.0025403
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001563	0.0001433	0.00	0.0001563	0.0001433
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0002750	0.0002521	0.00	0.0002750	0.0002521
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0001167	0.0001070	0.00	0.0001167	0.0001070

### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M^r_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

### Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами  
Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1950000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3.3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 191 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

### Операция: №3 Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0013108	0.0048385	0.00	0.0013108	0.0048385
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001383	0.0005106	0.00	0.0001383	0.0005106
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000342	0.0001261	0.00	0.0000342	0.0001261

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M^r_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Марка материала: АНО-4

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

## Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	15.7300000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.6600000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.4100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 769 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

## Операция: №4 Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0009846	0.0011768	0.00	0.0009846	0.0011768
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000772	0.0000923	0.00	0.0000772	0.0000923
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0003825	0.0004572	0.00	0.0003825	0.0004572
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000622	0.0000743	0.00	0.0000622	0.0000743
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0023552	0.0028149	0.00	0.0023552	0.0028149
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001647	0.0001968	0.00	0.0001647	0.0001968
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000708	0.0000847	0.00	0.0000708	0.0000847
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000708	0.0000847	0.00	0.0000708	0.0000847

## Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ}^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

## Исходные данные



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 249 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.85 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №5 Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ -13/55)**

### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0011583	0.0097022	0.00	0.0011583	0.0097022
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000908	0.0007608	0.00	0.0000908	0.0007608
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004500	0.0037692	0.00	0.0004500	0.0037692
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000731	0.0006125	0.00	0.0000731	0.0006125
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0232085	0.00	0.0027708	0.0232085
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001938	0.0016229	0.00	0.0001938	0.0016229
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000833	0.0006980	0.00	0.0000833	0.0006980
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000833	0.0006980	0.00	0.0000833	0.0006980

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 1745 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №6 Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000833	0.0000212	0.00	0.0000833	0.0000212
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000092	0.0000023	0.00	0.0000092	0.0000023

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_{М} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Дуговая металлизация с применением проволоки

Технологический процесс (операция): СВ-08Г2С

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.1100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 53 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №7 Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0025000	0.0022680	0.00	0.0025000	0.0022680
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0004063	0.0003686	0.00	0.0004063	0.0003686

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_{М} = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_{М} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей с использованием пропанбутановой смеси

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12.0000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1.9500000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 189 час 0 мин

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_3$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

### Операция: №8 Газовая сварка и резка с использованием ацетилена

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0036667	0.0002288	0.00	0.0036667	0.0002288
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005958	0.0000372	0.00	0.0005958	0.0000372

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей ацетилен-кислородным пламенем

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

#### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17.6000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2.8600000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 13 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_3$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

### Название источника выбросов: №6537 Строительная площадка Куста №7

Название источника выбросов: №6537 Строительная площадка куста №7

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

#### Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0013108	0.0025239	0.0013108	0.0025239
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001742	0.0002452	0.0001742	0.0002452
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0066167	0.0007129	0.0066167	0.0007129
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0010752	0.0001158	0.0010752	0.0001158
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0028229	0.0027708	0.0028229
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001938	0.0001974	0.0001938	0.0001974

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000833	0.0000849	0.0000833	0.0000849
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000925	0.0000978	0.0000925	0.0000978

## Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0012475	0.0008593	0.0012475	0.0008593
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001442	0.0000993	0.0001442	0.0000993
Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0011583	0.0000917	0.0011583	0.0000917
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000908	0.0000072	0.0000908	0.0000072
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004500	0.0000356	0.0004500	0.0000356
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000731	0.0000058	0.0000731	0.0000058
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0002195	0.0027708	0.0002195
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001938	0.0000153	0.0001938	0.0000153
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000833	0.0000066	0.0000833	0.0000066
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000833	0.0000066	0.0000833	0.0000066
Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0013108	0.0004845	0.0013108	0.0004845
		0143	Марганец и его	0.0001383	0.0000511	0.0001383	0.0000511

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000342	0.0000126	0.0000342	0.0000126
Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0009846	0.0001182	0.0009846	0.0001182
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000772	0.0000093	0.0000772	0.0000093
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0003825	0.0000459	0.0003825	0.0000459
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000622	0.0000075	0.0000622	0.0000075
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0023552	0.0002826	0.0023552	0.0002826
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001647	0.0000198	0.0001647	0.0000198
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000708	0.0000085	0.0000708	0.0000085
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000708	0.0000085	0.0000708	0.0000085
Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ - 13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0011583	0.0009702	0.0011583	0.0009702
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000908	0.0000761	0.0000908	0.0000761
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004500	0.0003769	0.0004500	0.0003769
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000731	0.0000612	0.0000731	0.0000612
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0023209	0.0027708	0.0023209
		0342	Фтористые газообразные	0.0001938	0.0001623	0.0001938	0.0001623

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000833	0.0000698	0.0000833	0.0000698
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000833	0.0000698	0.0000833	0.0000698
Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С	+	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000833	0.0000022	0.0000833	0.0000022
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000092	0.0000002	0.0000092	0.0000002
Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси	+	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0025000	0.0002280	0.0025000	0.0002280
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0004063	0.0000371	0.0004063	0.0000371
Газовая сварка и резка с использованием ацетилена	+	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0036667	0.0000264	0.0036667	0.0000264
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005958	0.0000043	0.0005958	0.0000043

**Исходные данные по операциям:****Операция: №1 Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0012475	0.0008593	0.00	0.0012475	0.0008593
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001442	0.0000993	0.00	0.0001442	0.0000993

**Расчетные формулы**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-6

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	14.9700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.7300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 143 час 30 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №2 Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0011583	0.0000917	0.00	0.0011583	0.0000917
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000908	0.0000072	0.00	0.0000908	0.0000072
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004500	0.0000356	0.00	0.0004500	0.0000356
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000731	0.0000058	0.00	0.0000731	0.0000058
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0002195	0.00	0.0027708	0.0002195
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001938	0.0000153	0.00	0.0001938	0.0000153
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000833	0.0000066	0.00	0.0000833	0.0000066
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000833	0.0000066	0.00	0.0000833	0.0000066



**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 16 час 30 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №3 Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0013108	0.0004845	0.00	0.0013108	0.0004845
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001383	0.0000511	0.00	0.0001383	0.0000511
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000342	0.0000126	0.00	0.0000342	0.0000126

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-4

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	15.7300000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.6600000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.4100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 77 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №4 Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0009846	0.0001182	0.00	0.0009846	0.0001182
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000772	0.0000093	0.00	0.0000772	0.0000093
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0003825	0.0000459	0.00	0.0003825	0.0000459
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000622	0.0000075	0.00	0.0000622	0.0000075
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0023552	0.0002826	0.00	0.0023552	0.0002826
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001647	0.0000198	0.00	0.0001647	0.0000198
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000708	0.0000085	0.00	0.0000708	0.0000085

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000708	0.0000085	0.00	0.0000708	0.0000085
------	---	-----------	-----------	------	-----------	-----------

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 25 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.85 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №5 Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ -13/55)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0011583	0.0009702	0.00	0.0011583	0.0009702
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000908	0.0000761	0.00	0.0000908	0.0000761

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004500	0.0003769	0.00	0.0004500	0.0003769
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000731	0.0000612	0.00	0.0000731	0.0000612
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0023209	0.00	0.0027708	0.0023209
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001938	0.0001623	0.00	0.0001938	0.0001623
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000833	0.0000698	0.00	0.0000833	0.0000698
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000833	0.0000698	0.00	0.0000833	0.0000698

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^Г = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/Год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 174 час 30 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

### Операция: №6 Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000833	0.0000022	0.00	0.0000833	0.0000022
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000092	0.0000002	0.00	0.0000092	0.0000002

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^Г = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Дуговая металлизация с применением проволоки

Технологический процесс (операция): СВ-08Г2С

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

#### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.1100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 5 час 30 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

### Операция: №7 Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0025000	0.0002280	0.00	0.0025000	0.0002280
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0004063	0.0000371	0.00	0.0004063	0.0000371

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей с использованием пропанбутановой смеси

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12.0000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1.9500000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 19 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_3$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №8 Газовая сварка и резка с использованием ацетилен****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0036667	0.0000264	0.00	0.0036667	0.0000264
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005958	0.0000043	0.00	0.0005958	0.0000043

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей ацетилен-кислородным пламенем

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17.6000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2.8600000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 1 час 30 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_3$ ), кг: 1

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

### Название источника выбросов: №6536 Строительная площадка куста №44

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

#### Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0013108	0.0025239	0.0013108	0.0025239
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001742	0.0002452	0.0001742	0.0002452
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0066167	0.0007129	0.0066167	0.0007129
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0010752	0.0001158	0.0010752	0.0001158
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0028229	0.0027708	0.0028229
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001938	0.0001974	0.0001938	0.0001974
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000833	0.0000849	0.0000833	0.0000849
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000925	0.0000978	0.0000925	0.0000978

#### Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0012475	0.0008593	0.0012475	0.0008593
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001442	0.0000993	0.0001442	0.0000993
Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0011583	0.0000917	0.0011583	0.0000917
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000908	0.0000072	0.0000908	0.0000072
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004500	0.0000356	0.0004500	0.0000356
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000731	0.0000058	0.0000731	0.0000058
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0002195	0.0027708	0.0002195
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на	0.0001938	0.0000153	0.0001938	0.0000153

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000833	0.0000066	0.0000833	0.0000066
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0.0000833	0.0000066	0.0000833	0.0000066
Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО- 4)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0013108	0.0004845	0.0013108	0.0004845
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001383	0.0000511	0.0001383	0.0000511
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0.0000342	0.0000126	0.0000342	0.0000126
Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0009846	0.0001182	0.0009846	0.0001182
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000772	0.0000093	0.0000772	0.0000093
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0003825	0.0000459	0.0003825	0.0000459
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000622	0.0000075	0.0000622	0.0000075
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0023552	0.0002826	0.0023552	0.0002826
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001647	0.0000198	0.0001647	0.0000198
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000708	0.0000085	0.0000708	0.0000085
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и	0.0000708	0.0000085	0.0000708	0.0000085



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			другие)				
Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ -13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0011583	0.0009702	0.0011583	0.0009702
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000908	0.0000761	0.0000908	0.0000761
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004500	0.0003769	0.0004500	0.0003769
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000731	0.0000612	0.0000731	0.0000612
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0023209	0.0027708	0.0023209
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001938	0.0001623	0.0001938	0.0001623
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000833	0.0000698	0.0000833	0.0000698
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000833	0.0000698	0.0000833	0.0000698
Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С	+	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000833	0.0000022	0.0000833	0.0000022
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000092	0.0000002	0.0000092	0.0000002
Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси	+	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0025000	0.0002280	0.0025000	0.0002280
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0004063	0.0000371	0.0004063	0.0000371
Газовая сварка и резка с использованием ацетилена	+	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0036667	0.0000264	0.0036667	0.0000264
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005958	0.0000043	0.0005958	0.0000043

## Исходные данные по операциям:

## Операция: №1 Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)	0.0012475	0.0008593	0.00	0.0012475	0.0008593

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	(в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)					
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001442	0.0000993	0.00	0.0001442	0.0000993

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^* = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-6

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	14.9700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.7300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 143 час 30 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №2 Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0011583	0.0000917	0.00	0.0011583	0.0000917
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000908	0.0000072	0.00	0.0000908	0.0000072
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004500	0.0000356	0.00	0.0004500	0.0000356
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000731	0.0000058	0.00	0.0000731	0.0000058
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0002195	0.00	0.0027708	0.0002195
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001938	0.0000153	0.00	0.0001938	0.0000153
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия	0.0000833	0.0000066	0.00	0.0000833	0.0000066

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	гексафторалюминат)					
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000833	0.0000066	0.00	0.0000833	0.0000066

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^* = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 16 час 30 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №3 Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0013108	0.0004845	0.00	0.0013108	0.0004845

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001383	0.0000511	0.00	0.0001383	0.0000511
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000342	0.0000126	0.00	0.0000342	0.0000126

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-4

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	15.7300000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.6600000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.4100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 77 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №4 Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0009846	0.0001182	0.00	0.0009846	0.0001182
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000772	0.0000093	0.00	0.0000772	0.0000093
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0003825	0.0000459	0.00	0.0003825	0.0000459
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000622	0.0000075	0.00	0.0000622	0.0000075
0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0.0023552	0.0002826	0.00	0.0023552	0.0002826

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	углерод моноокись; угарный газ)					
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001647	0.0000198	0.00	0.0001647	0.0000198
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000708	0.0000085	0.00	0.0000708	0.0000085
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000708	0.0000085	0.00	0.0000708	0.0000085

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 25 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.85 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №5 Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ -13/55)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0011583	0.0009702	0.00	0.0011583	0.0009702
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000908	0.0000761	0.00	0.0000908	0.0000761
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004500	0.0003769	0.00	0.0004500	0.0003769
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000731	0.0000612	0.00	0.0000731	0.0000612
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0023209	0.00	0.0027708	0.0023209
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001938	0.0001623	0.00	0.0001938	0.0001623
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000833	0.0000698	0.00	0.0000833	0.0000698
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000833	0.0000698	0.00	0.0000833	0.0000698

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_z \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M^r_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.0000000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 174 час 30 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

### Операция: №6 Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000833	0.0000022	0.00	0.0000833	0.0000022
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000092	0.0000002	0.00	0.0000092	0.0000002

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Дуговая металлизация с применением проволоки

Технологический процесс (операция): СВ-08Г2С

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

#### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.1100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 5 час 30 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №7 Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0025000	0.0002280	0.00	0.0025000	0.0002280
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0004063	0.0000371	0.00	0.0004063	0.0000371

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M^r_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей с использованием пропанбутановой смеси

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12.0000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1.9500000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 19 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_3$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №8 Газовая сварка и резка с использованием ацетилена****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0036667	0.0000264	0.00	0.0036667	0.0000264
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005958	0.0000043	0.00	0.0005958	0.0000043

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M^r_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей ацетилен-кислородным пламенем

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17.6000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2.8600000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 1 час 30 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_3$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Название источника выбросов: №6531 Строительная площадка газопровода шлейфа**

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

## Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0013108	0.0050054	0.0013108	0.0050054
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001600	0.0004881	0.0001600	0.0004881
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0064167	0.0013940	0.0064167	0.0013940
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0010427	0.0002265	0.0010427	0.0002265
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0056459	0.0027708	0.0056459
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001938	0.0003888	0.0001938	0.0003888
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0002750	0.0002002	0.0002750	0.0002002
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0001258	0.0002008	0.0001258	0.0002008

## Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0012475	0.0017186	0.0012475	0.0017186
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001442	0.0001986	0.0001442	0.0001986
Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)	+	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0008908	0.0001411	0.0008908	0.0001411
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000767	0.0000121	0.0000767	0.0000121
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0002500	0.0000396	0.0002500	0.0000396
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000406	0.0000064	0.0000406	0.0000064

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0004389	0.0027708	0.0004389
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001563	0.0000248	0.0001563	0.0000248
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0002750	0.0000436	0.0002750	0.0000436
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0001167	0.0000185	0.0001167	0.0000185
Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0013108	0.0009690	0.0013108	0.0009690
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001383	0.0001023	0.0001383	0.0001023
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000342	0.0000253	0.0000342	0.0000253
Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0009846	0.0002363	0.0009846	0.0002363
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000772	0.0000185	0.0000772	0.0000185
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0003825	0.0000918	0.0003825	0.0000918
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000622	0.0000149	0.0000622	0.0000149
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0023552	0.0005653	0.0023552	0.0005653
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001647	0.0000395	0.0001647	0.0000395
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000708	0.0000170	0.0000708	0.0000170
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния,	0.0000708	0.0000170	0.0000708	0.0000170

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)				
Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ -13/55)		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0011583	0.0019404	0.0011583	0.0019404
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000908	0.0001522	0.0000908	0.0001522
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004500	0.0007538	0.0004500	0.0007538
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000731	0.0001225	0.0000731	0.0001225
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0046417	0.0027708	0.0046417
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001938	0.0003246	0.0001938	0.0003246
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000833	0.0001396	0.0000833	0.0001396
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000833	0.0001396	0.0000833	0.0001396
Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С	+	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000833	0.0000044	0.0000833	0.0000044
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000092	0.0000005	0.0000092	0.0000005
Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси	+	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0025000	0.0004560	0.0025000	0.0004560
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0004063	0.0000741	0.0004063	0.0000741
Газовая сварка и резка с использованием ацетилен	+	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0036667	0.0000528	0.0036667	0.0000528
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005958	0.0000086	0.0005958	0.0000086

**Исходные данные по операциям:****Операция: №1 Сварка электродами Э-42 (Аналог АНО-6)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0012475	0.0017186	0.00	0.0012475	0.0017186
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001442	0.0001986	0.00	0.0001442	0.0001986

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/Год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-6

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	14.9700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.7300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 287 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №2 Сварка электродами Э-42А (Аналог УОНИ -13/45)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0008908	0.0001411	0.00	0.0008908	0.0001411
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000767	0.0000121	0.00	0.0000767	0.0000121
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0002500	0.0000396	0.00	0.0002500	0.0000396
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000406	0.0000064	0.00	0.0000406	0.0000064

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0004389	0.00	0.0027708	0.0004389
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001563	0.0000248	0.00	0.0001563	0.0000248
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0002750	0.0000436	0.00	0.0002750	0.0000436
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0001167	0.0000185	0.00	0.0001167	0.0000185

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^Г = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1950000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3.3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 33 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №3 Сварка электродами Э-46 (Аналог АНО-4)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0013108	0.0009690	0.00	0.0013108	0.0009690
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001383	0.0001023	0.00	0.0001383	0.0001023
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000342	0.0000253	0.00	0.0000342	0.0000253

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: АНО-4

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	$K$ , г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	15.7300000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.6600000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.4100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 154 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0.4

**Операция: №4 Сварка электродами Э-50А (Аналог УОНИ-13/55)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа	0.0009846	0.0002363	0.00	0.0009846	0.0002363

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)					
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000772	0.0000185	0.00	0.0000772	0.0000185
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0003825	0.0000918	0.00	0.0003825	0.0000918
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000622	0.0000149	0.00	0.0000622	0.0000149
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0023552	0.0005653	0.00	0.0023552	0.0005653
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001647	0.0000395	0.00	0.0001647	0.0000395
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000708	0.0000170	0.00	0.0000708	0.0000170
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000708	0.0000170	0.00	0.0000708	0.0000170

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^Г = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.1600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 50 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.85 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Операция: №5 Сварка электродами Э-55 (Аналог УОНИ -13/55)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0011583	0.0019404	0.00	0.0011583	0.0019404
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000908	0.0001522	0.00	0.0000908	0.0001522
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004500	0.0007538	0.00	0.0004500	0.0007538
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000731	0.0001225	0.00	0.0000731	0.0001225
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027708	0.0046417	0.00	0.0027708	0.0046417
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001938	0.0003246	0.00	0.0001938	0.0003246
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0000833	0.0001396	0.00	0.0000833	0.0001396
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000833	0.0001396	0.00	0.0000833	0.0001396

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.1600000



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3510000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 349 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

### Операция: №6 Сварка сварочной проволокой Св-08 Г2С

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000833	0.0000044	0.00	0.0000833	0.0000044
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0000092	0.0000005	0.00	0.0000092	0.0000005

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/Год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Дуговая металлизация с применением проволоки

Технологический процесс (операция): СВ-08Г2С

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

#### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.1100000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 11 час 0 мин

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час ( $G$ ), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов ( $n$ ), %: 0

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

### Операция: №7 Газовая сварка и резка с использованием пропан-бутановой смеси

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0025000	0.0004560	0.00	0.0025000	0.0004560
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0004063	0.0000741	0.00	0.0004063	0.0000741

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^* = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей с использованием пропанбутановой смеси

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

#### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12.0000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1.9500000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 38 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_3$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

### Операция: №8 Газовая сварка и резка с использованием ацетилен

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0036667	0.0000528	0.00	0.0036667	0.0000528
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005958	0.0000086	0.00	0.0005958	0.0000086

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_{гМ} = 3.6 \cdot M_{М} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей ацетилен-кислородным пламенем

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17.6000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2.8600000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала ( $B_0$ ), кг: 1

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

**Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении окрасочных работ.**

Общая потребность в ЛКМ на период строительства принята в соответствии с данными ресурсных ведомостей.

Марка краски	Расход ЛКМ на период строительства, т
Краска HEMPADUR MASTIC 45880	7,764
Эмаль HEMPATANE HS 55610 белая, серая	3,383
Грунт-эмаль "Эмакоут" 7320BNG	4,179
Грунт-эмаль СБЭ-111 "УНИПОЛ"	3,880
Акрилуретановая эмаль стойкая к ультрафиолетовому излучению "Политон-УР (УФ)" ТУ2312-033-12288779-2002	0,955
Полиуритановая эмаль "Политон-УР" ТУ2312-029-12288779-2002	1,005
Лак битумный БТ-123	1,131
Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	0,248
Эмаль ПФ-115 серая	0,093
Эмаль ХВ-785 белая	0,015
Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	0,020
Лак БТ-577	0,015
Растворитель марки № 646	9,607
Уайт-спирит	3,901
Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	0,871
Растворитель марки Р-4	0,664
Ксилол нефтяной марки А	0,317
Ацетон технический, сорт I	0,157
Растворитель "Сольв-ур"	0,036

В рамках расчета выбросов при проведении окрасочных работ по каждой строительной площадке конкретного КГС и площадке строительства газопровода шлейфа расход ЛКМ разделен между 10 строительными площадками с учетом объемов планируемых работ.

Расчет произведен программой «Лакокраска» фирмы «Интеграл» версия 3.1.15 от 03.09.2021.

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997.

**НАЗВАНИЕ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСОВ: №6501 КУСТОВАЯ ПЛОЩАДКА №2**

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

**Результаты расчетов**

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2929688	0.125654	0.2929688	0.125654
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.2952219	0.214797	0.2952219	0.214797
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0098259	0.013078	0.0098259	0.013078
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0264056	0.056820	0.0264056	0.056820
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.033590	0.0156250	0.033590
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0.0012049	0.002612	0.0012049	0.002612
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0437500	0.027132	0.0437500	0.027132
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.1045188	0.058415	0.1045188	0.058415
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.035864	0.1562500	0.035864
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.003255	0.0098307	0.003255
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.0002920	0.000097	0.0002920	0.000097
2750	Сольвент нефти	0.1061369	0.027481	0.1061369	0.027481
2752	Уайт-спирит	0.1562500	0.169684	0.1562500	0.169684
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	0.051097	0.2105469	0.051097
2902	Взвешенные вещества	0.5061719	0.086649	0.5061719	0.086649

**Результаты расчетов по операциям**

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
ПФ 115	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0644531	0.001102	0.0644531	0.001102
		2752	Уайт-спирит	0.0644531	0.001102	0.0644531	0.001102
		2902	Взвешенные вещества	0.1890625	0.000499	0.1890625	0.000499
Грунтовка ГФ-021		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2929688	0.005233	0.2929688	0.005233
		2902	Взвешенные вещества	0.4296875	0.001485	0.4296875	0.001485
Эмаль ХВ-785	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1202219	0.001960	0.1202219	0.001960
		1210	Бутилацетат (Бутиловый	0.0232688	0.000379	0.0232688	0.000379

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			эфир уксусной кислоты)				
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0504156	0.000822	0.0504156	0.000822
		2902	Взвешенные вещества	0.0860625	0.000161	0.0860625	0.000161
Лак БТ-123 , БТ-577		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1412578	0.014697	0.1412578	0.014697
		2752	Уайт-спирит	0.1048359	0.010908	0.1048359	0.010908
		2902	Взвешенные вещества	0.1734375	0.004496	0.1734375	0.004496
эмаль Hempadur mastic 45880 (по 15130)	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0181027	0.039247	0.0181027	0.039247
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0053485	0.011596	0.0053485	0.011596
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0029681	0.006435	0.0029681	0.006435
		1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметилов ый эфир, альфа- метиловый эфир пропиленгликоля, 1- метокси-2- гидроксипропан, 2- метокси-1-метилэтанол)	0.0012049	0.002612	0.0012049	0.002612
		2750	Сольвент нафта	0.0017633	0.003823	0.0017633	0.003823
Растворитель 646	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0781250	0.167951	0.0781250	0.167951
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0234375	0.050385	0.0234375	0.050385
		1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.033590	0.0156250	0.033590
		1119	2-Этоксизтанол (2- Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2- этанол)	0.0125000	0.026872	0.0125000	0.026872
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0156250	0.033590	0.0156250	0.033590
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0109375	0.023513	0.0109375	0.023513
Растворитель Р4	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0968750	0.014382	0.0968750	0.014382
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0187500	0.002784	0.0187500	0.002784
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0406250	0.006031	0.0406250	0.006031
Растворитель уайт-спирит		2752	Уайт-спирит	0.1562500	0.136403	0.1562500	0.136403
Растворитель Толуол		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1562500	0.030503	0.1562500	0.030503
Растворитель ксилол		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1875000	0.011100	0.1875000	0.011100
Растворитель Сольв УР по (РЭ-	+	1119	2-Этоксизтанол (2- Этоксизэтиловый эфир;	0.0312500	0.000260	0.0312500	0.000260

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9В)			моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2- этанол)				
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0468750	0.000389	0.0468750	0.000389
		2750	Сольвент нефта	0.0781250	0.000649	0.0781250	0.000649
Растворитель Ацетон		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.005498	0.1562500	0.005498
Полиуретановое покрытие Политон УР	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0179093	0.005930	0.0179093	0.005930
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0044773	0.001482	0.0044773	0.001482
		1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.003255	0.0098307	0.003255
		2464	1,2,2,6,6- Пентаметилпиперидина 4- метилбензолсульфонат	0.0002920	0.000097	0.0002920	0.000097
		2902	Взвешенные вещества	0.1332000	0.011029	0.1332000	0.011029
Грунт эмаль Унипол		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0911458	0.022909	0.0911458	0.022909
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0846354	0.021272	0.0846354	0.021272
		2752	Уайт-спирит	0.0846354	0.021272	0.0846354	0.021272
		2902	Взвешенные вещества	0.3125000	0.019650	0.3125000	0.019650
Эмаль Hempatane 55610		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0163240	0.003539	0.0163240	0.003539
		2750	Сольвент нефта	0.1061369	0.023010	0.1061369	0.023010
		2902	Взвешенные вещества	0.5061719	0.027430	0.5061719	0.027430
Грунт-эмаль Эмакоут 7320		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0902344	0.021899	0.0902344	0.021899
		2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	0.051097	0.2105469	0.051097
		2902	Взвешенные вещества	0.3609375	0.021899	0.3609375	0.021899

## Исходные данные по операциям:

## Операция: №1 ПФ 115

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0644531	0.001102	0.00	0.0644531	0.001102
2752	Уайт-спирит	0.0644531	0.001102	0.00	0.0644531	0.001102
2902	Взвешенные вещества	0.1890625	0.000499	0.00	0.1890625	0.000499

## Расчетные формулы

## Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	ПФ-115	45.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.23

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 24

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 0.55

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

**Операция: №2 Грунтовка ГФ-021****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.2929688	0.005233	0.00	0.2929688	0.005233
2902	Взвешенные вещества	0.4296875	0.001485	0.00	0.4296875	0.001485

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздухопровода менее 2 м (либо воздухопровод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 12.5Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.521

Способ окраски:



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 24

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 0.72

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

### Операция: №3 Эмаль ХВ-785

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1202219	0.001960	0.00	0.1202219	0.001960
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0232688	0.000379	0.00	0.0232688	0.000379
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0504156	0.000822	0.00	0.0504156	0.000822
2902	Взвешенные вещества	0.0860625	0.000161	0.00	0.0860625	0.000161

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

##### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_{o,a,r} = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	ХВ-785	73.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5.1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.213

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 24

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 0.39

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

**Операция: №4 Лак БТ-123 , БТ-577****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1412578	0.014697	0.00	0.1412578	0.014697
2752	Уайт-спирит	0.1048359	0.010908	0.00	0.1048359	0.010908
2902	Взвешенные вещества	0.1734375	0.004496	0.00	0.1734375	0.004496

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Лаки	БТ-577	63.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 7.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.313

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 130

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 5.4

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	57.400
2752	Уайт-спирит	42.600

**Операция: №5 эмаль Hempadur mastic 45880 (по 15130)**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0181027	0.039247	0.00	0.0181027	0.039247
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0053485	0.011596	0.00	0.0053485	0.011596
1042	Буган-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0029681	0.006435	0.00	0.0029681	0.006435
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметилэтер, альфа-метилэтер пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0.0012049	0.002612	0.00	0.0012049	0.002612
2750	Сольвент нафта	0.0017633	0.003823	0.00	0.0017633	0.003823

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta_p' \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta_p'' \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Краска эпоксидная	HEMPADUR 15130	23.510

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 6Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.25

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta_p'$ ), %	при сушке ( $\delta_p''$ ), %
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	90.000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 1084

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 45.17

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	61.600
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	18.200
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	10.100
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметилэтер, альфа-метилэтер пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	4.100
2750	Сольвент нафта	6.000

### Операция: №7 Растворитель 646

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0781250	0.167951	0.00	0.0781250	0.167951
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0234375	0.050385	0.00	0.0234375	0.050385
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.033590	0.00	0.0156250	0.033590
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0125000	0.026872	0.00	0.0125000	0.026872
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0156250	0.033590	0.00	0.0156250	0.033590
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0109375	0.023513	0.00	0.0109375	0.023513

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p\%$
Растворители	N 646	100.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 335.9Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 111.97

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	50.000
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	15.000
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	10.000
1119	2-Этоксипропанол (2-Этоксипропиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	8.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	10.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	7.000

**Операция: №8 Растворитель Р4****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0968750	0.014382	0.00	0.0968750	0.014382
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0187500	0.002784	0.00	0.0187500	0.002784
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0406250	0.006031	0.00	0.0406250	0.006031

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ ) $M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$ , г/сМаксимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ ) $M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.5, 4.6 [1])Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ ) $M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^s$ )

$$M_o^s = M_o \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_o^s, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Растворители	P-4	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 23.2

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 7.73

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

### Операция: №9 Растворитель уайт-спирит

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0.1562500	0.136403	0.00	0.1562500	0.136403

#### Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^s), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^s$ )

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_o^c = P_o \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель Уайт-Спирит	Уайт-Спирит	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 136.4

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 45.47

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
2752	Уайт-спирит	100.000

**Операция: №10 Растворитель Толуол****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1562500	0.030503	0.00	0.1562500	0.030503

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

## Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель	Толуол	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 30.5

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 10.17

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	100.000

## Операция: №11 Растворитель ксилол

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1875000	0.011100	0.00	0.1875000	0.011100

## Расчетные формулы

## Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель	Ксилол	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	10.000	90.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 11.1

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 3.7

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

### Операция: №12 Растворитель Сольв УР по (РЭ-9В)

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0312500	0.000260	0.00	0.0312500	0.000260
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0468750	0.000389	0.00	0.0468750	0.000389
2750	Сольвент нафта	0.0781250	0.000649	0.00	0.0781250	0.000649

#### Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Разбавители для электроокраски	РЭ-9В	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 1.3

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 0.43

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	20.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	30.000
2750	Сольвент нефтяной	50.000

### Операция: №13 Растворитель Ацетон

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.005498	0.00	0.1562500	0.005498

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель	Ацетон	100.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 5.5Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 1.83

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	100.000

**Операция: №14 Полиуретановое покрытие Политон УР****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.0179093	0.005930	0.00	0.0179093	0.005930

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	изомеров) (Метилтолуол)					
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0044773	0.001482	0.00	0.0044773	0.001482
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.003255	0.00	0.0098307	0.003255
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.0002920	0.000097	0.00	0.0002920	0.000097
2902	Взвешенные вещества	0.1332000	0.011029	0.00	0.1332000	0.011029

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздухопровода менее 2 м (либо воздухопровод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Полиуретановый лак	HEMPEL'S DIAMOND VARNISH 05149	46.720

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 4Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.167

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при	Пары растворителя (% , мас. от общего содержания)
----------------	-------------------	---

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	окраске	растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 413

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 17.25

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	18.400
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	4.600
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	10.100
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.300

## Операция: №15 Грунт эмаль Унипол

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0911458	0.022909	0.00	0.0911458	0.022909
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0846354	0.021272	0.00	0.0846354	0.021272
2752	Уайт-спирит	0.0846354	0.021272	0.00	0.0846354	0.021272
2902	Взвешенные вещества	0.3125000	0.019650	0.00	0.3125000	0.019650

## Расчетные формулы

## Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

## Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a, \Gamma}$ )

$$M_o^{a, \Gamma} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

## Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Грунт-эмаль	УНИПОЛ	50.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 10

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.375

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 349

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 13.1

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	35.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	32.500
2752	Уайт-спирит	32.500

## Операция: №16 Эмаль Hempatane 55610

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0163240	0.003539	0.00	0.0163240	0.003539
2750	Сольвент нафта	0.1061369	0.023010	0.00	0.1061369	0.023010
2902	Взвешенные вещества	0.5061719	0.027430	0.00	0.5061719	0.027430

## Расчетные формулы

## Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Краска	Hempatane 55619	22.500

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 10.45

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1.306

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %			при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000			25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 90.35

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 11.29

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	13.330
2750	Сольвент нафта	86.670

Операция: №17 Грунт-эмаль Эмакоут 7320

### Результаты расчетов



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0902344	0.021899	0.00	0.0902344	0.021899
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	0.051097	0.00	0.2105469	0.051097
2902	Взвешенные вещества	0.3609375	0.021899	0.00	0.3609375	0.021899

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Грунт-эмаль	Эмакоут 7320	50.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 11.55Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 3.85

Способ окраски:

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 37.92

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 12.64

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	30.000
2754	Углеводороды предельные C12-C19	70.000

**Расчеты выбросов от проведения лакокрасочных работ на ИЗАВ 6521, 6532 идентичны расчетам от ИЗАВ 6501.**

### НАЗВАНИЕ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСОВ: №6505 КУСТОВАЯ ПЛОЩАДКА №26

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

### Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2929688	1.284086	0.2929688	1.284086
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.2952219	2.135231	0.2952219	2.135231
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0098259	0.078005	0.0098259	0.078005
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0264056	0.523164	0.0264056	0.523164
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.322425	0.0156250	0.322425
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0.0012049	0.016045	0.0012049	0.016045
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0437500	0.260940	0.0437500	0.260940
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.1045188	0.533302	0.1045188	0.533302
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.361029	0.1562500	0.361029
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.014887	0.0098307	0.014887
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.0002920	0.000442	0.0002920	0.000442
2750	Сольвент нафта	0.1061369	0.274361	0.1061369	0.274361
2752	Уайт-спирит	0.3125000	1.848901	0.3125000	1.848901
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	1.191274	0.2105469	1.191274
2902	Взвешенные вещества	0.5061719	1.003839	0.5061719	1.003839

### Результаты расчетов по операциям

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
ПФ 115	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0644531	0.005864	0.0644531	0.005864
		2752	Уайт-спирит	0.0644531	0.005864	0.0644531	0.005864
		2902	Взвешенные вещества	0.1890625	0.006271	0.1890625	0.006271
Грунтовка ГФ-021		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2929688	0.028243	0.2929688	0.028243
		2902	Взвешенные вещества	0.4296875	0.016665	0.4296875	0.016665
Эмаль ХВ-785	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1202219	0.003322	0.1202219	0.003322
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0232688	0.000643	0.0232688	0.000643
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0504156	0.001393	0.0504156	0.001393
		2902	Взвешенные вещества	0.0860625	0.001136	0.0860625	0.001136
Лак БТ-123 , БТ-577		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1412578	0.118015	0.1412578	0.118015
		2752	Уайт-спирит	0.1048359	0.087586	0.1048359	0.087586
		2902	Взвешенные вещества	0.1734375	0.051615	0.1734375	0.051615
эмаль Hempadur mastic 45880 (по 15130)	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0181027	0.241070	0.0181027	0.241070
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0053485	0.071225	0.0053485	0.071225
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0029681	0.039526	0.0029681	0.039526
		1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0.0012049	0.016045	0.0012049	0.016045
		2750	Сольвент нафта	0.0017633	0.023481	0.0017633	0.023481
Растворитель 646	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0781250	1.612125	0.0781250	1.612125
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0234375	0.483638	0.0234375	0.483638
		1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.322425	0.0156250	0.322425
		1119	2-Этоксипропанол (2-Этоксипропанол; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0125000	0.257940	0.0125000	0.257940
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0156250	0.322425	0.0156250	0.322425
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон;	0.0109375	0.225698	0.0109375	0.225698

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			диметилформальдегид)				
Растворитель Р4	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0968750	0.166782	0.0968750	0.166782
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0187500	0.032280	0.0187500	0.032280
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0406250	0.069941	0.0406250	0.069941
Растворитель уайт- спирит		2752	Уайт-спирит	0.3125000	1.581998	0.3125000	1.581998
Растворитель Толуол		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1562500	0.353003	0.1562500	0.353003
Растворитель ксилол		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1875000	0.129000	0.1875000	0.129000
Растворитель Сольв УР по (РЭ-9В)	+	1119	2-Этоксизтанол (2- Этоксизтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси- 2-этанол)	0.0312500	0.003000	0.0312500	0.003000
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0468750	0.004500	0.0468750	0.004500
		2750	Сольвент нафта	0.0781250	0.007500	0.0781250	0.007500
Растворитель Ацетон		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.063998	0.1562500	0.063998
Полиуретановое покрытие Политон УР	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0179093	0.027120	0.0179093	0.027120
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0044773	0.006780	0.0044773	0.006780
		1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.014887	0.0098307	0.014887
		2464	1,2,2,6,6- Пентаметилпиперидина 4- метилбензолсульфонат	0.0002920	0.000442	0.0002920	0.000442
		2902	Взвешенные вещества	0.1332000	0.127073	0.1332000	0.127073
Грунт эмаль Унипол		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0911458	0.186796	0.0911458	0.186796
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0846354	0.173454	0.0846354	0.173454
		2752	Уайт-спирит	0.0846354	0.173454	0.0846354	0.173454
		2902	Взвешенные вещества	0.3125000	0.227850	0.3125000	0.227850
Эмаль Hempatane 55610		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0163240	0.037432	0.0163240	0.037432
		2750	Сольвент нафта	0.1061369	0.243380	0.1061369	0.243380
		2902	Взвешенные вещества	0.5061719	0.318985	0.5061719	0.318985
Грунт-эмаль Эмакоут 7320		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0902344	0.510546	0.0902344	0.510546
		2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	1.191274	0.2105469	1.191274
		2902	Взвешенные вещества	0.3609375	0.254244	0.3609375	0.254244

**Исходные данные по операциям:****Операция: №1 ПФ 115****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0644531	0.005864	0.00	0.0644531	0.005864
2752	Уайт-спирит	0.0644531	0.005864	0.00	0.0644531	0.005864
2902	Взвешенные вещества	0.1890625	0.006271	0.00	0.1890625	0.006271

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ ) $M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$ Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ ) $M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$ Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ ) $M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$ Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ ) $M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$ Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ ) $M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$ Валовый выброс ( $M^r$ ) $M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$ **Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ ) $M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$ Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ ) $M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$ 

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	ПФ-115	45.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5.5Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.23

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 96

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 6.91

## Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

## Операция: №2 Грунтовка ГФ-021

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2929688	0.028243	0.00	0.2929688	0.028243
2902	Взвешенные вещества	0.4296875	0.016665	0.00	0.4296875	0.016665

## Расчетные формулы

## Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$ , г/с

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ( $M^r$ )

$M^r = M_o^r + M_c^r$ , т/год (4.17 [1])

## Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.11, 4.12 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_0 = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 12.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.521

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 96

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 8.08

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

**Операция: №3 Эмаль ХВ-785****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1202219	0.003322	0.00	0.1202219	0.003322
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0232688	0.000643	0.00	0.0232688	0.000643
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0504156	0.001393	0.00	0.0504156	0.001393
2902	Взвешенные вещества	0.0860625	0.001136	0.00	0.0860625	0.001136

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	XB-785	73.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5.1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.213

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 24

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 2.75

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

### Операция: №4 Лак БТ-123 , БТ-577

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1412578	0.118015	0.00	0.1412578	0.118015
2752	Уайт-спирит	0.1048359	0.087586	0.00	0.1048359	0.087586
2902	Взвешенные вещества	0.1734375	0.051615	0.00	0.1734375	0.051615



**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Лаки	БТ-577	63.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 7.5Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.313

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 895Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 62

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	57.400
2752	Уайт-спирит	42.600

## Операция: №5 эмаль Hempadur mastic 45880 (по 15130)

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0181027	0.241070	0.00	0.0181027	0.241070
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0053485	0.071225	0.00	0.0053485	0.071225
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0029681	0.039526	0.00	0.0029681	0.039526
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметильный эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0.0012049	0.016045	0.00	0.0012049	0.016045
2750	Сольвент нафта	0.0017633	0.023481	0.00	0.0017633	0.023481

## Расчетные формулы

## Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ ) $M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$ Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ ) $M_o = P_o \cdot \delta_p^* \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$ Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ ) $M_o^c = P_c \cdot \delta_p^{**} \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$ Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ ) $M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$ Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ ) $M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$ Валовый выброс ( $M^r$ ) $M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$ 

## Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Краска эпоксидная	HEMPADUR 15130	23.510

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 6

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.25

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %	
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	90.000	

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 6000

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 524.33

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	61.600
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	18.200
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	10.100
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	4.100
2750	Сольвент нефти	6.000

### Операция: №7 Растворитель 646

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0781250	1.612125	0.00	0.0781250	1.612125
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0234375	0.483638	0.00	0.0234375	0.483638
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.322425	0.00	0.0156250	0.322425
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0125000	0.257940	0.00	0.0125000	0.257940
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0156250	0.322425	0.00	0.0156250	0.322425
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0109375	0.225698	0.00	0.0109375	0.225698

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Растворители	N 646	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 3000

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 1299

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	50.000
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	15.000
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	10.000
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	8.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	10.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	7.000

### Операция: №8 Растворитель Р4

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0968750	0.166782	0.00	0.0968750	0.166782
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0187500	0.032280	0.00	0.0187500	0.032280
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0406250	0.069941	0.00	0.0406250	0.069941

#### Расчетные формулы

#### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Растворители	Р-4	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 269

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 89.67

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

### Операция: №9 Растворитель уайт-спирит

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0.3125000	1.581998	0.00	0.3125000	1.581998

#### Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = M_o + M_o^c, \text{ г/с (4.9 [1])}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Растворитель Уайт-Спирит	Уайт-Спирит	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 1582

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 527.33

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
2752	Уайт-спирит	100.000

### Операция: №10 Растворитель Тoluол

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1562500	0.353003	0.00	0.1562500	0.353003

#### Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель	Толуол	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 353

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 117.67

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	100.000

### Операция: №11 Растворитель ксилол

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1875000	0.129000	0.00	0.1875000	0.129000

### Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

## Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель	Ксилол	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	10.000	90.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 129

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 43

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

## Операция: №12 Растворитель Сольв УР по (РЭ-9В)

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
1119	2-Этоксипропанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0312500	0.003000	0.00	0.0312500	0.003000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0468750	0.004500	0.00	0.0468750	0.004500
2750	Сольвент нефтяной	0.0781250	0.007500	0.00	0.0781250	0.007500

## Расчетные формулы



**Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta_p' \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta_p'' \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Разбавители для электроокраски	РЭ-9В	100.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_p'$ ), %	при сушке ( $\delta_p''$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 15Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 5

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
1119	2-Этоксиэтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	20.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	30.000
2750	Сольвент нефтяной	50.000

**Операция: №13 Растворитель Ацетон****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.063998	0.00	0.1562500	0.063998

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Растворитель	Ацетон	100.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 64Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 21.33

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	100.000

**Операция: №14 Полиуретановое покрытие Политон УР****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0179093	0.027120	0.00	0.0179093	0.027120
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0044773	0.006780	0.00	0.0044773	0.006780

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.014887	0.00	0.0098307	0.014887
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.0002920	0.000442	0.00	0.0002920	0.000442
2902	Взвешенные вещества	0.1332000	0.127073	0.00	0.1332000	0.127073

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ ) $M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$ Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ ) $M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$ Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ ) $M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$ Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ ) $M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$ Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ ) $M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$ Валовый выброс ( $M^r$ ) $M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$ **Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ ) $M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$ Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ ) $M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$ 

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Полиуретановый лак	HEMPEL'S DIAMOND VARNISH 05149	46.720

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 4Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.167

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)
----------------	---------------------------	---

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 932

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 198.75

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	18.400
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	4.600
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	10.100
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.300

### Операция: №15 Грунт эмаль Унипол

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0911458	0.186796	0.00	0.0911458	0.186796
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0846354	0.173454	0.00	0.0846354	0.173454
2752	Уайт-спирит	0.0846354	0.173454	0.00	0.0846354	0.173454
2902	Взвешенные вещества	0.3125000	0.227850	0.00	0.3125000	0.227850

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

##### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Валовый выброс аэрозоля ( $M_{o,a,r}$ )

$$M_{o,a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздухопровода менее 2 м (либо воздухопровод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Грунт-эмаль	УНИПОЛ	50.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 10

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.375

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 2445

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 151.9

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	35.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	32.500
2752	Уайт-спирит	32.500

### Операция: №16 Эмаль Hempatane 55610

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0163240	0.037432	0.00	0.0163240	0.037432
2750	Сольвент нефтяной	0.1061369	0.243380	0.00	0.1061369	0.243380
2902	Взвешенные вещества	0.5061719	0.318985	0.00	0.5061719	0.318985

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Краска	Hempatane 55619	22.500

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 10.45

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1.306

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %			при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000			25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 924

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 131.29

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	13.330
2750	Сольвент нафта	86.670

### Операция: №17 Грунт-эмаль Эмакоут 7320

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0902344	0.510546	0.00	0.0902344	0.510546

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	1.191274	0.00	0.2105469	1.191274
2902	Взвешенные вещества	0.3609375	0.254244	0.00	0.3609375	0.254244

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздухопровода менее 2 м (либо воздухопровод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Грунт-эмаль	Эмакоут 7320	50.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 11.55Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 3.85

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %	
Пневматический	30.000	25.000	75.000	

Операция производилась полностью.

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 1032

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 146.75

## Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	30.000
2754	Углеводороды предельные C12-C19	70.000

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

**НАЗВАНИЕ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСОВ: №6509 КУСТОВАЯ ПЛОЩАДКА №30**

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

**Результаты расчетов**

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2929688	0.613496	0.2929688	0.613496
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.2952219	1.066559	0.2952219	1.066559
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0098259	0.066205	0.0098259	0.066205
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0264056	0.284574	0.0264056	0.284574
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.167950	0.0156250	0.167950
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометилловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметилловый эфир, альфа-метилловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0.0012049	0.013254	0.0012049	0.013254
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0437500	0.135639	0.0437500	0.135639
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.1045188	0.312502	0.1045188	0.312502
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.176313	0.1562500	0.176313
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.016185	0.0098307	0.016185
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.0002920	0.000481	0.0002920	0.000481
2750	Сольвент нефтяной	0.1061369	0.137841	0.1061369	0.137841
2752	Уайт-спирит	0.1562500	0.866837	0.1562500	0.866837
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	0.198244	0.2105469	0.198244
2902	Взвешенные вещества	0.5061719	0.354072	0.5061719	0.354072

**Результаты расчетов по операциям**

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
ПФ 115	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0644531	0.002763	0.0644531	0.002763
		2752	Уайт-спирит	0.0644531	0.002763	0.0644531	0.002763
		2902	Взвешенные вещества	0.1890625	0.002641	0.1890625	0.002641



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Грунтовка ГФ-021		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2929688	0.013278	0.2929688	0.013278
		2902	Взвешенные вещества	0.4296875	0.007095	0.4296875	0.007095
Эмаль ХВ-785	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1202219	0.002526	0.1202219	0.002526
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0232688	0.000489	0.0232688	0.000489
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0504156	0.001059	0.0504156	0.001059
		2902	Взвешенные вещества	0.0860625	0.000566	0.0860625	0.000566
Лак БТ-123 , БТ-577		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1412578	0.072577	0.1412578	0.072577
		2752	Уайт-спирит	0.1048359	0.053864	0.1048359	0.053864
		2902	Взвешенные вещества	0.1734375	0.022278	0.1734375	0.022278
эмаль Hempadur mastic 45880 (по 15130)	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0181027	0.199130	0.0181027	0.199130
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0053485	0.058834	0.0053485	0.058834
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0029681	0.032650	0.0029681	0.032650
		1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0.0012049	0.013254	0.0012049	0.013254
		2750	Сольвент нефтя	0.0017633	0.019396	0.0017633	0.019396
Растворитель 646	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0781250	0.839749	0.0781250	0.839749
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0234375	0.251925	0.0234375	0.251925
		1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.167950	0.0156250	0.167950
		1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0125000	0.134360	0.0125000	0.134360
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0156250	0.167950	0.0156250	0.167950
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0109375	0.117565	0.0109375	0.117565
Растворитель Р4	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0968750	0.071982	0.0968750	0.071982
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0187500	0.013932	0.0187500	0.013932
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0406250	0.030186	0.0406250	0.030186
Растворитель уайт-спирит		2752	Уайт-спирит	0.1562500	0.681998	0.1562500	0.681998
Растворитель Толуол		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1562500	0.152303	0.1562500	0.152303
Растворитель ксилол		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1875000	0.055500	0.1875000	0.055500
Растворитель Сольв УР по (РЭ-9В)	+	1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0312500	0.001280	0.0312500	0.001280

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0468750	0.001919	0.0468750	0.001919
		2750	Сольвент нефтя	0.0781250	0.003199	0.0781250	0.003199
Растворитель Ацетон		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.027503	0.1562500	0.027503
Полиуретановое покрытие Политон УР	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0179093	0.029486	0.0179093	0.029486
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0044773	0.007372	0.0044773	0.007372
		1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.016185	0.0098307	0.016185
		2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.0002920	0.000481	0.0002920	0.000481
		2902	Взвешенные вещества	0.1332000	0.054825	0.1332000	0.054825
Грунт эмаль Унипол		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0911458	0.138075	0.0911458	0.138075
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0846354	0.128213	0.0846354	0.128213
		2752	Уайт-спирит	0.0846354	0.128213	0.0846354	0.128213
		2902	Взвешенные вещества	0.3125000	0.118350	0.3125000	0.118350
Эмаль Hempatane 55610		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0163240	0.017725	0.0163240	0.017725
		2750	Сольвент нефтя	0.1061369	0.115247	0.1061369	0.115247
		2902	Взвешенные вещества	0.5061719	0.137420	0.5061719	0.137420
Грунт-эмаль Эмакоут 7320		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0902344	0.084962	0.0902344	0.084962
		2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	0.198244	0.2105469	0.198244
		2902	Взвешенные вещества	0.3609375	0.010897	0.3609375	0.010897

## Исходные данные по операциям:

## Операция: №1 ПФ 115

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0644531	0.002763	0.00	0.0644531	0.002763
2752	Уайт-спирит	0.0644531	0.002763	0.00	0.0644531	0.002763
2902	Взвешенные вещества	0.1890625	0.002641	0.00	0.1890625	0.002641

## Расчетные формулы

## Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta_p' \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta_p'' \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^v$ )

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	ПФ-115	45.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.23

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 48

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 2.91

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

### Операция: №2 Грунтовка ГФ-021

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2929688	0.013278	0.00	0.2929688	0.013278
2902	Взвешенные вещества	0.4296875	0.007095	0.00	0.4296875	0.007095

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 12.5Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.521

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %			при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000			25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 48Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 3.44

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

**Операция: №3 Эмаль ХВ-785****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1202219	0.002526	0.00	0.1202219	0.002526
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0232688	0.000489	0.00	0.0232688	0.000489
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0504156	0.001059	0.00	0.0504156	0.001059
2902	Взвешенные вещества	0.0860625	0.000566	0.00	0.0860625	0.000566

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ ) $M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$ Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ ) $M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$ Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ ) $M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$ Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ ) $M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$ Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ ) $M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$ Валовый выброс ( $M^r$ ) $M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$ **Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ ) $M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$ Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ ) $M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$ 

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Эмаль	ХВ-785	73.000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5.1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.213

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 24

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 1.37

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

### Операция: №4 Лак БТ-123 , БТ-577

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1412578	0.072577	0.00	0.1412578	0.072577
2752	Уайт-спирит	0.1048359	0.053864	0.00	0.1048359	0.053864
2902	Взвешенные вещества	0.1734375	0.022278	0.00	0.1734375	0.022278

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

##### Расчет выброса аэрозоля:

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a, \Gamma}$ )

$$M_o^{a, \Gamma} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Лаки	БТ-577	63.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 7.5Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.313

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 641.21Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 26.76

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	57.400
2752	Уайт-спирит	42.600

**Операция: №5 эмаль Hempadur mastic 45880 (по 15130)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0181027	0.199130	0.00	0.0181027	0.199130
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0053485	0.058834	0.00	0.0053485	0.058834
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0029681	0.032650	0.00	0.0029681	0.032650
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметилвый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0.0012049	0.013254	0.00	0.0012049	0.013254
2750	Сольвент нефтя	0.0017633	0.019396	0.00	0.0017633	0.019396

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Краска эпоксидная	HEMPADUR 15130	23.510

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 6Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.25

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	90.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 5500Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 229.17

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	61.600
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	18.200
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	10.100
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	4.100
2750	Сольвент нефтяной	6.000



**Операция: №7 Растворитель 646****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0781250	0.839749	0.00	0.0781250	0.839749
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0234375	0.251925	0.00	0.0234375	0.251925
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.167950	0.00	0.0156250	0.167950
1119	2-Этоксиэтанол (2- Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0125000	0.134360	0.00	0.0125000	0.134360
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0156250	0.167950	0.00	0.0156250	0.167950
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0109375	0.117565	0.00	0.0109375	0.117565

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Растворители	N 646	100.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 1679.5

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 559.83

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	50.000
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	15.000
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	10.000
1119	2-Этоксиэтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	8.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	10.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	7.000

### Операция: №8 Растворитель Р4

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0968750	0.071982	0.00	0.0968750	0.071982
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0187500	0.013932	0.00	0.0187500	0.013932
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0406250	0.030186	0.00	0.0406250	0.030186

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

#### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворители	Р-4	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 116.1

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 38.7

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

### Операция: №9 Растворитель уайт-спирит

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0.1562500	0.681998	0.00	0.1562500	0.681998

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

#### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель Уайт-Спирит	Уайт-Спирит	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 682

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 227.33

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
2752	Уайт-спирит	100.000

### Операция: №10 Растворитель Тoluол

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1562500	0.152303	0.00	0.1562500	0.152303

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

#### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель	Толуол	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 152.3

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 50.77

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	100.000

### Операция: №11 Растворитель ксилол

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1875000	0.055500	0.00	0.1875000	0.055500

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с} \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с} \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год} \quad (4.17 [1])$$

#### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель	Ксилол	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	10.000	90.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 55.5

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 18.5

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

### Операция: №12 Растворитель Сольв УР по (РЭ-9В)

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0312500	0.001280	0.00	0.0312500	0.001280
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0468750	0.001919	0.00	0.0468750	0.001919
2750	Сольвент нафта	0.0781250	0.003199	0.00	0.0781250	0.003199

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Разбавители для электроокраски	РЭ-9В	100.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 6.4Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 2.13

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
1119	2-Этоксиэтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	20.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	30.000
2750	Сольвент нефти	50.000

**Операция: №13 Растворитель Ацетон****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.027503	0.00	0.1562500	0.027503

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

## Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель	Ацетон	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 27.5

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 9.17

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	100.000

## Операция: №14 Полиуретановое покрытие Политон УР

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0179093	0.029486	0.00	0.0179093	0.029486
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0044773	0.007372	0.00	0.0044773	0.007372
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.016185	0.00	0.0098307	0.016185
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.0002920	0.000481	0.00	0.0002920	0.000481
2902	Взвешенные вещества	0.1332000	0.054825	0.00	0.1332000	0.054825

## Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )



$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Полиуретановый лак	HEMPEL'S DIAMOND VARNISH 05149	46.720

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 4

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.167

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %			при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000			25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 2053.9

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 85.75

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	18.400
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	4.600
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	10.100
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-	0.300

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	метилбензолсульфонат	
--	----------------------	--

**Операция: №15 Грунт эмаль Унипол****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0911458	0.138075	0.00	0.0911458	0.138075
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0846354	0.128213	0.00	0.0846354	0.128213
2752	Уайт-спирит	0.0846354	0.128213	0.00	0.0846354	0.128213
2902	Взвешенные вещества	0.3125000	0.118350	0.00	0.3125000	0.118350

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ ) $M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$ Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ ) $M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$ Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ ) $M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$ Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ ) $M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$ Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ ) $M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$ Валовый выброс ( $M^r$ ) $M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$ **Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ ) $M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$ Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ ) $M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$ 

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Грунт-эмаль	УНИПОЛ	50.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 10

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.375

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 2104

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 78.9

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	35.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	32.500
2752	Уайт-спирит	32.500

### Операция: №16 Эмаль Hempatane 55610

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0163240	0.017725	0.00	0.0163240	0.017725
2750	Сольвент нефтя	0.1061369	0.115247	0.00	0.1061369	0.115247
2902	Взвешенные вещества	0.5061719	0.137420	0.00	0.5061719	0.137420

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с} \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с} \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год} \quad (4.17 [1])$$

**Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a, \Gamma}$ )

$$M_o^{a, \Gamma} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Краска	Hempatane 55619	22.500

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 10.45Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1.306

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %			при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000			25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 452.5Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 56.56

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	13.330
2750	Сольвент нефтяной	86.670

**Операция: №17 Грунт-эмаль Эмакоут 7320****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0902344	0.084962	0.00	0.0902344	0.084962
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	0.198244	0.00	0.2105469	0.198244
2902	Взвешенные вещества	0.3609375	0.010897	0.00	0.3609375	0.010897

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Грунт-эмаль	Эмакоут 7320	50.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 11.55

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 3.85

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 189.87

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 6.29

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	30.000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	(Метилтолуол)	
2754	Углеводороды предельные C12-C19	70.000

**НАЗВАНИЕ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСОВ: №6513 КУСТОВАЯ ПЛОЩАДКА №35**

Площадка: 4

Цех: 0

Вариант: 0

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

**Результаты расчетов**

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.2929688	0.245755	0.2929688	0.245755
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.2952219	0.427664	0.2952219	0.427664
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0098259	0.026178	0.0098259	0.026178
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0264056	0.113663	0.0264056	0.113663
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.067180	0.0156250	0.067180
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0.0012049	0.005234	0.0012049	0.005234
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0437500	0.054243	0.0437500	0.054243
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.1045188	0.116433	0.1045188	0.116433
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.070940	0.1562500	0.070940
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.006465	0.0098307	0.006465
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.0002920	0.000192	0.0002920	0.000192
2750	Сольвент нафта	0.1061369	0.055036	0.1061369	0.055036
2752	Уайт-спирит	0.1562500	0.338169	0.1562500	0.338169
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	0.102194	0.2105469	0.102194
2902	Взвешенные вещества	0.5061719	0.173109	0.5061719	0.173109

**Результаты расчетов по операциям**

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
ПФ 115	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0644531	0.001324	0.0644531	0.001324
		2752	Уайт-спирит	0.0644531	0.001324	0.0644531	0.001324
		2902	Взвешенные вещества	0.1890625	0.001153	0.1890625	0.001153
Грунтовка ГФ-021		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0.2929688	0.006133	0.2929688	0.006133

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			(Метилтолуол)				
		2902	Взвешенные вещества	0.4296875	0.002805	0.4296875	0.002805
Эмаль ХВ-785	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1202219	0.001960	0.1202219	0.001960
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0232688	0.000379	0.0232688	0.000379
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0504156	0.000822	0.0504156	0.000822
		2902	Взвешенные вещества	0.0860625	0.000161	0.0860625	0.000161
Лак БТ-123 , БТ-577		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1412578	0.028973	0.1412578	0.028973
		2752	Уайт-спирит	0.1048359	0.021503	0.1048359	0.021503
		2902	Взвешенные вещества	0.1734375	0.008891	0.1734375	0.008891
эмаль Hempadur mastic 45880 (по 15130)	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0181027	0.078638	0.0181027	0.078638
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0053485	0.023234	0.0053485	0.023234
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0029681	0.012894	0.0029681	0.012894
		1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2- пропиленгликоля, пропиленгликольметил овый эфир, альфа- метиловый эфир пропиленгликоля, 1- метокси-2- гидроксипропан, 2- метокси-1- метилэтанол)	0.0012049	0.005234	0.0012049	0.005234
		2750	Сольвент нафта	0.0017633	0.007660	0.0017633	0.007660
Растворитель 646	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0781250	0.335899	0.0781250	0.335899
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0234375	0.100770	0.0234375	0.100770
		1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.067180	0.0156250	0.067180
		1119	2-Этоксизтанол (2- Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси- 2-этанол)	0.0125000	0.053744	0.0125000	0.053744
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0156250	0.067180	0.0156250	0.067180
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0109375	0.047026	0.0109375	0.047026
Растворитель Р4	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0968750	0.028830	0.0968750	0.028830
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0187500	0.005580	0.0187500	0.005580
		1401	Пропан-2-он	0.0406250	0.012090	0.0406250	0.012090

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			(Диметилкетон; диметилформальдегид)				
Растворитель уайт-спирит		2752	Уайт-спирит	0.1562500	0.272798	0.1562500	0.272798
Растворитель Толуол		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1562500	0.060975	0.1562500	0.060975
Растворитель ксилол		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1875000	0.022200	0.1875000	0.022200
Растворитель Сольв УР по (РЭ-9В)	+	1119	2-Этоксизтанол (2- Этоксизтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси- 2-этанол)	0.0312500	0.000500	0.0312500	0.000500
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0468750	0.000749	0.0468750	0.000749
		2750	Сольвент нефтя	0.0781250	0.001249	0.0781250	0.001249
Растворитель Ацетон		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.011003	0.1562500	0.011003
Полиуретановое покрытие Политон УР	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0179093	0.011777	0.0179093	0.011777
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0044773	0.002944	0.0044773	0.002944
		1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.006465	0.0098307	0.006465
		2464	1,2,2,6,6- Пентаметилпиперидин а 4- метилбензолсульфонат	0.0002920	0.000192	0.0002920	0.000192
		2902	Взвешенные вещества	0.1332000	0.021898	0.1332000	0.021898
Грунт эмаль Унипол		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0911458	0.045817	0.0911458	0.045817
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0846354	0.042545	0.0846354	0.042545
		2752	Уайт-спирит	0.0846354	0.042545	0.0846354	0.042545
		2902	Взвешенные вещества	0.3125000	0.039300	0.3125000	0.039300
Эмаль Hempatane 55610		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0163240	0.007094	0.0163240	0.007094
		2750	Сольвент нефтя	0.1061369	0.046127	0.1061369	0.046127
		2902	Взвешенные вещества	0.5061719	0.055104	0.5061719	0.055104
Грунт-эмаль Эмакоут 7320		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0902344	0.043798	0.0902344	0.043798
		2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	0.102194	0.2105469	0.102194
		2902	Взвешенные вещества	0.3609375	0.043798	0.3609375	0.043798

Исходные данные по операциям:



**Операция: №1 ПФ 115****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ ) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0644531	0.001324	0.00	0.0644531	0.001324
2752	Уайт-спирит	0.0644531	0.001324	0.00	0.0644531	0.001324
2902	Взвешенные вещества	0.1890625	0.001153	0.00	0.1890625	0.001153

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ ) $M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$ Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ ) $M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$ Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ ) $M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$ Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ ) $M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$ Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ ) $M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$ Валовый выброс ( $M^r$ ) $M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$ **Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ ) $M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$ Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ ) $M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$ 

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	ПФ-115	45.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5.5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.23

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 24

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 1.27

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

## Операция: №2 Грунтовка ГФ-021

### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2929688	0.006133	0.00	0.2929688	0.006133
2902	Взвешенные вещества	0.4296875	0.002805	0.00	0.4296875	0.002805

### Расчетные формулы

#### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

#### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 12.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.521

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске ( $\delta_a$ ), %			при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %	
Пневматический	30.000			25.000	75.000	

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 24

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 1.36

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

### Операция: №3 Эмаль ХВ-785

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1202219	0.001960	0.00	0.1202219	0.001960
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0232688	0.000379	0.00	0.0232688	0.000379
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0504156	0.000822	0.00	0.0504156	0.000822
2902	Взвешенные вещества	0.0860625	0.000161	0.00	0.0860625	0.000161

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Эмаль	ХВ-785	73.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5.1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.213

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 24

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 0.39

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон)	26.000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	диметилформальдегид)	
--	----------------------	--

**Операция: №4 Лак БТ-123 , БТ-577****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1412578	0.028973	0.00	0.1412578	0.028973
2752	Уайт-спирит	0.1048359	0.021503	0.00	0.1048359	0.021503
2902	Взвешенные вещества	0.1734375	0.008891	0.00	0.1734375	0.008891

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ ) $M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$ Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ ) $M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$ Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ ) $M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$ Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ ) $M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$ Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^{r,c}$ ) $M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$ Валовый выброс ( $M^r$ ) $M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$ **Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ ) $M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_i) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$ Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ ) $M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$ 

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Лаки	БТ-577	63.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 7.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.313

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %	
Пневматический	30.000	25.000	75.000	

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 256

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 10.68

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	57.400
2752	Уайт-спирит	42.600

### Операция: №5 эмаль Hempadur mastic 45880 (по 15130)

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0181027	0.078638	0.00	0.0181027	0.078638
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0053485	0.023234	0.00	0.0053485	0.023234
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0029681	0.012894	0.00	0.0029681	0.012894
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0.0012049	0.005234	0.00	0.0012049	0.005234
2750	Сольвент нефтяной	0.0017633	0.007660	0.00	0.0017633	0.007660

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

## Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Краска эпоксидная	HEMPADUR 15130	23.510

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 6

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.25

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	90.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 2172

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 90.5

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	61.600
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	18.200
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	10.100
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометилловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметилловый эфир, альфа-метилловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	4.100
2750	Сольвент нафта	6.000

## Операция: №7 Растворитель 646

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0781250	0.335899	0.00	0.0781250	0.335899
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0234375	0.100770	0.00	0.0234375	0.100770
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.067180	0.00	0.0156250	0.067180
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0125000	0.053744	0.00	0.0125000	0.053744

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0156250	0.067180	0.00	0.0156250	0.067180
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0109375	0.047026	0.00	0.0109375	0.047026

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворители	N 646	100.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 671.8Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 223.93

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	50.000
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	15.000
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	10.000
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизтиловый эфир;	8.000



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	10.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	7.000

**Операция: №8 Растворитель Р4****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η <sub>1</sub> )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0968750	0.028830	0.00	0.0968750	0.028830
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0187500	0.005580	0.00	0.0187500	0.005580
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0406250	0.012090	0.00	0.0406250	0.012090

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс (М<sub>М</sub>)

$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$

Максимальный выброс для операций окраски (M<sub>о</sub>)

$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с}$  (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M<sub>о</sub><sup>с</sup>)

$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с}$  (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски (M<sub>о</sub><sup>г</sup>)

$M_o^g = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$  (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки (M<sub>о</sub><sup>г</sup>)

$M_c^g = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$  (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс (M<sup>г</sup>)

$M^g = M_o^g + M_c^g, \text{ т/год}$  (4.17 [1])

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f <sub>p</sub> %
Растворители	Р-4	100.000

f<sub>p</sub> - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t<sub>i</sub>): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P<sub>о</sub>), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P<sub>с</sub>), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ' <sub>p</sub> ), %	при сушке (δ'' <sub>p</sub> ), %

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Пневматический	25.000	75.000
----------------	--------	--------

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 46.5

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 15.5

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

### Операция: №9 Растворитель уайт-спирит

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0.1562500	0.272798	0.00	0.1562500	0.272798

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$ , г/с

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ( $M^r$ )

$M^r = M_o^r + M_c^r$ , т/год (4.17 [1])

#### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель Уайт-Спирит	Уайт-Спирит	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 272.8

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 90.93

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
2752	Уайт-спирит	100.000

### Операция: №10 Растворитель Тoluол

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1562500	0.060975	0.00	0.1562500	0.060975

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

#### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель	Толуол	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 61

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 20.3

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	100.000

**Операция: №11 Растворитель ксилол**

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1875000	0.022200	0.00	0.1875000	0.022200

**Расчетные формулы**

**Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$ , г/с

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ( $M^r$ )

$M^r = M_o^r + M_c^r$ , т/год (4.17 [1])

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель	Ксилол	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	10.000	90.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 22.2

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 7.4

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

### Операция: №12 Растворитель Сольв УР по (РЭ-9В)

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0312500	0.000500	0.00	0.0312500	0.000500
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0468750	0.000749	0.00	0.0468750	0.000749
2750	Сольвент нефтяной	0.0781250	0.001249	0.00	0.0781250	0.001249

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

#### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вид	Марка	$f_p\%$
Разбавители для электроокраски	РЭ-9В	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 2.5

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 0.83

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
1119	2-Этоксиэтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	20.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	30.000
2750	Сольвент нефтяной	50.000

### Операция: №13 Растворитель Ацетон

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.011003	0.00	0.1562500	0.011003

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель	Ацетон	100.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 11Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 3.67

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	100.000

**Операция: №14 Полиуретановое покрытие Политон УР****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0179093	0.011777	0.00	0.0179093	0.011777
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0044773	0.002944	0.00	0.0044773	0.002944
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.006465	0.00	0.0098307	0.006465
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.0002920	0.000192	0.00	0.0002920	0.000192
2902	Взвешенные вещества	0.1332000	0.021898	0.00	0.1332000	0.021898

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ ) $M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$ , г/сМаксимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ ) $M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.5, 4.6 [1])Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ ) $M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Полиуретановый лак	HEMPEL'S DIAMOND VARNISH 05149	46.720

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 4

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.167

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 820.36

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 34.25

### Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	18.400
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	4.600
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	10.100
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.300

**Операция: №15 Грунт эмаль Унипол**



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0911458	0.045817	0.00	0.0911458	0.045817
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0846354	0.042545	0.00	0.0846354	0.042545
2752	Уайт-спирит	0.0846354	0.042545	0.00	0.0846354	0.042545
2902	Взвешенные вещества	0.3125000	0.039300	0.00	0.3125000	0.039300

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздухопровода менее 2 м (либо воздухопровод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Грунт-эмаль	УНИПОЛ	50.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 10Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.375

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске ( $\delta_a$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 698

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 26.2

## Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	35.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	32.500
2752	Уайт-спирит	32.500

## Операция: №16 Эмаль Hempatane 55610

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0163240	0.007094	0.00	0.0163240	0.007094
2750	Сольвент нафта	0.1061369	0.046127	0.00	0.1061369	0.046127
2902	Взвешенные вещества	0.5061719	0.055104	0.00	0.5061719	0.055104

## Расчетные формулы

## Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$ , г/с

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ( $M^r$ )

$M^r = M_o^r + M_c^r$ , т/год (4.17 [1])

## Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_i) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_{o,a,\Gamma} = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/Год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газозвдушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p\%$
Краска	Hempatane 55619	22.500

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 10.45

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1.306

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 181

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 22.68

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	13.330
2750	Сольвент нефтя	86.670

**Операция: №17 Грунт-эмаль Эмакоут 7320****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0902344	0.043798	0.00	0.0902344	0.043798
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	0.102194	0.00	0.2105469	0.102194
2902	Взвешенные вещества	0.3609375	0.043798	0.00	0.3609375	0.043798

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газозвоздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Грунт-эмаль	Эмакоут 7320	50.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 11.55

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 3.85

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 75.84

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 25.28

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	30.000
2754	Углеводороды предельные C12-C19	70.000

**Расчеты выбросов от проведения лакокрасочных работ на ИЗАВ 6525 идентичны расчетам от ИЗАВ 6513.**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**НАЗВАНИЕ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСОВ: №6517 КУСТОВАЯ ПЛОЩАДКА №40**

Площадка: 5

Цех: 0

Вариант: 0

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

**Результаты расчетов**

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.2929688	0.485796	0.2929688	0.485796
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.2952219	0.853502	0.2952219	0.853502
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0098259	0.050645	0.0098259	0.050645
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0264056	0.226378	0.0264056	0.226378
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.134360	0.0156250	0.134360
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0.0012049	0.010082	0.0012049	0.010082
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0437500	0.108508	0.0437500	0.108508
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.1045188	0.232634	0.1045188	0.232634
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.141169	0.1562500	0.141169
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.012929	0.0098307	0.012929
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.0002920	0.000384	0.0002920	0.000384
2750	Сольвент нефти	0.1061369	0.109541	0.1061369	0.109541
2752	Уайт-спирит	0.1562500	0.676315	0.1562500	0.676315
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	0.204409	0.2105469	0.204409
2902	Взвешенные вещества	0.5061719	0.346052	0.5061719	0.346052

**Результаты расчетов по операциям**

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
ПФ 115	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0644531	0.002593	0.0644531	0.002593
		2752	Уайт-спирит	0.0644531	0.002593	0.0644531	0.002593
		2902	Взвешенные вещества	0.1890625	0.002142	0.1890625	0.002142
Грунтовка ГФ-021		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2929688	0.012378	0.2929688	0.012378
		2902	Взвешенные вещества	0.4296875	0.005775	0.4296875	0.005775
Эмаль ХВ-785	+	0621	Метилбензол	0.1202219	0.002301	0.1202219	0.002301

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			(Фенилметан)				
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0232688	0.000445	0.0232688	0.000445
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0504156	0.000965	0.0504156	0.000965
		2902	Взвешенные вещества	0.0860625	0.000405	0.0860625	0.000405
Лак БТ-123 , БТ-577		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1412578	0.057897	0.1412578	0.057897
		2752	Уайт-спирит	0.1048359	0.042969	0.1048359	0.042969
		2902	Взвешенные вещества	0.1734375	0.017774	0.1734375	0.017774
эмаль Hempadur mastic 45880 (по 15130)	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0181027	0.151483	0.0181027	0.151483
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0053485	0.044756	0.0053485	0.044756
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0029681	0.024837	0.0029681	0.024837
		1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0.0012049	0.010082	0.0012049	0.010082
		2750	Сольвент нафта	0.0017633	0.014755	0.0017633	0.014755
Растворитель 646	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0781250	0.671801	0.0781250	0.671801
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0234375	0.201540	0.0234375	0.201540
		1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.134360	0.0156250	0.134360
		1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0125000	0.107488	0.0125000	0.107488
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0156250	0.134360	0.0156250	0.134360
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0109375	0.094052	0.0109375	0.094052
Растворитель Р4	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0968750	0.057600	0.0968750	0.057600
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0187500	0.011148	0.0187500	0.011148
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0406250	0.024155	0.0406250	0.024155
Растворитель уайт-спирит		2752	Уайт-спирит	0.1562500	0.545603	0.1562500	0.545603
Растворитель Толуол		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1562500	0.121800	0.1562500	0.121800
Растворитель ксилол		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1875000	0.044400	0.1875000	0.044400

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Растворитель Сольв УР по (РЭ-9В)	+	1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0312500	0.001020	0.0312500	0.001020
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0468750	0.001530	0.0468750	0.001530
		2750	Сольвент нафта	0.0781250	0.002550	0.0781250	0.002550
Растворитель Ацетон		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.021998	0.1562500	0.021998
Полиуретановое покрытие Политон УР	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0179093	0.023554	0.0179093	0.023554
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0044773	0.005889	0.0044773	0.005889
		1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.012929	0.0098307	0.012929
		2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.0002920	0.000384	0.0002920	0.000384
		2902	Взвешенные вещества	0.1332000	0.043796	0.1332000	0.043796
Грунт эмаль Унипол		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0911458	0.091700	0.0911458	0.091700
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0846354	0.085150	0.0846354	0.085150
		2752	Уайт-спирит	0.0846354	0.085150	0.0846354	0.085150
		2902	Взвешенные вещества	0.3125000	0.078600	0.3125000	0.078600
Эмаль Hempatane 55610		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0163240	0.014186	0.0163240	0.014186
		2750	Сольвент нафта	0.1061369	0.092236	0.1061369	0.092236
		2902	Взвешенные вещества	0.5061719	0.109965	0.5061719	0.109965
Грунт-эмаль Эмакоут 7320		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0902344	0.087604	0.0902344	0.087604
		2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	0.204409	0.2105469	0.204409
		2902	Взвешенные вещества	0.3609375	0.087595	0.3609375	0.087595

## Исходные данные по операциям:

## Операция: №1 ПФ 115

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ ) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0644531	0.002593	0.00	0.0644531	0.002593
2752	Уайт-спирит	0.0644531	0.002593	0.00	0.0644531	0.002593
2902	Взвешенные вещества	0.1890625	0.002142	0.00	0.1890625	0.002142

## Расчетные формулы

**Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Эмаль	ПФ-115	45.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5.5Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.23

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 48Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 2.36

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
-----	-------------------	---



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

**Операция: №2 Грунтовка ГФ-021****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ ) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2929688	0.012378	0.00	0.2929688	0.012378
2902	Взвешенные вещества	0.4296875	0.005775	0.00	0.4296875	0.005775

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 12.5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.521

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 48

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 2.8

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

### Операция: №3 Эмаль ХВ-785

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1202219	0.002301	0.00	0.1202219	0.002301
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0232688	0.000445	0.00	0.0232688	0.000445
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0504156	0.000965	0.00	0.0504156	0.000965
2902	Взвешенные вещества	0.0860625	0.000405	0.00	0.0860625	0.000405

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

##### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a, \Gamma}$ )

$$M_o^{a, \Gamma} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	XB-785	73.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5.1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.213

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 24

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 0.98

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

**Операция: №4 Лак БТ-123 , БТ-577****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1412578	0.057897	0.00	0.1412578	0.057897
2752	Уайт-спирит	0.1048359	0.042969	0.00	0.1048359	0.042969
2902	Взвешенные вещества	0.1734375	0.017774	0.00	0.1734375	0.017774

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Лаки	БТ-577	63.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 7.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.313

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 511.5

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 21.35

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	57.400
2752	Уайт-спирит	42.600

**Операция: №5 эмаль Hempadur mastic 45880 (по 15130)**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0181027	0.151483	0.00	0.0181027	0.151483
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0053485	0.044756	0.00	0.0053485	0.044756
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0029681	0.024837	0.00	0.0029681	0.024837
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметилловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0.0012049	0.010082	0.00	0.0012049	0.010082
2750	Сольвент нафта	0.0017633	0.014755	0.00	0.0017633	0.014755

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Краска эпоксидная	HEMPADUR 15130	23.510

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 6Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.25

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	0.000	10.000	90.000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 4184

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 174.33

## Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	61.600
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	18.200
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	10.100
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	4.100
2750	Сольвент нефти	6.000

## Операция: №7 Растворитель 646

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0781250	0.671801	0.00	0.0781250	0.671801
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0234375	0.201540	0.00	0.0234375	0.201540
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.134360	0.00	0.0156250	0.134360
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0125000	0.107488	0.00	0.0125000	0.107488
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0156250	0.134360	0.00	0.0156250	0.134360
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0109375	0.094052	0.00	0.0109375	0.094052

## Расчетные формулы

## Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p\%$
Растворители	N 646	100.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 1343.6Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 447.87

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	50.000
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	15.000
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	10.000
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	8.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	10.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	7.000

**Операция: №8 Растворитель Р4****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0968750	0.057600	0.00	0.0968750	0.057600
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0187500	0.011148	0.00	0.0187500	0.011148
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0406250	0.024155	0.00	0.0406250	0.024155

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_o^c = P_c \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворители	P-4	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 92.9

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 30.97

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

**Операция: №9 Растворитель уайт-спирит****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0.1562500	0.545603	0.00	0.1562500	0.545603

**Расчетные формулы**

**Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель Уайт-Спирит	Уайт-Спирит	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 545.6

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 181.87

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
2752	Уайт-спирит	100.000

### Операция: №10 Растворитель Толуол

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1562500	0.121800	0.00	0.1562500	0.121800

#### Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

## Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p\%$
Растворитель	Толуол	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 121.8

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 40.6

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	100.000

## Операция: №11 Растворитель ксилол

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1875000	0.044400	0.00	0.1875000	0.044400

## Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

## Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Растворитель	Ксилол	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	10.000	90.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 44.4

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 14.8

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

## Операция: №12 Растворитель Сольв УР по (РЭ-9В)

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ ) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0312500	0.001020	0.00	0.0312500	0.001020
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир)	0.0468750	0.001530	0.00	0.0468750	0.001530

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	уксусной кислоты)					
2750	Сольвент нефта	0.0781250	0.002550	0.00	0.0781250	0.002550

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ ) $M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$ , г/сМаксимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ ) $M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.5, 4.6 [1])Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ ) $M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.7, 4.8 [1])Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ ) $M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.13, 4.14 [1])Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ ) $M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.15, 4.16 [1])Валовый выброс ( $M^r$ ) $M^r = M_o^r + M_c^r$ , т/год (4.17 [1])**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Разбавители для электроокраски	РЭ-9В	100.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 5.1Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 1.7

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	20.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	30.000
2750	Сольвент нефта	50.000

**Операция: №13 Растворитель Ацетон****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.021998	0.00	0.1562500	0.021998

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Растворитель	Ацетон	100.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 22Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 7.33

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ),
-----	-------------------	---

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

		%
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	100.000

**Операция: №14 Полиуретановое покрытие Политон УР****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ ) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0179093	0.023554	0.00	0.0179093	0.023554
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0044773	0.005889	0.00	0.0044773	0.005889
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.012929	0.00	0.0098307	0.012929
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.0002920	0.000384	0.00	0.0002920	0.000384
2902	Взвешенные вещества	0.1332000	0.043796	0.00	0.1332000	0.043796

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Полиуретановый лак	HEMPEL'S DIAMOND VARNISH 05149	46.720

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 4Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.167

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 1640.7Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 68.5

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	18.400
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	4.600
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	10.100
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.300

**Операция: №15 Грунт эмаль Унипол****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0911458	0.091700	0.00	0.0911458	0.091700
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0846354	0.085150	0.00	0.0846354	0.085150
2752	Уайт-спирит	0.0846354	0.085150	0.00	0.0846354	0.085150
2902	Взвешенные вещества	0.3125000	0.078600	0.00	0.3125000	0.078600

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ ) $M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$ , г/сМаксимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ ) $M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.5, 4.6 [1])Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ ) $M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.7, 4.8 [1])

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Грунт-эмаль	УНИПОЛ	50.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 10

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.375

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 1397.3

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 52.4

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	35.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	32.500
2752	Уайт-спирит	32.500

**Операция: №16 Эмаль Hempatane 55610**

**Результаты расчетов**



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0163240	0.014186	0.00	0.0163240	0.014186
2750	Сольвент нафта	0.1061369	0.092236	0.00	0.1061369	0.092236
2902	Взвешенные вещества	0.5061719	0.109965	0.00	0.5061719	0.109965

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздухопровода менее 2 м (либо воздухопровод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Краска	Hempatane 55619	22.500

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 10.45Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1.306

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)
----------------	---------------------------	---

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 362.17

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 45.26

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	13.330
2750	Сольвент нефтяной	86.670

## Операция: №17 Грунт-эмаль Эмакоут 7320

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0902344	0.087604	0.00	0.0902344	0.087604
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	0.204409	0.00	0.2105469	0.204409
2902	Взвешенные вещества	0.3609375	0.087595	0.00	0.3609375	0.087595

## Расчетные формулы

## Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

## Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Грунт-эмаль	Эмакоут 7320	50.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 11.55

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 3.85

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 151.7

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 50.56

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	30.000
2754	Углеводороды предельные C12-C19	70.000

**НАЗВАНИЕ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСОВ: №6537 КУСТОВАЯ ПЛОЩАДКА №7**

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

**Результаты расчетов**

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2929688	0.065533	0.2929688	0.065533
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.2952219	0.113678	0.2952219	0.113678
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0098259	0.006543	0.0098259	0.006543
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0264056	0.028411	0.0264056	0.028411
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.016796	0.0156250	0.016796
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0.0012049	0.001306	0.0012049	0.001306
1119	2-Этоксипропанол (2-Этоксипропанол; этиленгликоль; этокси-2-этанол)	0.0437500	0.013619	0.0437500	0.013619

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.1045188	0.030544	0.1045188	0.030544
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.020587	0.1562500	0.020587
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.001637	0.0098307	0.001637
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.0002920	0.000049	0.0002920	0.000049
2750	Сольвент нафта	0.1061369	0.014365	0.1061369	0.014365
2752	Уайт-спирит	0.1562500	0.136506	0.1562500	0.136506
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	0.024578	0.2105469	0.024578
2902	Взвешенные вещества	0.5061719	0.043798	0.5061719	0.043798

## Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
ПФ 115	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0644531	0.001018	0.0644531	0.001018
		2752	Уайт-спирит	0.0644531	0.001018	0.0644531	0.001018
		2902	Взвешенные вещества	0.1890625	0.000254	0.1890625	0.000254
Грунтовка ГФ-021		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2929688	0.004726	0.2929688	0.004726
		2902	Взвешенные вещества	0.4296875	0.000743	0.4296875	0.000743
Эмаль ХВ-785	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1202219	0.001851	0.1202219	0.001851
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0232688	0.000358	0.0232688	0.000358
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0504156	0.000776	0.0504156	0.000776
		2902	Взвешенные вещества	0.0860625	0.000083	0.0860625	0.000083
Лак БТ-123 , БТ-577		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1412578	0.007349	0.1412578	0.007349
		2752	Уайт-спирит	0.1048359	0.005454	0.1048359	0.005454
		2902	Взвешенные вещества	0.1734375	0.002248	0.1734375	0.002248
эмаль Hempadur mastic 45880 (по 15130)	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0181027	0.019624	0.0181027	0.019624
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0053485	0.005798	0.0053485	0.005798
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0029681	0.003218	0.0029681	0.003218
		1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметил овый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-	0.0012049	0.001306	0.0012049	0.001306

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			метокси-1-метилэтанол)				
		2750	Сольвент нефта	0.0017633	0.001911	0.0017633	0.001911
Растворитель 646	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0781250	0.083978	0.0781250	0.083978
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0234375	0.025193	0.0234375	0.025193
		1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.016796	0.0156250	0.016796
		1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0125000	0.013436	0.0125000	0.013436
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0156250	0.016796	0.0156250	0.016796
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0109375	0.011757	0.0109375	0.011757
Растворитель Р4	+	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0968750	0.012588	0.0968750	0.012588
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0187500	0.002436	0.0187500	0.002436
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0406250	0.005279	0.0406250	0.005279
Растворитель уайт-спирит		2752	Уайт-спирит	0.1562500	0.119355	0.1562500	0.119355
Растворитель Толуол		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1562500	0.015263	0.1562500	0.015263
Растворитель ксилол		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1875000	0.005955	0.1875000	0.005955
Растворитель Сольв УР по (РЭ-9В)	+	1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0312500	0.000183	0.0312500	0.000183
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0468750	0.000275	0.0468750	0.000275
		2750	Сольвент нефта	0.0781250	0.000458	0.0781250	0.000458
Растворитель Ацетон		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.002775	0.1562500	0.002775
Полиуретановое покрытие Политон УР	+	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0179093	0.002981	0.0179093	0.002981
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0044773	0.000745	0.0044773	0.000745
		1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.001637	0.0098307	0.001637
		2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидин	0.0002920	0.000049	0.0002920	0.000049

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

			а 4-метилбензолсульфонат				
		2902	Взвешенные вещества	0.0865800	0.003586	0.0865800	0.003586
Грунт эмаль Унипол		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0911458	0.011501	0.0911458	0.011501
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0846354	0.010679	0.0846354	0.010679
		2752	Уайт-спирит	0.0846354	0.010679	0.0846354	0.010679
		2902	Взвешенные вещества	0.3125000	0.009900	0.3125000	0.009900
Эмаль Hempatane 55610		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0163240	0.001845	0.0163240	0.001845
		2750	Сольвент нефтя	0.1061369	0.011996	0.1061369	0.011996
		2902	Взвешенные вещества	0.5061719	0.016036	0.5061719	0.016036
Грунт-эмаль Эмакоут 7320		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0902344	0.010534	0.0902344	0.010534
		2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	0.024578	0.2105469	0.024578
		2902	Взвешенные вещества	0.3609375	0.010949	0.3609375	0.010949

**Исходные данные по операциям:****Операция: №1 ПФ 115****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0644531	0.001018	0.00	0.0644531	0.001018
2752	Уайт-спирит	0.0644531	0.001018	0.00	0.0644531	0.001018
2902	Взвешенные вещества	0.1890625	0.000254	0.00	0.1890625	0.000254

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a, \Gamma}$ )

$$M_o^{a, \Gamma} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	ПФ-115	45.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.23

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %			при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000			25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 24

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 0.28

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

### Операция: №2 Грунтовка ГФ-021

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.2929688	0.004726	0.00	0.2929688	0.004726
2902	Взвешенные вещества	0.4296875	0.000743	0.00	0.4296875	0.000743

#### Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 12.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.521

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %			при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000			25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 24

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 0.36

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

**Операция: №3 Эмаль ХВ-785**

**Результаты расчетов**



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1202219	0.001851	0.00	0.1202219	0.001851
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0232688	0.000358	0.00	0.0232688	0.000358
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0504156	0.000776	0.00	0.0504156	0.000776
2902	Взвешенные вещества	0.0860625	0.000083	0.00	0.0860625	0.000083

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	ХВ-785	73.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 5.1Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.213

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при	Пары растворителя (% , мас. от общего содержания
----------------	-------------------	--

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	окраске	растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 24

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 0.2

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

**Операция: №4 Лак БТ-123, БТ-577**

### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1412578	0.007349	0.00	0.1412578	0.007349
2752	Уайт-спирит	0.1048359	0.005454	0.00	0.1048359	0.005454
2902	Взвешенные вещества	0.1734375	0.002248	0.00	0.1734375	0.002248

### Расчетные формулы

#### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

#### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o =$

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p\%$
Лаки	БТ-577	63.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 7.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.313

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 65

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 2.7

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	57.400
2752	Уайт-спирит	42.600

**Операция: №5 эмаль Hempadur mastic 45880 (по 15130)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0181027	0.019624	0.00	0.0181027	0.019624
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0053485	0.005798	0.00	0.0053485	0.005798
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0029681	0.003218	0.00	0.0029681	0.003218
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0.0012049	0.001306	0.00	0.0012049	0.001306
2750	Сольвент нафта	0.0017633	0.001911	0.00	0.0017633	0.001911

**Расчетные формулы**

**Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$ , г/с

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

## Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Краска эпоксидная	HEMPADUR 15130	23.510

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 6

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.25

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %			при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	0.000			10.000	90.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 542

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 22.59

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	61.600
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	18.200
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	10.100
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	4.100
2750	Сольвент нефти	6.000

## Операция: №7 Растворитель 646

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0781250	0.083978	0.00	0.0781250	0.083978
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0234375	0.025193	0.00	0.0234375	0.025193
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0.0156250	0.016796	0.00	0.0156250	0.016796
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0125000	0.013436	0.00	0.0125000	0.013436
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0156250	0.016796	0.00	0.0156250	0.016796
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0109375	0.011757	0.00	0.0109375	0.011757

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$ , г/с

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ( $M^r$ )

$M^r = M_o^r + M_c^r$ , т/год (4.17 [1])

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворители	N 646	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 167.95

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 55.99

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	50.000
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	15.000
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	10.000
1119	2-Этоксиэтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	8.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	10.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	7.000

## Операция: №8 Растворитель Р4

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0968750	0.012588	0.00	0.0968750	0.012588
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0187500	0.002436	0.00	0.0187500	0.002436
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0406250	0.005279	0.00	0.0406250	0.005279

## Расчетные формулы

## Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

## Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворители	Р-4	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 23.2

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 3.87

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

## Операция: №9 Растворитель уайт-спирит

## Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2752	Уайт-спирит	0.1562500	0.119355	0.00	0.1562500	0.119355

## Расчетные формулы

## Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

## Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель Уайт-Спирит	Уайт-Спирит	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 136.4

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 22.74

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
2752	Уайт-спирит	100.000

### Операция: №10 Растворитель Толуол

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1562500	0.015263	0.00	0.1562500	0.015263

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$ , г/с

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ( $M^r$ )

$M^r = M_o^r + M_c^r$ , т/год (4.17 [1])

#### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель	Толуол	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 15.25Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 5.1

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	100.000

**Операция: №11 Растворитель ксилол****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1875000	0.005955	0.00	0.1875000	0.005955

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель	Ксилол	100.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	10.000	90.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 6

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 1.85

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

### Операция: №12 Растворитель Сольв УР по (РЭ-9В)

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
1119	2-Этоксэтанол (2-Этоксэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0312500	0.000183	0.00	0.0312500	0.000183
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0468750	0.000275	0.00	0.0468750	0.000275
2750	Сольвент нафта	0.0781250	0.000458	0.00	0.0781250	0.000458

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

#### Исходные данные

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Разбавители для электроокраски	РЭ-9В	100.000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 1Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 0.22

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	20.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	30.000
2750	Сольвент нефтя	50.000

**Операция: №13 Растворитель Ацетон****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.1562500	0.002775	0.00	0.1562500	0.002775

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ ) $M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$ , г/сМаксимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ ) $M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.5, 4.6 [1])Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ ) $M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4.7, 4.8 [1])Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ ) $M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4.13, 4.14 [1])Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворитель	Ацетон	100.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 2.75

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 0.95

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	100.000

**Операция: №14 Полиуретановое покрытие Политон УР****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0179093	0.002981	0.00	0.0179093	0.002981
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0044773	0.000745	0.00	0.0044773	0.000745
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	0.0098307	0.001637	0.00	0.0098307	0.001637
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.0002920	0.000049	0.00	0.0002920	0.000049
2902	Взвешенные вещества	0.0865800	0.003586	0.00	0.0865800	0.003586

**Расчетные формулы**

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушной трубки  $K_o = 0.65$  (длина воздуховода от места выделения до очистного устройства 5-10 м)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Полиуретановый лак	HEMPEL'S DIAMOND VARNISH 05149	46.720

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 4

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.167

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %			при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000			25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 208

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 8.63

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	18.400
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	4.600
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон;	10.100

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	кетогексаметилен; пиметинкетон; гексанон)	
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0.300

**Операция: №15 Грунт эмаль Унипол****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0911458	0.011501	0.00	0.0911458	0.011501
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0846354	0.010679	0.00	0.0846354	0.010679
2752	Уайт-спирит	0.0846354	0.010679	0.00	0.0846354	0.010679
2902	Взвешенные вещества	0.3125000	0.009900	0.00	0.3125000	0.009900

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс ( $M_M$ ) $M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$ Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ ) $M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$ Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ ) $M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$ Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ ) $M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$ Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ ) $M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$ Валовый выброс ( $M^r$ ) $M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$ **Расчет выброса аэрозоля:**Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ ) $M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$ Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ ) $M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$ 

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Грунт-эмаль	УНИПОЛ	50.000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 10

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 0.375

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 175

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 6.6

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	35.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	32.500
2752	Уайт-спирит	32.500

### Операция: №16 Эмаль Nempatane 55610

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0163240	0.001845	0.00	0.0163240	0.001845
2750	Сольвент нефтя	0.1061369	0.011996	0.00	0.1061369	0.011996
2902	Взвешенные вещества	0.5061719	0.016036	0.00	0.5061719	0.016036

#### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$M^{\Gamma} = M_o^{\Gamma} + M_c^{\Gamma}, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

**Расчет выброса аэрозоля:**

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,\Gamma}$ )

$$M_o^{a,\Gamma} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта  $K_o = 1$ , т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Краска	Hempatane 55619	22.500

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 10.45

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1.306

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta_a$ ), %	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 45.2

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 6.6

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	13.330
2750	Сольвент нефтя	86.670

**Операция: №17 Грунт-эмаль Эмакоут 7320****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0902344	0.010534	0.00	0.0902344	0.010534
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0.2105469	0.024578	0.00	0.2105469	0.024578
2902	Взвешенные вещества	0.3609375	0.010949	0.00	0.3609375	0.010949

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**



Максимальный выброс ( $M_M$ )

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски ( $M_o^r$ )

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки ( $M_o^r$ )

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

### Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля ( $M_o^a$ )

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.3, 4.4 [1])}$$

Валовый выброс аэрозоля ( $M_o^{a,r}$ )

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.11, 4.12 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушной трубки  $K_o = 1$ , т.к. длина воздухопровода менее 2 м (либо воздухопровод отсутствует)

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Грунт-эмаль	Эмакоут 7320	50.000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 15 мин. (900 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 11.55

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 3.85

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
		при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 18

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 6.32

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	30.000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	(Метилтолуол)	
2754	Углеводороды предельные C12-C19	70.000

**Расчеты выбросов от проведения лакокрасочных работ на ИЗАВ 6536 идентичны расчетам от ИЗАВ 6537.**

### Расчеты выбросов от дизельных компрессоров.

На территории строй площадок кустов планируется использование дизельных компрессоров передвижных с двигателем внутреннего сгорания. Мощность дизельного двигателя 463 кВт в количестве 4-х единиц. Фонд рабочих часов на период строительства составляет 27710,4 час на 4 ед. оборудования. Единоновременно на одном КГС планируется использование одного компрессора (Том 20.002.1-ПОС1.ТЧ Таблица 10.3 – График потребности в основных строительных машинах).

Расход топлива при 100% нагрузке составляет 98,6 л/час (84,796 кг/час).

Расход топлива на период строительных работ по каждому кусту:

КГС №	№2, 45, площадка стр-ва газопровода- шлейфа	№26	№30	№35, 46	№40	№7, 44
Время работы компрессора на одном КГС	1465,43	10257,98	7327,13	2930,85	5861,7	732,71
Расход топлива на один дизельный компрессор	124,26	869,84	621,31	248,52	497,05	62,13

Расчёт выбросов от дизельных компрессоров выполнен по программе «Дизель» (Версия 2.0).

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

### ИЗАВ6502 СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА КУСТА №2

Источник выделений: [1] Дизельный компрессор 463 кВт

#### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,3986944	1,615380	0,0	0,3986944	1,615380
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,3950934	1,590528	0,0	0,3950934	1,590528
2732	Керосин	0,1065635	0,426034	0,0	0,1065635	0,426034
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0183730	0,071006	0,0	0,0183730	0,071006
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1543333	0,621300	0,0	0,1543333	0,621300
1325	Формальдегид	0,0044095	0,017751	0,0	0,0044095	0,017751
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0,000000441	0,000001953	0,0	0,000000441	0,000001953
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0642027	0,258461	0,0	0,0642027	0,258461

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0,8 \cdot M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0,13 \cdot M_{NOx}$ .

**Расчётные формулы**

До газоочистки:

**Максимально-разовый выброс:**  $M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i$  [г/с]

**Валовый выброс:**  $W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i$  [т/год]

После газоочистки:

**Максимально-разовый выброс:**  $M_i = M_i \cdot (1 - f/100)$  [г/с]

**Валовый выброс:**  $W_i = W_i \cdot (1 - f/100)$  [т/год]

**Исходные данные:**

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3 = 463$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 124,26$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 2$ ;  $X_{NOx} = 2,5$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{\text{остальные}} = 3,5$ .

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6,2	9,6	2,9	0,5	1,2	0,12	0,000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	40	12	2	5	0,5	0,000055

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3 = 214,7$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H = 2,5$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог} = 723$  [K]

$Q_{ог} = 8,72 \cdot 0,000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1,31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 2,414098$  [м<sup>3</sup>/с]

**Расчеты выбросов от ИЗАВ 6522, 6530 идентичны расчету выбросов от ИЗАВ 6502**

**ИЗАВ 6506 СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА КУСТА №26**

**Название:** Куст №26 Диз. компрессор 1 шт

**Источник выделений:** [1] Дизельный двигатель 463 кВт

**Результаты расчётов:**

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,3986944	11,307920	0,0	0,3986944	11,307920
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,3950934	11,133952	0,0	0,3950934	11,133952
2732	Керосин	0,1065635	2,982309	0,0	0,1065635	2,982309
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0183730	0,497051	0,0	0,0183730	0,497051
0330	Сера диоксид (Ангидрид)	0,1543333	4,349200	0,0	0,1543333	4,349200

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	сернистый)					
1325	Формальдегид	0,0044095	0,124263	0,0	0,0044095	0,124263
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000441	0,000013669	0,0	0,000000441	0,000013669
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0642027	1,809267	0,0	0,0642027	1,809267

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0,8 * M_{NO_x}$  и  $M_{NO} = 0,13 * M_{NO_x}$ .

**Расчётные формулы**

До газоочистки:

**Максимально-разовый выброс:**  $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / X_i$  [г/с]

**Валовый выброс:**  $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$  [т/год]

После газоочистки:

**Максимально-разовый выброс:**  $M_i = M_i * (1 - f / 100)$  [г/с]

**Валовый выброс:**  $W_i = W_i * (1 - f / 100)$  [т/год]

**Исходные данные:**

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3 = 463$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 869,84$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 2$ ;  $X_{NO_x} = 2,5$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{остальные} = 3,5$ .

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6,2	9,6	2,9	0,5	1,2	0,12	0,000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	40	12	2	5	0,5	0,000055

**Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):**

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3 = 214,7$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H = 2,5$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог} = 723$  [K]

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_3 * P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 2,414098$  [м<sup>3</sup>/с]

**ИЗАВ 6510 СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА КУСТА СКВАЖИН №30.**

**Название:** Куст №30 Дизельный компрессор (1 ед)

**Источник выделений:** [1] Дизельный двигатель 463 кВт

**Результаты расчётов:**

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.3986944	8.077030	0.0	0.3986944	8.077030
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.3950934	7.952768	0.0	0.3950934	7.952768

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2732	Керосин	0.1065635	2.130206	0.0	0.1065635	2.130206
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0183730	0.355034	0.0	0.0183730	0.355034
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.1543333	3.106550	0.0	0.1543333	3.106550
1325	Формальдегид	0.0044095	0.088759	0.0	0.0044095	0.088759
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000441	0.000009763	0.0	0.000000441	0.000009763
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0642027	1.292325	0.0	0.0642027	1.292325

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.8 * M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$ .

**Расчётные формулы**

До газоочистки:

**Максимально-разовый выброс:**  $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / X_i$  [г/с]

**Валовый выброс:**  $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$  [т/год]

После газоочистки:

**Максимально-разовый выброс:**  $M_i = M_i * (1 - f / 100)$  [г/с]

**Валовый выброс:**  $W_i = W_i * (1 - f / 100)$  [т/год]

**Исходные данные:**

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3 = 463$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 621.31$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 2$ ;  $X_{NOx} = 2.5$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{остальные} = 3.5$ .

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

**Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):**

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3 = 214.7$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H = 2.5$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог} = 723$  [K]

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_3 * P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 2.414098$  [м<sup>3</sup>/с]

**ИЗАВ 6514 СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА КУСТА СКВАЖИН №35.**

**Название:** Куст №35, 46 Дизельный компрессор (1 ед)

**Источник выделений:** [1] Дизельный двигатель 463 кВт

**Результаты расчётов:**

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.	Газооч.	С учётом газоочистки
-----	-------------------	------------------------	---------	----------------------

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

		г/сек	т/год	%	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,3986944	3,230760	0,0	0,3986944	3,230760
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,3950934	3,181056	0,0	0,3950934	3,181056
2732	Керосин	0,1065635	0,852069	0,0	0,1065635	0,852069
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0183730	0,142011	0,0	0,0183730	0,142011
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1543333	1,242600	0,0	0,1543333	1,242600
1325	Формальдегид	0,0044095	0,035503	0,0	0,0044095	0,035503
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0,000000441	0,000003905	0,0	0,000000441	0,000003905
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0642027	0,516922	0,0	0,0642027	0,516922

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0,8 * M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0,13 * M_{NOx}$ .

**Расчётные формулы**

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / X_i$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$  [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = M_i * (1 - f/100)$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = W_i * (1 - f/100)$  [т/год]

**Исходные данные:**

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3 = 463$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 248,52$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 2$ ;  $X_{NOx} = 2,5$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{остальные} = 3,5$ .

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6,2	9,6	2,9	0,5	1,2	0,12	0,000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	40	12	2	5	0,5	0,000055

**Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):**

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3 = 214,7$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H = 2,5$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог} = 723$  [K]

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_3 * P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 2,414098$  [м<sup>3</sup>/с]

**Расчет выбросов от ИЗАВ 6526 идентичен расчету выбросов от ИЗАВ 6514.  
ИЗАВ 6518 СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА КУСТА СКВАЖИН №40.**

**Название:** Куст №40 Дизельный компрессор (1 ед)

**Источник выделений:** [1] Дизельный двигатель 463 кВт

**Результаты расчётов:**

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,3986944	6,461650	0,0	0,3986944	6,461650
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,3950934	6,362240	0,0	0,3950934	6,362240
2732	Керосин	0,1065635	1,704171	0,0	0,1065635	1,704171
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0183730	0,284029	0,0	0,0183730	0,284029
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1543333	2,485250	0,0	0,1543333	2,485250
1325	Формальдегид	0,0044095	0,071007	0,0	0,0044095	0,071007
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0,000000441	0,000007811	0,0	0,000000441	0,000007811
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0642027	1,033864	0,0	0,0642027	1,033864

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0,8 \cdot M_{NO_x}$  и  $M_{NO} = 0,13 \cdot M_{NO_x}$ .

**Расчётные формулы**

**До газоочистки:**

**Максимально-разовый выброс:**  $M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_s / X_i$  [г/с]

**Валовый выброс:**  $W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i$  [т/год]

**После газоочистки:**

**Максимально-разовый выброс:**  $M_i = M_i \cdot (1-f/100)$  [г/с]

**Валовый выброс:**  $W_i = W_i \cdot (1-f/100)$  [т/год]

**Исходные данные:**

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_s = 463$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 497,05$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 2$ ;  $X_{NO_x} = 2,5$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{\text{остальные}} = 3,5$ .

**Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:**

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6,2	9,6	2,9	0,5	1,2	0,12	0,000012

**Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:**

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	40	12	2	5	0,5	0,000055

**Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):**

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3=214,7$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H=2,5$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог}=723$  [К]

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_3*P_3/(1.31/(1+T_{ог}/273))=2,414098 \text{ [м}^3/\text{с]}$$

**ИЗВ 6529 СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА КУСТА СКВАЖИН №7.**

Источник выделений: [1] Дизельный компрессор 463 кВт

**Результаты расчётов:**

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,3986944	0,807690	0,0	0,3986944	0,807690
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,3950934	0,795264	0,0	0,3950934	0,795264
2732	Керосин	0,1065635	0,213017	0,0	0,1065635	0,213017
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0183730	0,035503	0,0	0,0183730	0,035503
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1543333	0,310650	0,0	0,1543333	0,310650
1325	Формальдегид	0,0044095	0,008876	0,0	0,0044095	0,008876
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0,000000441	0,000000976	0,0	0,000000441	0,000000976
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0642027	0,129230	0,0	0,0642027	0,129230

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0,8 * M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0,13 * M_{NOx}$ .

**Расчётные формулы**

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i=(1/3600)*e_i*P_3/X_i$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i=(1/1000)*q_i*G_T/X_i$  [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i=M_i*(1-f/100)$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i=W_i*(1-f/100)$  [т/год]

**Исходные данные:**

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3=463$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T=62,13$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO}=2$ ;  $X_{NOx}=2,5$ ;  $X_{SO_2}=1$ ;  $X_{остальные}=3,5$ .

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6,2	9,6	2,9	0,5	1,2	0,12	0,000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	40	12	2	5	0,5	0,000055

**Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):**

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  
 $b_3=214,7$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H=2,5$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог}=723$  [К]

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_3*P_3/(1.31/(1+T_{ог}/273))=2,414098 \text{ [м}^3/\text{с]}$$

**Расчет выбросов от ИЗАВ 6535 идентичен расчету выбросов от ИЗАВ 6529.**

**Расчет выбросов от ДВС спецтехники и автотранспорта**

Расчет выбросов от работы спецтехники и автотранспорта произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.0.1.15 от 01.09.2012, Copyright© 1995-2012 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.

**Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."**

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

**1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:**

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

**2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:**

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

**3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:**

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

**УЧАСТОК №6502; ДВС АВТОТРАНСПОРТА (КУСТ 2),****тип - 7 - Внутренний проезд,****цех №0, площадка №1****Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км) :

0.460

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<b>Марка автомобиля</b>	<b>Категория</b>	<b>Место пр-ва</b>	<b>О/Г/К</b>	<b>Тип двиг.</b>	<b>Код топл.</b>	<b>Нейтрализа тор</b>
Самосвал Камаз 6520	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автобус НЕФАЗ-4208- 34	Автобус	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автоцистерна ALS-15- FH12.	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Топливозаправщик АТЗ-8,5	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автопоезд МЗКТ-7429	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет

**Самосвал Камаз 6520 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество в час</b>
Январь	0.00	0
Февраль	3.00	1
Март	3.00	1
Апрель	3.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

**Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество в час</b>
Январь	0.00	0
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Автобус НЕФАЗ-4208-34 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	5.00	3
Март	5.00	3
Апрель	5.00	3
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Автоцистерна ALS-15-FH12. : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Топливозаправщик АТЗ-8,5 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Автопоезд МЗКТ-7429 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0021467	0.003603
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0017173	0.002882
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002791	0.000468
0328	Углерод (Сажа)	0.0002428	0.000377

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0004677	0.000701
0337	Углерод оксид	0.0042167	0.006874
0401	Углеводороды**	0.0005878	0.001044
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0005878	0.001044

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO<sub>2</sub> – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

#### Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.002721
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.002887
	Автобус НЕФА3-4208-34	0.003023
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.002809
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.003628
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000605
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000702
	ВСЕГО:	0.016374
Всего за год		0.006874

**Максимальный выброс составляет: 0.0042167 г/с. Месяц достижения: Февраль.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ , где

$N_{кр}$  – количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / 3600$  г/с,

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \sum (G_i)$ , где

$M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.460$  км – протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью движения.

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	9.300	1.0	да	0.0011883
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	7.400	1.0	нет	0.0009456
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	6.200	1.0	нет	0.0023767
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	7.200	1.0	да	0.0009200
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	9.300	1.0	да	0.0011883
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	6.200	1.0	нет	0.0007922
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	7.200	1.0	да	0.0009200

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000380
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000468
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000536
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000390
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000507
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000107
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000098
	ВСЕГО:	0.002487
Всего за год		0.001044

**Максимальный выброс составляет: 0.0005878 г/с. Месяц достижения: Февраль.**

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	1.300	1.0	да	0.0001661
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	нет	0.0001533
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	нет	0.0004217
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	да	0.0001278
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	да	0.0001661
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	нет	0.0001406
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	да	0.0001278

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.001317
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.001560
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.001707
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.001521
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.001755
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000341
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000380

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	ВСЕГО:	0.008582
Всего за год		0.003603

Максимальный выброс составляет: 0.0021467 г/с. Месяц достижения: Февраль.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	4.500	1.0	да	0.0005750
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	4.000	1.0	нет	0.0005111
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	3.500	1.0	нет	0.0013417
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	3.900	1.0	да	0.0004983
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	4.500	1.0	да	0.0005750
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	3.500	1.0	нет	0.0004472
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	3.900	1.0	да	0.0004983

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000146
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000156
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000146
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000176
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000195
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000034
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000044
	ВСЕГО:	0.000897
Всего за год		0.000377

Максимальный выброс составляет: 0.0002428 г/с. Месяц достижения: Февраль.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.500	1.0	да	0.0000639
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.400	1.0	нет	0.0000511
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.300	1.0	нет	0.0001150
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.450	1.0	да	0.0000575
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.500	1.0	да	0.0000639
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.350	1.0	нет	0.0000447
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.450	1.0	да	0.0000575

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
--------------------	--	--

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000284
	Автомобиль бортовой КамаЗ 6511	0.000261
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000273
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000335
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000378
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000055
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000084
	ВСЕГО:	0.001671
Всего за год		0.000701

Максимальный выброс составляет: 0.0004677 г/с. Месяц достижения: Февраль.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.970	1.0	да	0.0001239
Автомобиль бортовой КамаЗ 6511 (д)	0.670	1.0	нет	0.0000856
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.560	1.0	нет	0.0002147
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.860	1.0	да	0.0001099
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.970	1.0	да	0.0001239
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.560	1.0	нет	0.0000716
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.860	1.0	да	0.0001099

## Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

## Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.001053
	Автомобиль бортовой КамаЗ 6511	0.001248
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.001365
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.001217
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.001404
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000273
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000304
	ВСЕГО:	0.006865
Всего за год		0.002882

Максимальный выброс составляет: 0.0017173 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

## Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000171



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000203
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000222
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000198
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000228
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000044
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000049
	ВСЕГО:	0.001116
Всего за год		0.000468

Максимальный выброс составляет: 0.0002791 г/с. Месяц достижения: Февраль.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал КамАЗ 6520	0.000380
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000468
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000536
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000390
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000507
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000107
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000098
	ВСЕГО:	0.002487
Всего за год		0.001044

Максимальный выброс составляет: 0.0005878 г/с. Месяц достижения: Февраль.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал КамАЗ 6520 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0001661
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0001533
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0004217
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001278
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0001661
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0001406
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001278

**тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №0, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.460

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки:

0.460

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Буровые установки	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автокран КС-55713-1К-4	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Автокран КС-35715-2	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Автокран Liebherr LTM 1100/2	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	да
Бульдозер Б10М 132 кВт	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Свар. агр на базе тракт Т-100М	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Каток дорожный RC-24SS	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Экскаватор планировщик УДС-114	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	Колесная	до 20 кВт (27 л.с.)	да
Автобетоносм. FIORI DB 560	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Агрегат сваебойный СП-49	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автобетононасос АБН 21	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	Колесная	21-35 кВт (28-48 л.с.)	да
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да

**Буровые установки : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Автокран КС-55713-1К-4 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	82	12	13	5
Март	4.00	1	82	12	13	5
Апрель	4.00	1	82	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Май	0.00	0	0	0	0	5
Июнь	0.00	0	0	0	0	5
Июль	0.00	0	0	0	0	5
Август	0.00	0	0	0	0	5
Сентябрь	0.00	0	0	0	0	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Автокран КС-35715-2 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	1	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Автокран Liebherr LTM 1100/2 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	2.00	1	720	12	13	5
Март	2.00	1	720	12	13	5
Апрель	2.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Бульдозер Б10М 132 кВт : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Февраль	2.00	2	720	12	13	5
Март	2.00	2	720	12	13	5
Апрель	2.00	2	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Свар. агр на базе тракт Т-100М : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Каток дорожный RC-24SS : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	3.00	2	720	12	13	5
Март	3.00	2	720	12	13	5
Апрель	3.00	2	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Экскаватор планировщик УДС-114 : количество по месяцам*

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	2.00	1	720	12	13	5
Март	2.00	1	720	12	13	5
Апрель	2.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Экскаватор-погрузчик ЭО 2626 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Вакуумн. машина МВ-10Т КО : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Снегоплавильн маш. УМС-М1000 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество за 30 мин.</b>	<b>Тсут</b>	<b>tdв</b>	<b>тнагр</b>	<b>txx</b>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Автобетоносм. FIORI DB 560 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество за 30 мин.</b>	<b>Тсут</b>	<b>tdв</b>	<b>тнагр</b>	<b>txx</b>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	3.00	1	720	12	13	5
Март	3.00	1	720	12	13	5
Апрель	3.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Агрегат сваебойный СП-49 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество за 30 мин.</b>	<b>Тсут</b>	<b>tdв</b>	<b>тнагр</b>	<b>txx</b>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	2	720	12	13	5
Март	4.00	2	720	12	13	5
Апрель	4.00	2	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Автобенонасос АБН 21 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	2	720	12	13	5
Март	4.00	2	720	12	13	5
Апрель	4.00	2	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Подъемник ножнойHaulotte H 18 SX : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Автогрейдер типа ДЗ-122Б : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	1.00	1	720	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Экскаватор ЭО4225 (1 м3) : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.6745811	12.765102
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.5396649	10.212082
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0876955	1.659463
0328	Углерод (Сажа)	0.1647479	2.181223
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0670753	1.279391
0337	Углерод оксид	2.0281163	11.058640
0401	Углеводороды**	0.3350642	3.026088
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.3350642	3.026088

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO<sub>2</sub>– 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.267826
	Автокран КС-55713-1К-4	0.692541
	Автокран КС-35715-2	0.429163
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.531724
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.351185
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.267826
	Каток дорожный RC-24SS	0.321872
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.346270
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.156250
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.692541
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.051778
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.198054
	Агрегат свабойный СП-49	0.264072
	Автобетононасос АБН 21	0.692541
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.090405
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.066018
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.435261
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>5.855327</b>
<b>Всего за год</b>		<b>11.058640</b>

**Максимальный выброс составляет: 2.0281163 г/с. Месяц достижения: Февраль.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$ , где

$M'$  – выброс вещества в сутки при выезде (г);

$M''$  – выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}$ ;

$M'' = M_{дв} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx}$ ;

$N_b$  – Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = \text{Max} ((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}), (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx})) \cdot N' / 1800$  г/с,

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \sum (G_i)$ ;

$M_{п}$  – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$  – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 2.820$  мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 2.820$  мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.235$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{26} + L_{2д}) / 2 = 0.235$  км - средний пробег при въезде со стоянки;

$M_{xx}$  - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{xx} = 1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$  - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$  - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{xx}$  - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{xx} = (t_{xx} \cdot T_{сут}) / 30$  - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$  - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$N'$  - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Наименование	$Mn$	$Tn$	$Mnp$	$Tnp$	$Mdv$	$Vdv$	$Mxx$	$Cxp$	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	5	2.400	да	0.1237930
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	да	0.3217251
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	10	3.910	нет	0.1991697
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	18.800	45.0	6.470	10	9.920	нет	0.4805793
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	5	6.310	да	0.6498891
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	5	2.400	да	0.1237930
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	10	3.910	нет	0.3983394
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	да	0.3217251
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	10	1.440	нет	0.0715363
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	нет	0.3217251
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	1.000	45.0	0.290	10	0.450	нет	0.0254772
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	нет	0.1225632
Агрегат свасбойный СП-49	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	да	0.2451263
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	нет	0.6434501
Подъемник ножн Haulotte H 18 SX	0.000	4.0	1.600	45.0	0.550	10	0.840	да	0.0408975
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	нет	0.1225632
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	5	3.910	да	0.2011672

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.060618
	Автокран КС-55713-1К-4	0.158187
	Автокран КС-35715-2	0.098094
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.124163
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.080732
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.060618
	Каток дорожный RC-24SS	0.073571
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.079093
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.035968
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.158187
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.011844
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.044549
	Агрегат свабойный СП-49	0.059399
	Автобетононасос АБН 21	0.158187
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.021397
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.014850
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.100127
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>1.339583</b>
Всего за год		<b>3.026088</b>

**Максимальный выброс составляет: 0.3350642 г/с. Месяц достижения: Февраль.**

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	да	0.0204657
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	да	0.0527621
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	нет	0.0326881
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.220	45.0	2.150	10	1.240	нет	0.0828731
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	5	0.790	да	0.1076704
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	да	0.0204657
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	нет	0.0653761
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	да	0.0527621

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.470	45.0	0.310	10	0.180	нет	0.0120928
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	нет	0.0527621
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.160	45.0	0.100	10	0.060	нет	0.0041117
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	нет	0.0200662
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	да	0.0401323
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	нет	0.1055241
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.290	45.0	0.180	10	0.110	да	0.0074521
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	нет	0.0200662
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	5	0.490	да	0.0333539

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.202136
	Автокран КС-55713-1К-4	0.514795
	Автокран КС-35715-2	0.318613
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.404178
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.265134
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.202136
	Каток дорожный RC-24SS	0.238960
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.257397
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.118525
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.514795
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.037398
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.147172
	Агрегат сваебойный СП-49	0.196229
	Автобетононасос АБН 21	0.514795
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.069294
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.049057
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.328202
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>4.378816</b>
Всего за год		12.765102

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Максимальный выброс составляет: 0.6745811 г/с. Месяц достижения: Февраль.**

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.000	36.0	10.160	10	1.990	нет	0.1686522
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	5	1.270	да	0.2148144
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	10	0.780	нет	0.1330989
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.440	36.0	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Вакуумн. машина MB-10Т КО	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.140	36.0	0.470	10	0.090	нет	0.0077961
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	да	0.0819811
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.2148144
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.260	36.0	0.870	10	0.170	да	0.0144406
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	5	0.780	да	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.039467
	Автокран КС-55713-1К-4	0.103380
	Автокран КС-35715-2	0.063220

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.080729
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.052981
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.039467
	Каток дорожный RC-24SS	0.047415
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.051690
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.024039
	Вакуумн. машина MB-10T КО	0.103380
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.006530
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.028865
	Агрегат сваебойный СП-49	0.038487
	Автобетононасос АБН 21	0.103380
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.013754
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.009622
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.064822
	ВСЕГО:	0.871227
Всего за год		2.181223

Максимальный выброс составляет: 0.1647479 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	5	0.060	да	0.0096757
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	да	0.0264404
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	10	0.100	нет	0.0155804
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	10	0.260	нет	0.0404761
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	5	0.170	да	0.0545729
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	5	0.060	да	0.0096757
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	10	0.100	нет	0.0311608
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	да	0.0264404
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	10	0.040	нет	0.0062181
Вакуумн. машина MB-10T КО	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	нет	0.0264404
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.060	45.0	0.070	10	0.010	нет	0.0015604
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	нет	0.0093545
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	да	0.0187090
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	нет	0.0528809
Подъемник ножнHaulotte H 18	0.000	4.0	0.120	45.0	0.150	10	0.020	да	0.0031286

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

SX									
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	нет	0.0093545
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	5	0.100	да	0.0161052

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.020877
	Автокран КС-55713-1К-4	0.054990
	Автокран КС-35715-2	0.033625
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.040695
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.028248
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.020877
	Каток дорожный RC-24SS	0.025219
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.027495
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.013026
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.054990
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.003857
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.015245
	Агрегат свабойный СП-49	0.020327
	Автобетононасос АБН 21	0.054990
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.007358
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.005082
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.034534
	ВСЕГО:	0.461436
Всего за год		1.279391

**Максимальный выброс составляет: 0.0670753 г/с. Месяц достижения: Февраль.**

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	да	0.0108094
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	10	0.160	нет	0.0065456
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	0.320	36.0	0.980	10	0.390	нет	0.0168178
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	5	0.250	да	0.0216189
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	10	0.160	нет	0.0130911
Экскаватор	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	да	0.0108094

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

планировщик УДС-114									
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.072	36.0	0.150	10	0.058	нет	0.0025694
Вакуумн. машина MB-10T КО	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0108094
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.022	36.0	0.044	10	0.018	нет	0.0007564
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	да	0.0079244
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0216189
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.042	36.0	0.084	10	0.034	да	0.0014431
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	5	0.160	да	0.0065456

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.161709
	Автокран КС-55713-1К-4	0.411836
	Автокран КС-35715-2	0.254890
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.323342
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.212107
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.161709
	Каток дорожный RC-24SS	0.191168
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.205918
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.094820
	Вакуумн. машина MB-10T КО	0.411836
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.029919
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.117738
	Агрегат сваебойный СП-49	0.156984
	Автобетононасос АБН 21	0.411836
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.055435
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.039246
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.262562
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>3.503053</b>
Всего за год		10.212082



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Максимальный выброс составляет: 0.5396649 г/с. Месяц достижения: Февраль.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**

**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.026278
	Автокран КС-55713-1К-4	0.066923
	Автокран КС-35715-2	0.041420
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.052543
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.034467
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.026278
	Каток дорожный RC-24SS	0.031065
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.033462
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.015408
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.066923
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.004862
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.019132
	Агрегат сваебойный СП-49	0.025510
	Автобенонасос АБН 21	0.066923
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.009008
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.006377
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.042666
	ВСЕГО:	0.569246
Всего за год		1.659463

Максимальный выброс составляет: 0.0876955 г/с. Месяц достижения: Февраль.

**Распределение углеводородов**

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.060618
	Автокран КС-55713-1К-4	0.158187
	Автокран КС-35715-2	0.098094
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.124163
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.080732
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.060618
	Каток дорожный RC-24SS	0.073571
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.079093
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.035968
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.158187
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.011844

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.044549
	Агрегат сваебойный СП-49	0.059399
	Автобенонасос АБН 21	0.158187
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.021397
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.014850
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.100127
	ВСЕГО:	1.339583
Всего за год		3.026088

Максимальный выброс составляет: 0.3350642 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Vдв	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0204657
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	да	0.0527621
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0326881
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	10	1.240	100.0	нет	0.0828731
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	5	0.790	100.0	да	0.1076704
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0204657
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0653761
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	да	0.0527621
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.0	0.470	45.0	0.310	10	0.180	100.0	нет	0.0120928
Вакуумн. машина MB-10T KO	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.0527621
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.0	0.160	45.0	0.100	10	0.060	100.0	нет	0.0041117
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0200662
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	да	0.0401323
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.1055241
Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.000	4.0	0.0	0.290	45.0	0.180	10	0.110	100.0	да	0.0074521
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0200662
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	5	0.490	100.0	да	0.0333539

**УЧАСТОК №6506; ДВС АВТОТРАНСПОРТА (КУСТ 26),****тип - 7 - Внутренний проезд,****цех №0, площадка №2****Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км) :

0.900

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Нейтра лизато р</i>
Самосвал Камаз 6520	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автобус НЕФАЗ-4208-34	Автобус	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автоцистерна ALS-15-FH12.	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Топливозаправщик АТЗ-8,5	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автопоезд МЗКТ-7429	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет

**Самосвал Камаз 6520 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	3.00	1
Февраль	3.00	1
Март	3.00	1
Апрель	3.00	1
Май	3.00	1
Июнь	3.00	1
Июль	3.00	1
Август	3.00	1
Сентябрь	3.00	1
Октябрь	3.00	1
Ноябрь	3.00	1
Декабрь	3.00	1

**Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	4.00	1
Август	4.00	1
Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

*Автобус НЕФАЗ-4208-34 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	5.00	3
Февраль	5.00	3
Март	5.00	3
Апрель	5.00	3
Май	5.00	3
Июнь	5.00	3
Июль	5.00	3
Август	5.00	3
Сентябрь	5.00	3
Октябрь	5.00	3
Ноябрь	5.00	3
Декабрь	5.00	3

*Автоцистерна ALS-15-FH12. : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	4.00	1
Август	4.00	1
Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

*Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	4.00	1
Август	4.00	1
Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

**Топливозаправщик АТЗ-8,5 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Автопоезд МЗКТ-7429 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0042000	0.016790
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0033600	0.013432
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005460	0.002183
0328	Углерод (Сажа)	0.0004750	0.001755
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0009150	0.003268
0337	Углерод оксид	0.0082500	0.032035
0401	Углеводороды**	0.0011500	0.004865
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0011500	0.004865

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO<sub>2</sub> – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

#### Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

#### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Самосвал Камаз 6520	0.002790
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.001085
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.001265
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000372
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.001395
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000316
	ВСЕГО:	0.007223
Переходный	Самосвал Камаз 6520	0.003013
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.001161
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.001339
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000389
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.001507
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000335
	ВСЕГО:	0.007744
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.013559
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.005224
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.006026
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.001750
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.006780
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.001507
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.001374
	ВСЕГО:	0.036220
Всего за год		0.032035

**Максимальный выброс составляет: 0.0082500 г/с. Месяц достижения: Январь.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ , где

$N_{кр}$  – количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / 3600$  г/с,

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \sum (G_i)$ , где

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p=0.900$  км – протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью движения.

<i>Наименование</i>	<i><math>M_1</math></i>	<i><math>K_{нтр}</math></i>	<i><math>C_{хр}</math></i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	9.300	1.0	да	0.0051667
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	7.400	1.0	нет	0.0023889
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	6.200	1.0	нет	0.0068889
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	7.200	1.0	да	0.0020000
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	9.300	1.0	да	0.0025833
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	6.200	1.0	нет	0.0017222
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	7.200	1.0	да	0.0018000

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Самосвал Камаз 6520	0.000409
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000217
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000223
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000050
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000205
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000056
	ВСЕГО:	0.001159
Переходный	Самосвал Камаз 6520	0.000421
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000216
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000238
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000054
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000211
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000059
	ВСЕГО:	0.001199
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.001895
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000972
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.001069
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000243
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000948
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000267
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000191
	ВСЕГО:	0.005585
Всего за год		0.004865

**Максимальный выброс составляет: 0.0011500 г/с. Месяц достижения: Январь.**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	1.300	1.0	да	0.0007222
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	нет	0.0004444
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	нет	0.0012222
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	да	0.0002778
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	да	0.0003611
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	нет	0.0003056
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	да	0.0002500

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Самосвал Камаз 6520	0.001674
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000806
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000868
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000242
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000837
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000217
	ВСЕГО:	0.004644
Переходный	Самосвал Камаз 6520	0.001620
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000780
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000840
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000234
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000810
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000210
	ВСЕГО:	0.004494
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.006561
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.003159
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.003402
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000948
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.003281
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000851
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000744
	ВСЕГО:	0.018945
Всего за год		0.016790

**Максимальный выброс составляет: 0.0042000 г/с. Месяц достижения: Январь.**

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	4.500	1.0	да	0.0025000
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	4.000	1.0	нет	0.0014444
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	3.500	1.0	нет	0.0038889
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	3.900	1.0	да	0.0010833



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	4.500	1.0	да	0.0012500
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	3.500	1.0	нет	0.0009722
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	3.900	1.0	да	0.0009750

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)****Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Самосвал Камаз 6520	0.000149
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000062
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000050
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000019
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000074
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000016
	ВСЕГО:	0.000369
Переходный	Самосвал Камаз 6520	0.000162
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000081
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000065
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000024
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000081
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000019
	ВСЕГО:	0.000432
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000729
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000365
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000292
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000109
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000365
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000085
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000086
	ВСЕГО:	0.002030
Всего за год		0.001755

Максимальный выброс составляет: 0.0004750 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.500	1.0	да	0.0002778
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.400	1.0	нет	0.0001667
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.300	1.0	нет	0.0003333
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.450	1.0	да	0.0001250
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.500	1.0	да	0.0001389
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.350	1.0	нет	0.0000972
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.450	1.0	да	0.0001125

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый****Валовые выбросы**

<i>Период</i>	<i>Марка автомобиля</i>	<i>Валовый выброс</i>
---------------	-------------------------	-----------------------

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Самосвал Камаз 6520	0.000290
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000121
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000112
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000043
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000145
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000028
	ВСЕГО:	0.000738
Переходный	Самосвал Камаз 6520	0.000314
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000132
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000121
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000046
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000157
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000030
	ВСЕГО:	0.000801
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.001414
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000595
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000544
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000209
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000707
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000136
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000164
	ВСЕГО:	0.003770
Всего за год		0.003268

Максимальный выброс составляет: 0.0009150 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.970	1.0	да	0.0005389
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.670	1.0	нет	0.0002722
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.560	1.0	нет	0.0006222
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.860	1.0	да	0.0002389
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.970	1.0	да	0.0002694
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.560	1.0	нет	0.0001556
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.860	1.0	да	0.0002150

## Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

<i>Период</i> <i>года</i>	<i>Марка автомобиля</i> <i>или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс</i> <i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Самосвал Камаз 6520	0.001339
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000645
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000694
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000193

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000670
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000174
	ВСЕГО:	0.003715
Переходный	Самосвал Камаз 6520	0.001296
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000624
	Автобус НЕФА3-4208-34	0.000672
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000187
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000648
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000168
	ВСЕГО:	0.003595
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.005249
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.002527
	Автобус НЕФА3-4208-34	0.002722
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000758
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.002624
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000680
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000595
	ВСЕГО:	0.015156
Всего за год		0.013432

Максимальный выброс составляет: 0.0033600 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**

**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Самосвал Камаз 6520	0.000218
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000105
	Автобус НЕФА3-4208-34	0.000113
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000031
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000109
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000028
	ВСЕГО:	0.000604
Переходный	Самосвал Камаз 6520	0.000211
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000101
	Автобус НЕФА3-4208-34	0.000109
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000030
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000105
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000027
	ВСЕГО:	0.000584
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000853
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000411
	Автобус НЕФА3-4208-34	0.000442
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000123
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000426
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000111

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000097
	ВСЕГО:	0.002463
Всего за год		0.002183

Максимальный выброс составляет: 0.0005460 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Самосвал Камаз 6520	0.000409
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000217
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000223
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000050
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000205
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000056
	ВСЕГО:	0.001159
Переходный	Самосвал Камаз 6520	0.000421
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000216
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000238
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000054
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000211
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000059
	ВСЕГО:	0.001199
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.001895
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000972
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.001069
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000243
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000948
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000267
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000191
	ВСЕГО:	0.005585
Всего за год		0.004865

Максимальный выброс составляет: 0.0011500 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0007222
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0004444
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0012222
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0002778
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0003611
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0003056
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0002500

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №0, площадка №2****Общее описание участка****Подтип - Нагрузочный режим (полный)****Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.900

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.900

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Буровые установки	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автокран КС-55713-1К-4	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Автокран КС-35715-2	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Автокран Liebherr LTM 1100/2	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	да
Бульдозер Б10М 132 кВт	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Свар. агр на базе тракт Т-100М	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Каток дорожный RC-24SS	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Экскаватор планировщик УДС-114	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	Колесная	до 20 кВт (27 л.с.)	да
Автобетоносм. FIORI DB 560	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Агрегат сваебойный СП-49	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автобенонасос АБН 21	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	Колесная	21-35 кВт (28-48 л.с.)	да
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да

**Буровые установки : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>t<sub>дв</sub></i>	<i>t<sub>нагр</sub></i>	<i>t<sub>хх</sub></i>
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	4.00	1	720	12	13	5
Август	4.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	1	720	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Автокран КС-55713-1К-4 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество за 30 мин.</b>	<b>Тсут</b>	<b>tdв</b>	<b>тнагр</b>	<b>txx</b>
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	0	0	5
Июнь	4.00	1	720	0	0	5
Июль	4.00	1	720	0	0	5
Август	4.00	1	720	0	0	5
Сентябрь	4.00	1	720	0	0	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Автокран КС-35715-2 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество за 30 мин.</b>	<b>Тсут</b>	<b>tdв</b>	<b>тнагр</b>	<b>txx</b>
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	4.00	1	720	12	13	5
Август	4.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	1	720	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Автокран Liebherr LTM 1100/2 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество за 30 мин.</b>	<b>Тсут</b>	<b>tdв</b>	<b>тнагр</b>	<b>txx</b>
Январь	2.00	1	720	12	13	5
Февраль	2.00	1	720	12	13	5
Март	2.00	1	720	12	13	5
Апрель	2.00	1	720	12	13	5
Май	2.00	1	720	12	13	5
Июнь	2.00	1	720	12	13	5
Июль	2.00	1	720	12	13	5
Август	2.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	720	12	13	5
Октябрь	2.00	1	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Ноябрь	2.00	1	720	12	13	5
Декабрь	2.00	1	720	12	13	5

**Бульдозер Б10М 132 кВт : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	2.00	2	720	12	13	5
Февраль	2.00	2	720	12	13	5
Март	2.00	2	720	12	13	5
Апрель	2.00	2	720	12	13	5
Май	2.00	2	720	12	13	5
Июнь	2.00	2	720	12	13	5
Июль	2.00	2	720	12	13	5
Август	2.00	2	720	12	13	5
Сентябрь	2.00	2	720	12	13	5
Октябрь	2.00	2	720	12	13	5
Ноябрь	2.00	2	720	12	13	5
Декабрь	2.00	2	720	12	13	5

**Свар. агр на базе тракт Т-100М : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	4.00	1	720	12	13	5
Август	4.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	1	720	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Каток дорожный RC-24SS : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	3.00	2	720	12	13	5
Февраль	3.00	2	720	12	13	5
Март	3.00	2	720	12	13	5
Апрель	3.00	2	720	12	13	5
Май	3.00	2	720	12	13	5
Июнь	3.00	2	720	12	13	5
Июль	3.00	2	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Август	3.00	2	720	12	13	5
Сентябрь	3.00	2	720	12	13	5
Октябрь	3.00	2	720	12	13	5
Ноябрь	3.00	2	720	12	13	5
Декабрь	3.00	2	720	12	13	5

*Экскаватор планировщик УДС-114 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	2.00	1	720	12	13	5
Февраль	2.00	1	720	12	13	5
Март	2.00	1	720	12	13	5
Апрель	2.00	1	720	12	13	5
Май	2.00	1	720	12	13	5
Июнь	2.00	1	720	12	13	5
Июль	2.00	1	720	12	13	5
Август	2.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	720	12	13	5
Октябрь	2.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	720	12	13	5
Декабрь	2.00	1	720	12	13	5

*Экскаватор-погрузчик ЭО 2626 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	4.00	1	720	12	13	5
Август	4.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	1	720	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Вакуумн. машина МВ-10Т КО : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	4.00	1	720	12	13	5
Август	4.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	1	720	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Снегоплавильн маш. УМС-М1000 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	4.00	1	720	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Автобетоносм. FIORI DB 560 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	3.00	1	720	12	13	5
Февраль	3.00	1	720	12	13	5
Март	3.00	1	720	12	13	5
Апрель	3.00	1	720	12	13	5
Май	3.00	1	720	12	13	5
Июнь	3.00	1	720	12	13	5
Июль	3.00	1	720	12	13	5
Август	3.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	3.00	1	720	12	13	5
Октябрь	3.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	3.00	1	720	12	13	5
Декабрь	3.00	1	720	12	13	5

*Агрегат сваебойный СП-49 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	4.00	2	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Февраль	4.00	2	720	12	13	5
Март	4.00	2	720	12	13	5
Апрель	4.00	2	720	12	13	5
Май	4.00	2	720	12	13	5
Июнь	4.00	2	720	12	13	5
Июль	4.00	2	720	12	13	5
Август	4.00	2	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	2	720	12	13	5
Октябрь	4.00	2	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	2	720	12	13	5
Декабрь	4.00	2	720	12	13	5

*Автобенонасос АБН 21 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	4.00	2	720	12	13	5
Февраль	4.00	2	720	12	13	5
Март	4.00	2	720	12	13	5
Апрель	4.00	2	720	12	13	5
Май	4.00	2	720	12	13	5
Июнь	4.00	2	720	12	13	5
Июль	4.00	2	720	12	13	5
Август	4.00	2	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	2	720	12	13	5
Октябрь	4.00	2	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	2	720	12	13	5
Декабрь	4.00	2	720	12	13	5

*Подъемник ножнHaulotte H 18 SX : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	4.00	1	720	12	13	5
Август	4.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	1	720	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Автогрейдер типа ДЗ-122Б : количество по месяцам*

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	1.00	1	720	12	13	5
Февраль	1.00	1	720	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	1.00	1	720	12	13	5
Июнь	1.00	1	720	12	13	5
Июль	1.00	1	720	12	13	5
Август	1.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	720	12	13	5
Октябрь	1.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

**Экскаватор ЭО4225 (1 м3) : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	4.00	1	720	12	13	5
Август	4.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	1	720	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.6745811	34.000068
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.5396649	27.200054
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0876955	4.420009
0328	Углерод (Сажа)	0.1723966	5.776506
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0670753	3.405908
0337	Углерод оксид	2.0572516	28.864900
0401	Углеводороды**	0.3447149	7.978584
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.3447149	7.978584

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

NO - 0.13

NO<sub>2</sub>- 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	1.333854
	Автокран КС-55713-1К-4	3.476535
	Автокран КС-35715-2	2.156000
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	2.722407
	Бульдозер Б10М 132 кВт	1.747782
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	1.333854
	Каток дорожный RC-24SS	1.617000
	Экскаватор планировщик УДС-114	1.738267
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.792687
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	3.476535
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.248656
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.994939
	Агрегат свабойный СП-49	1.326585
	Автобенонасос АБН 21	3.476535
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.462553
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.331646
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	2.167807
	ВСЕГО:	29.403641
Всего за год		28.864900

**Максимальный выброс составляет: 2.0572516 г/с. Месяц достижения: Февраль.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$ , где

$M'$  - выброс вещества в сутки при выезде (г);

$M''$  - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}$ ;

$M'' = M_{дв} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx}$ ;

$N_b$  - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_p$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = \max((M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}), (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx})) \cdot N' / 1800$  г/с,

С учетом синхронности работы:  $G_{\max} = \sum (G_i)$ ;

$M_p$  - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$T_n$  – время работы пускового двигателя (мин.);  
 $M_{пр}$  – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);  
 $T_{пр}$  – время прогрева двигателя (мин.);  
 $M_{дв}=M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);  
 $T_{дв1}=60 \cdot L_1/V_{дв}=5.460$  мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;  
 $T_{дв2}=60 \cdot L_2/V_{дв}=5.460$  мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;  
 $L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.455$  км – средний пробег при выезде со стоянки;  
 $L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.455$  км – средний пробег при въезде со стоянки;  
 $M_{хх}$  – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);  
 $T_{хх}=1$  мин. – время работы двигателя на холостом ходу;  
 $t_{дв}$  – движение техники без нагрузки (мин.);  
 $t_{нагр}$  – движение техники с нагрузкой (мин.);  
 $t_{хх}$  – холостой ход (мин.);  
 $t'_{дв}=(t_{дв} \cdot T_{сут})/30$  – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);  
 $t'_{нагр}=(t_{нагр} \cdot T_{сут})/30$  – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);  
 $t'_{хх}=(t_{хх} \cdot T_{сут})/30$  – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);  
 $T_{сут}$  – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);  
 $N'$  – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Наименование	$M_n$	$T_n$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	5	2.400	да	0.1260957
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	да	0.3247391
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	10	3.910	нет	0.2010397
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	18.800	45.0	6.470	10	9.920	нет	0.4853239
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	5	6.310	да	0.6619451
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	5	2.400	да	0.1260957
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	10	3.910	нет	0.4020794
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	да	0.3247391
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	10	1.440	нет	0.0722257
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	нет	0.3247391
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	1.000	45.0	0.290	10	0.450	нет	0.0256898
Автобетоносм. FIORI	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	нет	0.1237145

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

DB 560									
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	да	0.2474290
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	нет	0.6494781
Подъемник ножной Haulotte H 18 SX	0.000	4.0	1.600	45.0	0.550	10	0.840	да	0.0413008
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	нет	0.1237145
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	5	3.910	да	0.2049072

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.362643
	Автокран КС-55713-1К-4	0.964976
	Автокран КС-35715-2	0.598644
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.757238
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.485660
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.362643
	Каток дорожный RC-24SS	0.448983
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.482488
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.218641
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.964976
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.070949
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.270212
	Агрегат сваебойный СП-49	0.360282
	Автобетононасос АБН 21	0.964976
	Подъемник ножной Haulotte H 18 SX	0.127971
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.090071
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.602579
	ВСЕГО:	8.133932
Всего за год		7.978584

**Максимальный выброс составляет: 0.3447149 г/с. Месяц достижения: Февраль.**

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	да	0.0212137
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	да	0.0537667
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	нет	0.0333114
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.220	45.0	2.150	10	1.240	нет	0.0844497
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	5	0.790	да	0.1116891
Свар. агр на базе тракт Т-	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	да	0.0212137

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

100M									
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	нет	0.0666228
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	да	0.0537667
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.470	45.0	0.310	10	0.180	нет	0.0123202
Вакуумн. машина MB-10T KO	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	нет	0.0537667
Снегоплавильн маш. УМС-M1000	0.000	4.0	0.160	45.0	0.100	10	0.060	нет	0.0041850
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	нет	0.0204402
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	да	0.0408803
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	нет	0.1075334
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.290	45.0	0.180	10	0.110	да	0.0075841
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	нет	0.0204402
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	5	0.490	да	0.0346006

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	1.575092
	Автокран KC-55713-1K-4	4.097846
	Автокран KC-35715-2	2.538671
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	3.217255
	Бульдозер B10M 132 кВт	2.063901
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	1.575092
	Каток дорожный RC-24SS	1.904004
	Экскаватор планировщик УДС-114	2.048923
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.943450
	Вакуумн. машина MB-10T KO	4.097846
	Снегоплавильн маш. УМС-M1000	0.297474
	Автобетоносм. FIORI DB 560	1.172742
	Агрегат сваебойный СП-49	1.563656
	Автобетононасос АБН 21	4.097846
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.551024
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.390914
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	2.557238
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>34.692972</b>
Всего за год		34.000068

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Максимальный выброс составляет: 0.6745811 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.000	36.0	10.160	10	1.990	нет	0.1686522
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	5	1.270	да	0.2148144
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	10	0.780	нет	0.1330989
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.440	36.0	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Вакуумн. машина MB-10T KO	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.140	36.0	0.470	10	0.090	нет	0.0077961
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	да	0.0819811
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.2148144
Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.000	4.0	0.260	36.0	0.870	10	0.170	да	0.0144406
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	5	0.780	да	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Буровые установки	0.265551
	Автокран КС-55713-1К-4	0.697603
	Автокран КС-35715-2	0.431353
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.548053
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.351302



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.265551
	Каток дорожный RC-24SS	0.323515
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.348801
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.161650
	Вакуумн. машина MB-10T КО	0.697603
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.044951
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.197739
	Агрегат сваебойный СП-49	0.263653
	Автобетононасос АБН 21	0.697603
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.095952
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.065913
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.434456
	ВСЕГО:	5.891247
Всего за год		5.776506

Максимальный выброс составляет: 0.1723966 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	5	0.060	да	0.0102770
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	да	0.0272324
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	10	0.100	нет	0.0160717
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	10	0.260	нет	0.0417228
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	5	0.170	да	0.0577409
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	5	0.060	да	0.0102770
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	10	0.100	нет	0.0321434
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	да	0.0272324
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	10	0.040	нет	0.0064014
Вакуумн. машина MB-10T КО	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	нет	0.0272324
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.060	45.0	0.070	10	0.010	нет	0.0016117
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	нет	0.0096552
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	да	0.0193103
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	нет	0.0544649
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.120	45.0	0.150	10	0.020	да	0.0032386
Автогрейдер типа	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	нет	0.0096552

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ДЗ-122Б									
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	5	0.100	да	0.0170879

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.153550
	Автокран КС-55713-1К-4	0.415540
	Автокран КС-35715-2	0.251950
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.321174
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.209229
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.153550
	Каток дорожный RC-24SS	0.188962
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.207770
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.098731
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.415540
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.029088
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.114364
	Агрегат свабойный СП-49	0.152485
	Автобетононасос АБН 21	0.415540
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.055493
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.038121
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.253709
	ВСЕГО:	3.474798
Всего за год		3.405908

**Максимальный выброс составляет: 0.0670753 г/с. Месяц достижения: Январь.**

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	да	0.0108094
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	10	0.160	нет	0.0065456
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	0.320	36.0	0.980	10	0.390	нет	0.0168178
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	5	0.250	да	0.0216189
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	10	0.160	нет	0.0130911
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	да	0.0108094
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.072	36.0	0.150	10	0.058	нет	0.0025694

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вакуумн. машина MB-10T KO	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0108094
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.022	36.0	0.044	10	0.018	нет	0.0007564
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	да	0.0079244
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0216189
Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.000	4.0	0.042	36.0	0.084	10	0.034	да	0.0014431
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	5	0.160	да	0.0065456

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	1.260074
	Автокран КС-55713-1К-4	3.278277
	Автокран КС-35715-2	2.030937
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	2.573804
	Бульдозер Б10М 132 кВт	1.651121
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	1.260074
	Каток дорожный RC-24SS	1.523203
	Экскаватор планировщик УДС-114	1.639138
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.754760
	Вакуумн. машина MB-10T KO	3.278277
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.237979
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.938193
	Агрегат сваебойный СП-49	1.250924
	Автобетононасос АБН 21	3.278277
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.440819
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.312731
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	2.045790
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>27.754378</b>
Всего за год		27.200054

**Максимальный выброс составляет: 0.5396649 г/с. Месяц достижения: Январь.**  
**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.204762
	Автокран КС-55713-1К-4	0.532720
	Автокран КС-35715-2	0.330027
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.418243
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.268307
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.204762
	Каток дорожный RC-24SS	0.247520
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.266360
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.122649
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.532720
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.038672
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.152456
	Агрегат сваебойный СП-49	0.203275
	Автобетононасос АБН 21	0.532720
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.071633
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.050819
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.332441
	ВСЕГО:	4.510086
Всего за год		4.420009

Максимальный выброс составляет: 0.0876955 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.362643
	Автокран КС-55713-1К-4	0.964976
	Автокран КС-35715-2	0.598644
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.757238
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.485660
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.362643
	Каток дорожный RC-24SS	0.448983
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.482488
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.218641
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.964976
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.070949
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.270212
	Агрегат сваебойный СП-49	0.360282
	Автобетононасос АБН 21	0.964976
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.127971
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.090071
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.602579

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	ВСЕГО:	8.133932
Всего за год		7.978584

Максимальный выброс составляет: 0.3447149 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Vдв	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0212137
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	да	0.0537667
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0333114
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	10	1.240	100.0	нет	0.0844497
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	5	0.790	100.0	да	0.1116891
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0212137
Каток дорожный РС-24SS	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0666228
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	да	0.0537667
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.0	0.470	45.0	0.310	10	0.180	100.0	нет	0.0123202
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.0537667
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.0	0.160	45.0	0.100	10	0.060	100.0	нет	0.0041850
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0204402
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	да	0.0408803
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.1075334
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.0	0.290	45.0	0.180	10	0.110	100.0	да	0.0075841
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0204402
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	5	0.490	100.0	да	0.0346006

**УЧАСТОК №6510; ДВС АВТОТРАНСПОРТА (КУСТ 30),****тип - 7 - Внутренний проезд,****цех №0, площадка №3****Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км) :

0.870

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Нейтра лизатор</i>
Самосвал Камаз 6520	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автобус НЕФАЗ-4208-34	Автобус	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автоцистерна ALS-15-FH12.	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Топливозаправщик АТЗ-8,5	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автопоезд МЗКТ-7429	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет

**Самосвал Камаз 6520 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	3.00	1
Февраль	3.00	1
Март	3.00	1
Апрель	3.00	1
Май	3.00	1
Июнь	3.00	1
Июль	3.00	1
Август	3.00	1
Сентябрь	3.00	1
Октябрь	3.00	1
Ноябрь	3.00	1
Декабрь	3.00	1

**Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	4.00	1
Август	4.00	1
Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

*Автобус НЕФАЗ-4208-34 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	5.00	3
Февраль	5.00	3
Март	5.00	3
Апрель	5.00	3
Май	5.00	3
Июнь	5.00	3
Июль	5.00	3
Август	5.00	3
Сентябрь	5.00	3
Октябрь	5.00	3
Ноябрь	5.00	3
Декабрь	5.00	3

*Автоцистерна ALS-15-FH12. : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	4.00	1
Август	4.00	1
Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

*Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	4.00	1
Август	4.00	1
Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

**Топливозаправщик АТЗ-8,5 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Автопоезд МЗКТ-7429 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0040600	0.016231
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0032480	0.012985
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005278	0.002110
0328	Углерод (Сажа)	0.0004592	0.001697
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0008845	0.003159
0337	Углерод оксид	0.0079750	0.030967
0401	Углеводороды**	0.0011117	0.004703
	В том числе:		



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2732	**Керосин	0.0011117	0.004703
------	-----------	-----------	----------

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO<sub>2</sub> – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

#### Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.005146
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.005459
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.005718
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.005312
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.006861
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.001144
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.001328
	ВСЕГО:	0.030967
Всего за год		0.030967

Максимальный выброс составляет: 0.0079750 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ , где

$N_{кр}$  – количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / 3600$  г/с,

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \sum (G_i)$ , где

$M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.870$  км – протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью движения.

Наименование	$M_1$	$K_{нтр}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Самосвал Камаз 6520 (д)	9.300	1.0	да	0.0022475
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	7.400	1.0	нет	0.0017883
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	6.200	1.0	нет	0.0044950
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	7.200	1.0	да	0.0017400

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	9.300	1.0	да	0.0022475
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	6.200	1.0	нет	0.0014983
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	7.200	1.0	да	0.0017400

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000719
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000885
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.001014
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000738
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000959
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000203
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000184
	ВСЕГО:	0.004703
Всего за год		0.004703

Максимальный выброс составляет: 0.0011117 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	1.300	1.0	да	0.0003142
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	нет	0.0002900
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	нет	0.0007975
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	да	0.0002417
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	да	0.0003142
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	нет	0.0002658
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	да	0.0002417

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.002490
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.002951
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.003228
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.002877
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.003320
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000646
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000719
	ВСЕГО:	0.016231
Всего за год		0.016231

Максимальный выброс составляет: 0.0040600 г/с. Месяц достижения: Январь.

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	4.500	1.0	да	0.0010875
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	4.000	1.0	нет	0.0009667
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	3.500	1.0	нет	0.0025375
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	3.900	1.0	да	0.0009425
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	4.500	1.0	да	0.0010875
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	3.500	1.0	нет	0.0008458
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	3.900	1.0	да	0.0009425

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000277
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000295
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000277
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000332
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000369
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000065
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000083
	ВСЕГО:	0.001697
Всего за год		0.001697

Максимальный выброс составляет: 0.0004592 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.500	1.0	да	0.0001208
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.400	1.0	нет	0.0000967
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.300	1.0	нет	0.0002175
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.450	1.0	да	0.0001088
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.500	1.0	да	0.0001208
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.350	1.0	нет	0.0000846
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.450	1.0	да	0.0001088

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000537
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000494
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000516
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000634
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000716
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000103
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000159

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	ВСЕГО:	0.003159
Всего за год		0.003159

Максимальный выброс составляет: 0.0008845 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.970	1.0	да	0.0002344
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.670	1.0	нет	0.0001619
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.560	1.0	нет	0.0004060
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.860	1.0	да	0.0002078
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.970	1.0	да	0.0002344
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.560	1.0	нет	0.0001353
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.860	1.0	да	0.0002078

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.001992
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.002361
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.002582
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.002302
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.002656
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000516
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000575
	ВСЕГО:	0.012985
Всего за год		0.012985

Максимальный выброс составляет: 0.0032480 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000324
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000384
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000420
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000374
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000432
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000084
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000094
	ВСЕГО:	0.002110

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Всего за год		0.002110
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0005278 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000719
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000885
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.001014
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000738
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000959
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000203
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000184
	ВСЕГО:	0.004703
Всего за год		0.004703

Максимальный выброс составляет: 0.0011117 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0003142
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0002900
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0007975
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0002417
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0003142
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0002658
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0002417

**тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №0, площадка №3**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.490

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.490

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Буровые установки	Гусеничная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	да
Автокран КС-55713-1К-4	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	да
Автокран КС-35715-2	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	да

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Автокран Liebherr LTM 1100/2	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	да
Бульдозер Б10М 132 кВт	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Свар. агр на базе тракт Т-100М	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Каток дорожный RC-24SS	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Экскаватор планировщик УДС-114	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	Колесная	до 20 кВт (27 л.с.)	да
Автобетоносм. FIORI DB 560	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Агрегат сваебойный СП-49	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автобетононасос АБН 21	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	Колесная	21-35 кВт (28-48 л.с.)	да
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да

**Буровые установки : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	4.00	1	720	12	13	5
Август	4.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	1	720	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Автокран КС-55713-1К-4 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	0	0	5
Июнь	4.00	1	720	0	0	5
Июль	4.00	1	720	0	0	5
Август	4.00	1	720	0	0	5
Сентябрь	4.00	1	720	0	0	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Декабрь	4.00	1	720	12	13	5
---------	------	---	-----	----	----	---

*Автокран КС-35715-2 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	4.00	1	720	12	13	5
Август	4.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	1	720	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Автокран Liebherr LTM 1100/2 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	2.00	1	720	12	13	5
Февраль	2.00	1	720	12	13	5
Март	2.00	1	720	12	13	5
Апрель	2.00	1	720	12	13	5
Май	2.00	1	720	12	13	5
Июнь	2.00	1	720	12	13	5
Июль	2.00	1	720	12	13	5
Август	2.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	720	12	13	5
Октябрь	2.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	720	12	13	5
Декабрь	2.00	1	720	12	13	5

*Бульдозер Б10М 132 кВт : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	2.00	2	720	12	13	5
Февраль	2.00	2	720	12	13	5
Март	2.00	2	720	12	13	5
Апрель	2.00	2	720	12	13	5
Май	2.00	2	720	12	13	5
Июнь	2.00	2	720	12	13	5
Июль	2.00	2	720	12	13	5
Август	2.00	2	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Сентябрь	2.00	2	720	12	13	5
Октябрь	2.00	2	720	12	13	5
Ноябрь	2.00	2	720	12	13	5
Декабрь	2.00	2	720	12	13	5

*Свар. агр на базе тракт Т-100М : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	4.00	1	720	12	13	5
Август	4.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	1	720	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Каток дорожный RC-24SS : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	3.00	2	720	12	13	5
Февраль	3.00	2	720	12	13	5
Март	3.00	2	720	12	13	5
Апрель	3.00	2	720	12	13	5
Май	3.00	2	720	12	13	5
Июнь	3.00	2	720	12	13	5
Июль	3.00	2	720	12	13	5
Август	3.00	2	720	12	13	5
Сентябрь	3.00	2	720	12	13	5
Октябрь	3.00	2	720	12	13	5
Ноябрь	3.00	2	720	12	13	5
Декабрь	3.00	2	720	12	13	5

*Экскаватор планировщик УДС-114 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	2.00	1	720	12	13	5
Февраль	2.00	1	720	12	13	5
Март	2.00	1	720	12	13	5
Апрель	2.00	1	720	12	13	5
Май	2.00	1	720	12	13	5



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Июнь	2.00	1	720	12	13	5
Июль	2.00	1	720	12	13	5
Август	2.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	720	12	13	5
Октябрь	2.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	720	12	13	5
Декабрь	2.00	1	720	12	13	5

*Экскаватор-погрузчик ЭО 2626 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	4.00	1	720	12	13	5
Август	4.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	1	720	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Вакуумн. машина МВ-10Т КО : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	4.00	1	720	12	13	5
Август	4.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	1	720	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Снегоплавильн маш. УМС-М1000 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	4.00	1	720	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Автобетоносм. FIORI DB 560 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	3.00	1	720	12	13	5
Февраль	3.00	1	720	12	13	5
Март	3.00	1	720	12	13	5
Апрель	3.00	1	720	12	13	5
Май	3.00	1	720	12	13	5
Июнь	3.00	1	720	12	13	5
Июль	3.00	1	720	12	13	5
Август	3.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	3.00	1	720	12	13	5
Октябрь	3.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	3.00	1	720	12	13	5
Декабрь	3.00	1	720	12	13	5

*Агрегат сваебойный СП-49 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	4.00	2	720	12	13	5
Февраль	4.00	2	720	12	13	5
Март	4.00	2	720	12	13	5
Апрель	4.00	2	720	12	13	5
Май	4.00	2	720	12	13	5
Июнь	4.00	2	720	12	13	5
Июль	4.00	2	720	12	13	5
Август	4.00	2	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	2	720	12	13	5
Октябрь	4.00	2	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	2	720	12	13	5
Декабрь	4.00	2	720	12	13	5

*Автобетононасос АБН 21 : количество по месяцам*

Месяц	Количество	Количество	Тсут	tdв	тнагр	txx
-------	------------	------------	------	-----	-------	-----

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	<i>в сутки</i>	<i>за 30 мин.</i>				
Январь	4.00	2	720	12	13	5
Февраль	4.00	2	720	12	13	5
Март	4.00	2	720	12	13	5
Апрель	4.00	2	720	12	13	5
Май	4.00	2	720	12	13	5
Июнь	4.00	2	720	12	13	5
Июль	4.00	2	720	12	13	5
Август	4.00	2	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	2	720	12	13	5
Октябрь	4.00	2	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	2	720	12	13	5
Декабрь	4.00	2	720	12	13	5

*Подъемник ножной Haulotte H 18 SX : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	4.00	1	720	12	13	5
Август	4.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	1	720	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Автогрейдер типа ДЗ-122Б : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	1.00	1	720	12	13	5
Февраль	1.00	1	720	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	1.00	1	720	12	13	5
Июнь	1.00	1	720	12	13	5
Июль	1.00	1	720	12	13	5
Август	1.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	720	12	13	5
Октябрь	1.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Экскаватор ЭО4225 (1 м3) : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	4.00	1	720	12	13	5
Август	4.00	1	720	12	13	5
Сентябрь	4.00	1	720	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.6745811	33.860546
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.5396649	27.088437
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0876955	4.401871
0328	Углерод (Сажа)	0.1652694	5.753241
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0670753	3.392540
0337	Углерод оксид	2.0301028	28.776258
0401	Углеводороды**	0.3357222	7.949217
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.3357222	7.949217

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO<sub>2</sub>– 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.798616
	Автокран КС-55713-1К-4	2.082689

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Автокран КС-35715-2	1.291434
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	1.625610
	Бульдозер Б10М 132 кВт	1.046573
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.798616
	Каток дорожный RC-24SS	0.968576
	Экскаватор планировщик УДС-114	1.041345
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.474045
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	2.082689
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.150087
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.595966
	Агрегат свабойный СП-49	0.794622
	Автобетононасос АБН 21	2.082689
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.276231
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.198655
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	1.297921
	ВСЕГО:	17.606364
Всего за год		28.776258

**Максимальный выброс составляет: 2.0301028 г/с. Месяц достижения: Февраль.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_v \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

$M'$  – выброс вещества в сутки при выезде (г);

$M''$  – выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

$$M'' = M_{дв} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

$N_v$  – Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \max((M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}), (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx})) \cdot N' / 1800 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\max} = \sum (G_i)$ ;

$M_p$  – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_p$  – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 3.000$  мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 3.000$  мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.250$  км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{26} + L_{2д}) / 2 = 0.250$  км – средний пробег при въезде со стоянки;

$M_{xx}$  – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{xx} = 1$  мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$  – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$  – движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{xx}$  – холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время движения без нагрузки всей

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{\text{нагр}} = (t_{\text{нагр}} \cdot T_{\text{сут}}) / 30$  – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{\text{хх}} = (t_{\text{хх}} \cdot T_{\text{сут}}) / 30$  – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{\text{сут}}$  – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$N'$  – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Наименование	$Mn$	$Tn$	$Mnp$	$Tnp$	$Mdv$	$Vdv$	$Mxx$	$Sxp$	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	5	2.400	да	0.1239500
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	да	0.3219306
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	10	3.910	нет	0.1992972
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	18.800	45.0	6.470	10	9.920	нет	0.4809028
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	5	6.310	да	0.6507111
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	5	2.400	да	0.1239500
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	10	3.910	нет	0.3985944
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	да	0.3219306
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	10	1.440	нет	0.0715833
Вакуумн. машина MB-10T KO	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	нет	0.3219306
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	1.000	45.0	0.290	10	0.450	нет	0.0254917
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	нет	0.1226417
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	да	0.2452833
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	нет	0.6438611
Подъемник ножн Haulotte H 18 SX	0.000	4.0	1.600	45.0	0.550	10	0.840	да	0.0409250
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	нет	0.1226417
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	5	3.910	да	0.2014222

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.210874
	Автокран КС-55713-1К-4	0.560873
	Автокран КС-35715-2	0.347929
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.440144
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.282179
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.210874
	Каток дорожный RC-24SS	0.260947
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.280436
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.127144
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.560873
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.041345
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.157183
	Агрегат свабойный СП-49	0.209577
	Автобетононасос АБН 21	0.560873
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.074591
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.052394
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.350092
	ВСЕГО:	4.728327
Всего за год		7.949217

Максимальный выброс составляет: 0.3357222 г/с. Месяц достижения: Февраль.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	да	0.0205167
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	да	0.0528306
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	нет	0.0327306
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.220	45.0	2.150	10	1.240	нет	0.0829806
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	5	0.790	да	0.1079444
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	да	0.0205167
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	нет	0.0654611
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	да	0.0528306
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.470	45.0	0.310	10	0.180	нет	0.0121083
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	нет	0.0528306
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.160	45.0	0.100	10	0.060	нет	0.0041167

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	нет	0.0200917
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	да	0.0401833
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	нет	0.1056611
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.290	45.0	0.180	10	0.110	да	0.0074611
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	нет	0.0200917
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	5	0.490	да	0.0334389

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.884881
	Автокран КС-55713-1К-4	2.302798
	Автокран КС-35715-2	1.426459
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	1.807951
	Бульдозер Б10М 132 кВт	1.159629
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.884881
	Каток дорожный RC-24SS	1.069844
	Экскаватор планировщик УДС-114	1.151399
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.530176
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	2.302798
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.167180
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.658948
	Агрегат сваебойный СП-49	0.878598
	Автобенонасос АБН 21	2.302798
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.309685
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.219649
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	1.436660
	ВСЕГО:	19.494334
Всего за год		33.860546

**Максимальный выброс составляет: 0.6745811 г/с. Месяц достижения: Январь.**

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	10	0.780	нет	0.0665494



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.000	36.0	10.160	10	1.990	нет	0.1686522
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	5	1.270	да	0.2148144
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	10	0.780	нет	0.1330989
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.440	36.0	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Вакуумн. машина MB-10T KO	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.140	36.0	0.470	10	0.090	нет	0.0077961
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	да	0.0819811
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.2148144
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.260	36.0	0.870	10	0.170	да	0.0144406
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	5	0.780	да	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.151888
	Автокран КС-55713-1К-4	0.399900
	Автокран КС-35715-2	0.246920
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.313926
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.201324
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.151888
	Каток дорожный RC-24SS	0.185190
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.199950
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.092708
	Вакуумн. машина MB-10T KO	0.399900
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.025702
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.113134

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Агрегат сваебойный СП-49	0.150845
	Автобенонасос АБН 21	0.399900
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.054770
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.037711
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.248624
	ВСЕГО:	3.374280
Всего за год		5.753241

Максимальный выброс составляет: 0.1652694 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Тдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	5	0.060	да	0.0097167
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	да	0.0264944
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	10	0.100	нет	0.0156139
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	10	0.260	нет	0.0405611
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	5	0.170	да	0.0547889
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	5	0.060	да	0.0097167
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	10	0.100	нет	0.0312278
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	да	0.0264944
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	10	0.040	нет	0.0062306
Вакуумн. машина MB-10T KO	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	нет	0.0264944
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.060	45.0	0.070	10	0.010	нет	0.0015639
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	нет	0.0093750
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	да	0.0187500
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	нет	0.0529889
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.120	45.0	0.150	10	0.020	да	0.0031361
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	нет	0.0093750
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	5	0.100	да	0.0161722

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.086870
	Автокран КС-55713-1К-4	0.234931
	Автокран КС-35715-2	0.142587
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.180674
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.118267
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.086870
	Каток дорожный RC-24SS	0.106940
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.117466
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.055799
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.234931
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.016449
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.064714
	Агрегат свабойный СП-49	0.086285
	Автобенонасос АБН 21	0.234931
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.031381
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.021571
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.143553
	ВСЕГО:	1.964218
Всего за год		3.392540

Максимальный выброс составляет: 0.0670753 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	да	0.0108094
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	10	0.160	нет	0.0065456
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	0.320	36.0	0.980	10	0.390	нет	0.0168178
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	5	0.250	да	0.0216189
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	10	0.160	нет	0.0130911
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	да	0.0108094
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.072	36.0	0.150	10	0.058	нет	0.0025694
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0108094

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.022	36.0	0.044	10	0.018	нет	0.0007564
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	да	0.0079244
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0216189
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.042	36.0	0.084	10	0.034	да	0.0014431
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	5	0.160	да	0.0065456

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.707905
	Автокран КС-55713-1К-4	1.842238
	Автокран КС-35715-2	1.141167
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	1.446361
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.927703
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.707905
	Каток дорожный RC-24SS	0.855875
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.921119
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.424141
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	1.842238
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.133744
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.527159
	Агрегат сваебойный СП-49	0.702878
	Автобетононасос АБН 21	1.842238
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.247748
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.175720
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	1.149328
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>15.595467</b>
Всего за год		27.088437

Максимальный выброс составляет: 0.5396649 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.115035
	Автокран КС-55713-1К-4	0.299364
	Автокран КС-35715-2	0.185440
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.235034
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.150752
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.115035
	Каток дорожный RC-24SS	0.139080
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.149682
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.068923
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.299364
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.021733
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.085663
	Агрегат сваебойный СП-49	0.114218
	Автобетононасос АБН 21	0.299364
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.040259
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.028554
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.186766
	ВСЕГО:	2.534263
Всего за год		4.401871

Максимальный выброс составляет: 0.0876955 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.210874
	Автокран КС-55713-1К-4	0.560873
	Автокран КС-35715-2	0.347929
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.440144
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.282179
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.210874
	Каток дорожный RC-24SS	0.260947
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.280436
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.127144
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.560873
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.041345
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.157183
	Агрегат сваебойный СП-49	0.209577
	Автобетононасос АБН 21	0.560873
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.074591
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.052394

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.350092
	ВСЕГО:	4.728327
Всего за год		7.949217

Максимальный выброс составляет: 0.3357222 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Удв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0205167
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	да	0.0528306
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0327306
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	10	1.240	100.0	нет	0.0829806
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	5	0.790	100.0	да	0.1079444
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0205167
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0654611
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	да	0.0528306
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.0	0.470	45.0	0.310	10	0.180	100.0	нет	0.0121083
Вакуумн. машина MB-10T КО	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.0528306
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.0	0.160	45.0	0.100	10	0.060	100.0	нет	0.0041167
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0200917
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	да	0.0401833
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.1056611
Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.000	4.0	0.0	0.290	45.0	0.180	10	0.110	100.0	да	0.0074611
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0200917
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	5	0.490	100.0	да	0.0334389

**УЧАСТОК №6514; ДВС АВТОТРАНСПОРТА (КУСТ 35),****тип - 7 - Внутренний проезд,****цех №0, площадка №4****Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км):

0.490

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Нейтрал изатор</i>
Самосвал Камаз 6520	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автобус НЕФАЗ-4208-34	Автобус	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автоцистерна ALS-15-FH12.	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Топливозаправщик АТЗ-8,5	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автопоезд МЗКТ-7429	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет

**Самосвал Камаз 6520 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	3.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	3.00	1
Ноябрь	3.00	1
Декабрь	0.00	0

**Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	4.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	4.00	1

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Ноябрь	4.00	1
Декабрь	0.00	0

*Автобус НЕФАЗ-4208-34 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	5.00	3
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	5.00	3
Ноябрь	5.00	3
Декабрь	0.00	0

*Автоцистерна ALS-15-FH12. : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	4.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	0.00	0

*Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	4.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	4.00	1



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Ноябрь	4.00	1
Декабрь	0.00	0

**Топливозаправщик АТЗ-8,5 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	1.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	0.00	0

**Автопоезд МЗКТ-7429 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	1.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	0.00	0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0022867	0.003924
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0018293	0.003139
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002973	0.000510
0328	Углерод (Сажа)	0.0002586	0.000410
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0004982	0.000764
0337	Углерод оксид	0.0044917	0.007487
0401	Углеводороды**	0.0006261	0.001137
	В том числе:		

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2732	**Керосин	0.0006261	0.001137
------	-----------	-----------	----------

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO<sub>2</sub> – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

#### Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

##### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.002898
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.003075
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.003220
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.002992
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.003864
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000644
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000748
	ВСЕГО:	0.017441
Всего за год		0.007487

Максимальный выброс составляет: 0.0044917 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ , где

$N_{кр}$  – количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / 3600$  г/с,

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \sum (G_i)$ , где

$M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.490$  км – протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью движения.

Наименование	$M_1$	$K_{нтр}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Самосвал Камаз 6520 (д)	9.300	1.0	да	0.0012658
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	7.400	1.0	нет	0.0010072
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	6.200	1.0	нет	0.0025317
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	7.200	1.0	да	0.0009800
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	9.300	1.0	да	0.0012658

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	6.200	1.0	нет	0.0008439
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	7.200	1.0	да	0.0009800

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000405
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000499
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000571
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000416
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000540
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000114
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000104
	ВСЕГО:	0.002649
Всего за год		0.001137

Максимальный выброс составляет: 0.0006261 г/с. Месяц достижения: Апрель.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	1.300	1.0	да	0.0001769
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	нет	0.0001633
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	нет	0.0004492
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	да	0.0001361
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	да	0.0001769
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	нет	0.0001497
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	да	0.0001361

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.001402
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.001662
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.001818
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.001621
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.001870
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000364
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000405
	ВСЕГО:	0.009141
Всего за год		0.003924

Максимальный выброс составляет: 0.0022867 г/с. Месяц достижения: Апрель.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	4.500	1.0	да	0.0006125

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	4.000	1.0	нет	0.0005444
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	3.500	1.0	нет	0.0014292
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	3.900	1.0	да	0.0005308
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	4.500	1.0	да	0.0006125
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	3.500	1.0	нет	0.0004764
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	3.900	1.0	да	0.0005308

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000156
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000166
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000156
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000187
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000208
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000036
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000047
	ВСЕГО:	0.000956
Всего за год		0.000410

**Максимальный выброс составляет: 0.0002586 г/с. Месяц достижения: Апрель.**

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.500	1.0	да	0.0000681
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.400	1.0	нет	0.0000544
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.300	1.0	нет	0.0001225
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.450	1.0	да	0.0000612
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.500	1.0	да	0.0000681
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.350	1.0	нет	0.0000476
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.450	1.0	да	0.0000612

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000302
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000278
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000291
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000357
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000403
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000058
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000089
	ВСЕГО:	0.001779
Всего за год		0.000764

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Максимальный выброс составляет: 0.0004982 г/с. Месяц достижения: Апрель.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.970	1.0	да	0.0001320
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.670	1.0	нет	0.0000912
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.560	1.0	нет	0.0002287
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.860	1.0	да	0.0001171
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.970	1.0	да	0.0001320
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.560	1.0	нет	0.0000762
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.860	1.0	да	0.0001171

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.001122
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.001330
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.001454
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.001296
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.001496
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000291
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000324
	ВСЕГО:	0.007313
Всего за год		0.003139

Максимальный выброс составляет: 0.0018293 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000182
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000216
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000236
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000211
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000243
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000047
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000053
	ВСЕГО:	0.001188
Всего за год		0.000510

Максимальный выброс составляет: 0.0002973 г/с. Месяц достижения: Апрель.

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000405
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000499
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000571
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000416
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000540
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000114
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000104
	ВСЕГО:	0.002649
Всего за год		0.001137

Максимальный выброс составляет: 0.0006261 г/с. Месяц достижения: Апрель.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0001769
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0001633
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0004492
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001361
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0001769
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0001497
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001361

**тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №4**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.490

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.490

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Буровые установки	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автокран КС-55713-1К-4	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Автокран КС-35715-2	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Автокран Liebherr LTM 1100/2	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	да
Бульдозер Б10М 132 кВт	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Свар. агр на базе тракт Т-100М	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Каток дорожный RC-24SS	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	да
Экскаватор планировщик УДС-114	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	да
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	да
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	да
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	Колесная	до 20 КВт (27 л.с.)	да
Автобетоносм. FIORI DB 560	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	да
Агрегат сваебойный СП-49	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	да
Автобетононасос АБН 21	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	да
Подъемник ножной Haulotte H 18 SX	Колесная	21-35 КВт (28-48 л.с.)	да
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	да
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	Гусеничная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	да

**Буровые установки : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Автокран КС-55713-1К-4 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	0	0	5
Июнь	0.00	0	0	0	0	5
Июль	0.00	0	0	0	0	5
Август	0.00	0	0	0	0	5
Сентябрь	0.00	0	0	0	0	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Автокран КС-35715-2 : количество по месяцам**

Месяц	Количество	Количество	Тсут	tdв	тнагр	txx
-------	------------	------------	------	-----	-------	-----

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	<i>в сутки</i>	<i>за 30 мин.</i>				
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Автокран Liebherr LTM 1100/2 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	2.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	2.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	720	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Бульдозер Б10М 132 кВт : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	2.00	2	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	2.00	2	720	12	13	5
Ноябрь	2.00	2	720	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Свар. агр на базе тракт Т-100М : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество за 30 мин.</b>	<b>Тсут</b>	<b>tdв</b>	<b>тнагр</b>	<b>txx</b>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Каток дорожный RC-24SS : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество за 30 мин.</b>	<b>Тсут</b>	<b>tdв</b>	<b>тнагр</b>	<b>txx</b>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	3.00	2	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	3.00	2	720	12	13	5
Ноябрь	3.00	2	720	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Экскаватор планировщик УДС-114 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество за 30 мин.</b>	<b>Тсут</b>	<b>tdв</b>	<b>тнагр</b>	<b>txx</b>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	2.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	2.00	1	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Ноябрь	2.00	1	720	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Экскаватор-погрузчик ЭО 2626 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Вакуумн. машина МВ-10Т КО : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Снегоплавильн маш. УМС-М1000 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Автобетоносм. FIORI DB 560 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	3.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	3.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	3.00	1	720	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Агрегат сваебойный СП-49 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	4.00	2	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	2	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	2	720	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Автобетононасос АБН 21 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	4.00	2	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	2	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	2	720	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Подъемник ножнHaulotte H 18 SX : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Автогрейдер типа ДЗ-122Б : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	1.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	720	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Экскаватор ЭО4225 (1 м3) : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

## Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.6745811	14.473787
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.5396649	11.579029
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0876955	1.881592
0328	Углерод (Сажа)	0.1117456	2.437955
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0670753	1.446545
0337	Углерод оксид	1.2839917	11.952487
0401	Углеводороды**	0.2140778	3.346696
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.2140778	3.346696

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO<sub>2</sub>– 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

## Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.399667
	Автокран КС-55713-1К-4	1.037361
	Автокран КС-35715-2	0.643046
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.803058
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.523909
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.399667
	Каток дорожный RC-24SS	0.482284

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Экскаватор планировщик УДС-114	0.518681
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.235078
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	1.037361
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.076163
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.296754
	Агрегат сваебойный СП-49	0.395673
	Автобетононасос АБН 21	1.037361
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.136499
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.098918
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.649533
	ВСЕГО:	8.771013
Всего за год		11.952487

**Максимальный выброс составляет: 1.2839917 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

$M'$  – выброс вещества в сутки при выезде (г);

$M''$  – выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

$$M'' = M_{дв} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

$N_b$  – Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max}((M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}), (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx})) \cdot N' / 1800 \text{ г/с},$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \sum (G_i)$ ;

$M_p$  – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_p$  – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 3.000$  мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 3.000$  мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.250$  км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.250$  км – средний пробег при въезде со стоянки;

$M_{xx}$  – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{xx} = 1$  мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$  – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$  – движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{xx}$  – холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{xx} = (t_{xx} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$T_{сут}$  – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$N'$  – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Наименование	$Mn$	$Tn$	$Mnp$	$Tnp$	$Mdv$	$Vdv$	$Mxx$	$Cxp$	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	5	2.400	да	0.1239500
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	да	0.3219306
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	10	3.910	нет	0.1992972
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	18.800	45.0	6.470	10	9.920	нет	0.4809028
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	5	6.310	да	0.6507111
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	5	2.400	да	0.1239500
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	10	3.910	нет	0.3985944
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	да	0.3219306
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	10	1.440	нет	0.0715833
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	нет	0.3219306
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	1.000	45.0	0.290	10	0.450	нет	0.0254917
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	нет	0.1226417
Агрегат свабойный СП-49	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	да	0.2452833
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	нет	0.6438611
Подъемник ножн Haulotte H 18 SX	0.000	4.0	1.600	45.0	0.550	10	0.840	да	0.0409250
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	нет	0.1226417
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	5	3.910	да	0.2014222

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Буровые установки	0.097955
	Автокран КС-55713-1К-4	0.258092
	Автокран КС-35715-2	0.160078

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.202557
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.130789
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.097955
	Каток дорожный RC-24SS	0.120058
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.129046
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.058589
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.258092
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.019163
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.072493
	Агрегат сваебойный СП-49	0.096657
	Автобетононасос АБН 21	0.258092
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.034594
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.024164
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.162240
	ВСЕГО:	2.180613
Всего за год		3.346696

Максимальный выброс составляет: 0.2140778 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	да	0.0205167
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	да	0.0528306
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	нет	0.0327306
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.220	45.0	2.150	10	1.240	нет	0.0829806
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	5	0.790	да	0.1079444
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	да	0.0205167
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	нет	0.0654611
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	да	0.0528306
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.470	45.0	0.310	10	0.180	нет	0.0121083
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	нет	0.0528306
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.160	45.0	0.100	10	0.060	нет	0.0041167
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	нет	0.0200917
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	да	0.0401833
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	нет	0.1056611
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.290	45.0	0.180	10	0.110	да	0.0074611



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	нет	0.0200917
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	5	0.490	да	0.0334389

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.371824
	Автокран КС-55713-1К-4	0.958438
	Автокран КС-35715-2	0.593494
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.752485
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.487449
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.371824
	Каток дорожный RC-24SS	0.445120
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.479219
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.220665
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.958438
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.069600
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.274155
	Агрегат свабойный СП-49	0.365540
	Автобенонасос АБН 21	0.958438
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.128940
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.091385
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.603695
	ВСЕГО:	8.130707
Всего за год		14.473787

**Максимальный выброс составляет: 0.6745811 г/с. Месяц достижения: Апрель.**

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.000	36.0	10.160	10	1.990	нет	0.1686522
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	5	1.270	да	0.2148144
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	10	0.780	нет	0.1330989
Экскаватор планировщик УДС-	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	да	0.1074072

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

114									
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.440	36.0	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Вакуумн. машина MB-10T КО	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.140	36.0	0.470	10	0.090	нет	0.0077961
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	да	0.0819811
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.2148144
Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.000	4.0	0.260	36.0	0.870	10	0.170	да	0.0144406
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	5	0.780	да	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.067409
	Автокран КС-55713-1К-4	0.176954
	Автокран КС-35715-2	0.108800
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.138591
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.089851
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.067409
	Каток дорожный RC-24SS	0.081600
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.088477
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.041077
	Вакуумн. машина MB-10T КО	0.176954
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.011287
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.049774
	Агрегат сваебойный СП-49	0.066366
	Автобетононасос АБН 21	0.176954
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.023931
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.016591
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.110505
	ВСЕГО:	1.492530
Всего за год		2.437955

**Максимальный выброс составляет: 0.1117456 г/с. Месяц достижения: Апрель.**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	5	0.060	да	0.0097167
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	да	0.0264944
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	10	0.100	нет	0.0156139
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	10	0.260	нет	0.0405611
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	5	0.170	да	0.0547889
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	5	0.060	да	0.0097167
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	10	0.100	нет	0.0312278
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	да	0.0264944
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	10	0.040	нет	0.0062306
Вакуумн. машина MB-10Т КО	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	нет	0.0264944
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.060	45.0	0.070	10	0.010	нет	0.0015639
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	нет	0.0093750
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	да	0.0187500
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	нет	0.0529889
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.120	45.0	0.150	10	0.020	да	0.0031361
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	нет	0.0093750
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	5	0.100	да	0.0161722

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.037277
	Автокран КС-55713-1К-4	0.099635
	Автокран КС-35715-2	0.060659
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.075425
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.050619
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.037277

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Каток дорожный RC-24SS	0.045494
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.049817
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.023638
	Вакуумн. машина MB-10T КО	0.099635
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.006981
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.027519
	Агрегат сваебойный СП-49	0.036692
	Автобетононасос АБН 21	0.099635
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.013318
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.009173
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.061626
	ВСЕГО:	0.834420
Всего за год		1.446545

Максимальный выброс составляет: 0.0670753 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	да	0.0108094
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	10	0.160	нет	0.0065456
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	0.320	36.0	0.980	10	0.390	нет	0.0168178
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	5	0.250	да	0.0216189
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	10	0.160	нет	0.0130911
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	да	0.0108094
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.072	36.0	0.150	10	0.058	нет	0.0025694
Вакуумн. машина MB-10T КО	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0108094
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.022	36.0	0.044	10	0.018	нет	0.0007564
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	да	0.0079244
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0216189
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.042	36.0	0.084	10	0.034	да	0.0014431
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	5	0.160	да	0.0065456

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.297459
	Автокран КС-55713-1К-4	0.766750
	Автокран КС-35715-2	0.474795
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.601988
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.389959
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.297459
	Каток дорожный RC-24SS	0.356096
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.383375
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.176532
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.766750
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.055680
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.219324
	Агрегат сваебойный СП-49	0.292432
	Автобенонасос АБН 21	0.766750
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.103152
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.073108
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.482956
	ВСЕГО:	6.504566
Всего за год		11.579029

Максимальный выброс составляет: 0.5396649 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.048337
	Автокран КС-55713-1К-4	0.124597
	Автокран КС-35715-2	0.077154
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.097823
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.063368
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.048337
	Каток дорожный RC-24SS	0.057866
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.062298
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.028686
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.124597
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.009048
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.035640

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Агрегат сваебойный СП-49	0.047520
	Автобенонасос АБН 21	0.124597
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.016762
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.011880
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.078480
	ВСЕГО:	1.056992
Всего за год		1.881592

Максимальный выброс составляет: 0.0876955 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.097955
	Автокран КС-55713-1К-4	0.258092
	Автокран КС-35715-2	0.160078
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.202557
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.130789
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.097955
	Каток дорожный RC-24SS	0.120058
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.129046
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.058589
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.258092
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.019163
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.072493
	Агрегат сваебойный СП-49	0.096657
	Автобенонасос АБН 21	0.258092
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.034594
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.024164
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.162240
	ВСЕГО:	2.180613
Всего за год		3.346696

Максимальный выброс составляет: 0.2140778 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пущ.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0205167
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	да	0.0528306
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0327306
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	10	1.240	100.0	нет	0.0829806
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	5	0.790	100.0	да	0.1079444

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0205167
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0654611
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	да	0.0528306
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.0	0.470	45.0	0.310	10	0.180	100.0	нет	0.0121083
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.0528306
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.0	0.160	45.0	0.100	10	0.060	100.0	нет	0.0041167
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0200917
Агрегат свабойный СП-49	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	да	0.0401833
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.1056611
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.0	0.290	45.0	0.180	10	0.110	100.0	да	0.0074611
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0200917
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	5	0.490	100.0	да	0.0334389

**УЧАСТОК №6518; ДВС АВТОТРАНСПОРТА (КУСТ 40),****тип - 7 - Внутренний проезд,****цех №0, площадка №5****Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км):

0.713

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Нейтрализатор</i>
Самосвал Камаз 6520	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автобус НЕФАЗ-4208-34	Автобус	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автоцистерна ALS-15-FH12.	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Топливозаправщик АТЗ-8,5	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автопоезд МЗКТ-7429	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет

**Самосвал Камаз 6520 : количество по месяцам**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	3.00	1
Февраль	3.00	1
Март	3.00	1
Апрель	3.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	3.00	1
Ноябрь	3.00	1
Декабрь	3.00	1

*Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

*Автобус НЕФАЗ-4208-34 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	5.00	3
Февраль	5.00	3
Март	5.00	3
Апрель	5.00	3
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	5.00	3
Ноябрь	5.00	3
Декабрь	5.00	3

*Автоцистерна ALS-15-FH12. : количество по месяцам*



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

*Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

*Топливозаправщик АТЗ-8,5 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

*Автопоезд МЗКТ-7429 : количество по месяцам*

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

## Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0033273	0.013302
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0026619	0.010641
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0004326	0.001729
0328	Углерод (Сажа)	0.0003763	0.001391
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0007249	0.002589
0337	Углерод оксид	0.0065358	0.025379
0401	Углеводороды**	0.0009111	0.003854
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0009111	0.003854

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO<sub>2</sub>– 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

## Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.004217
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.004474
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.004686
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.004353
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.005623

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000937
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.001088
	ВСЕГО:	0.025379
Всего за год		0.025379

**Максимальный выброс составляет: 0.0065358 г/с. Месяц достижения: Январь.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ , где

$N_{кр}$  – количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / 3600$  г/с,

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \sum (G_i)$ , где

$M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.713$  км – протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью движения.

Наименование	$M_1$	$K_{нтр}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Самосвал Камаз 6520 (д)	9.300	1.0	да	0.0018419
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	7.400	1.0	нет	0.0014656
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	6.200	1.0	нет	0.0036838
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	7.200	1.0	да	0.0014260
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	9.300	1.0	да	0.0018419
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	6.200	1.0	нет	0.0012279
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	7.200	1.0	да	0.0014260

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000590
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000726
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000831
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000605
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000786
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000166
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000151
	ВСЕГО:	0.003854
Всего за год		0.003854

**Максимальный выброс составляет: 0.0009111 г/с. Месяц достижения: Январь.**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	1.300	1.0	да	0.0002575
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	нет	0.0002377
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	нет	0.0006536
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	да	0.0001981
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	да	0.0002575
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	нет	0.0002179
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	да	0.0001981

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.002041
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.002418
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.002645
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.002358
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.002721
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000529
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000590
	ВСЕГО:	0.013302
Всего за год		0.013302

Максимальный выброс составляет: 0.0033273 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	4.500	1.0	да	0.0008913
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	4.000	1.0	нет	0.0007922
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	3.500	1.0	нет	0.0020796
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	3.900	1.0	да	0.0007724
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	4.500	1.0	да	0.0008913
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	3.500	1.0	нет	0.0006932
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	3.900	1.0	да	0.0007724

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000227
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000242
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000227
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000272
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000302
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000053
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000068

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	ВСЕГО:	0.001391
Всего за год		0.001391

Максимальный выброс составляет: 0.0003763 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.500	1.0	да	0.0000990
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.400	1.0	нет	0.0000792
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.300	1.0	нет	0.0001782
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.450	1.0	да	0.0000891
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.500	1.0	да	0.0000990
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.350	1.0	нет	0.0000693
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.450	1.0	да	0.0000891

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000440
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000405
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000423
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000520
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000586
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000085
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000130
	ВСЕГО:	0.002589
Всего за год		0.002589

Максимальный выброс составляет: 0.0007249 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.970	1.0	да	0.0001921
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.670	1.0	нет	0.0001327
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.560	1.0	нет	0.0003327
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.860	1.0	да	0.0001703
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.970	1.0	да	0.0001921
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.560	1.0	нет	0.0001109
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.860	1.0	да	0.0001703

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
-------------	---------------------------------------	------------------------------

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

		<i>(тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.001632
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.001935
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.002116
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.001886
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.002177
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000423
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000472
	ВСЕГО:	0.010641
Всего за год		0.010641

Максимальный выброс составляет: 0.0026619 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**

**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000265
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000314
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000344
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000307
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000354
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000069
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000077
	ВСЕГО:	0.001729
Всего за год		0.001729

Максимальный выброс составляет: 0.0004326 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов**

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000590
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000726
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000831
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000605
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000786
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000166
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000151
	ВСЕГО:	0.003854
Всего за год		0.003854

Максимальный выброс составляет: 0.0009111 г/с. Месяц достижения: Январь.

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0002575
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0002377
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0006536
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001981
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0002575
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0002179
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001981

**тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №5**

**Общее описание участка****Подтип - Нагрузочный режим (полный)****Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.713

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.713

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Буровые установки	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автокран КС-55713-1К-4	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Автокран КС-35715-2	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Автокран Liebherr LTM 1100/2	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	да
Бульдозер Б10М 132 кВт	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Свар. агр на базе тракт Т-100М	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Каток дорожный RC-24SS	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Экскаватор планировщик УДС-114	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	Колесная	до 20 кВт (27 л.с.)	да
Автобетоносм. FIORI DB 560	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Агрегат сваебойный СП-49	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автобетононасос АБН 21	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Подъемник ножн Haulotte H 18 SX	Колесная	21-35 кВт (28-48 л.с.)	да
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да

**Буровые установки : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Автокран КС-55713-1К-4 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	0	0	5
Июнь	0.00	0	0	0	0	5
Июль	0.00	0	0	0	0	5
Август	0.00	0	0	0	0	5
Сентябрь	0.00	0	0	0	0	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Автокран КС-35715-2 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Автокран Liebherr LTM 1100/2 : количество по месяцам*

Месяц	Количество	Количество	Тсут	tdв	тнагр	txx
-------	------------	------------	------	-----	-------	-----



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	<i>в сутки</i>	<i>за 30 мин.</i>				
Январь	2.00	1	720	12	13	5
Февраль	2.00	1	720	12	13	5
Март	2.00	1	720	12	13	5
Апрель	2.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	2.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	720	12	13	5
Декабрь	2.00	1	720	12	13	5

**Бульдозер Б10М 132 кВт : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	2.00	2	720	12	13	5
Февраль	2.00	2	720	12	13	5
Март	2.00	2	720	12	13	5
Апрель	2.00	2	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	2.00	2	720	12	13	5
Ноябрь	2.00	2	720	12	13	5
Декабрь	2.00	2	720	12	13	5

**Свар. агр на базе тракт Т-100М : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Каток дорожный RC-24SS : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество за 30 мин.</b>	<b>Тсут</b>	<b>tдв</b>	<b>тнагр</b>	<b>txx</b>
Январь	3.00	2	720	12	13	5
Февраль	3.00	2	720	12	13	5
Март	3.00	2	720	12	13	5
Апрель	3.00	2	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	3.00	2	720	12	13	5
Ноябрь	3.00	2	720	12	13	5
Декабрь	3.00	2	720	12	13	5

**Экскаватор планировщик УДС-114 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество за 30 мин.</b>	<b>Тсут</b>	<b>tдв</b>	<b>тнагр</b>	<b>txx</b>
Январь	2.00	1	720	12	13	5
Февраль	2.00	1	720	12	13	5
Март	2.00	1	720	12	13	5
Апрель	2.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	2.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	720	12	13	5
Декабрь	2.00	1	720	12	13	5

**Экскаватор-погрузчик ЭО 2626 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество за 30 мин.</b>	<b>Тсут</b>	<b>tдв</b>	<b>тнагр</b>	<b>txx</b>
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Вакуумн. машина МВ-10Т КО : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Снегоплавильн маш. УМС-М1000 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Автобетоносм. FIORI DB 560 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	3.00	1	720	12	13	5
Февраль	3.00	1	720	12	13	5
Март	3.00	1	720	12	13	5
Апрель	3.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	3.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	3.00	1	720	12	13	5
Декабрь	3.00	1	720	12	13	5

*Агрегат сваебойный СП-49 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	4.00	2	720	12	13	5
Февраль	4.00	2	720	12	13	5
Март	4.00	2	720	12	13	5
Апрель	4.00	2	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	2	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	2	720	12	13	5
Декабрь	4.00	2	720	12	13	5

*Автобенонасос АБН 21 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	4.00	2	720	12	13	5
Февраль	4.00	2	720	12	13	5
Март	4.00	2	720	12	13	5
Апрель	4.00	2	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	2	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	2	720	12	13	5
Декабрь	4.00	2	720	12	13	5

*Подъемник ножной Haulotte H 18 SX : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Автогрейдер типа ДЗ-122Б : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	1.00	1	720	12	13	5
Февраль	1.00	1	720	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	1.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

*Экскаватор ЭО4225 (1 м3) : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	4.00	1	720	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	4.00	1	720	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.6745811	33.936432

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.5396649	27.149146
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0876955	4.411736
0328	Углерод (Сажа)	0.1691459	5.765895
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0670753	3.399811
0337	Углерод оксид	2.0448691	28.824471
0401	Углеводороды**	0.3406134	7.965190
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.3406134	7.965190

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO<sub>2</sub> – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

#### Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Буровые установки	0.669195
	Автокран КС-55713-1К-4	1.738910
	Автокран КС-35715-2	1.078198
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	1.355097
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.877015
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.669195
	Каток дорожный RC-24SS	0.808649
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.869455
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.395456
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	1.738910
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.125774
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.497565
	Агрегат свабойный СП-49	0.663420
	Автобенонасос АБН 21	1.738910
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.230278
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.165855
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	1.087579
	ВСЕГО:	14.709460
Всего за год		28.824471

Максимальный выброс составляет: 2.0448691 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$ , где

$M'$  – выброс вещества в сутки при выезде (г);

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$M''$  – выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{\text{п}} \cdot T_{\text{п}} + M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} + M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв1}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}};$

$M'' = M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв2}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}};$

$N_{\text{в}}$  – Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_{\text{р}}$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = \text{Max}((M_{\text{п}} \cdot T_{\text{п}} + M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} + M_{\text{дв}} \cdot T_{\text{дв1}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}}), (M_1 \cdot t_{\text{дв}} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{\text{нагр}} + M_{\text{хх}} \cdot t_{\text{хх}})) \cdot N' / 1800 \text{ г/с},$

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \Sigma(G_i);$

$M_{\text{п}}$  – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{\text{п}}$  – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{\text{пр}}$  – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{\text{пр}}$  – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{\text{дв}} = M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$T_{\text{дв1}} = 60 \cdot L_1 / V_{\text{дв}} = 4.338 \text{ мин.}$  – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{\text{дв2}} = 60 \cdot L_2 / V_{\text{дв}} = 4.338 \text{ мин.}$  – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1\text{б}} + L_{1\text{д}}) / 2 = 0.361 \text{ км}$  – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2\text{б}} + L_{2\text{д}}) / 2 = 0.361 \text{ км}$  – средний пробег при въезде со стоянки;

$M_{\text{хх}}$  – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{\text{хх}} = 1 \text{ мин.}$  – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{\text{дв}}$  – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{\text{нагр}}$  – движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{\text{хх}}$  – холостой ход (мин.);

$t'_{\text{дв}} = (t_{\text{дв}} \cdot T_{\text{сут}}) / 30$  – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{\text{нагр}} = (t_{\text{нагр}} \cdot T_{\text{сут}}) / 30$  – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{\text{хх}} = (t_{\text{хх}} \cdot T_{\text{сут}}) / 30$  – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{\text{сут}}$  – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$N'$  – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Наименование	$M_{\text{п}}$	$T_{\text{п}}$	$M_{\text{пр}}$	$T_{\text{пр}}$	$M_{\text{дв}}$	$V_{\text{дв}}$	$M_{\text{хх}}$	$C_{\text{хр}}$	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	5	2.400	да	0.1251170
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	да	0.3234581
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	10	3.910	нет	0.2002450
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	18.800	45.0	6.470	10	9.920	нет	0.4833075
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	5	6.310	да	0.6568213
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	5	2.400	да	0.1251170
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	10	3.910	нет	0.4004899

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	да	0.3234581
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	10	1.440	нет	0.0719327
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	нет	0.3234581
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	1.000	45.0	0.290	10	0.450	нет	0.0255994
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	нет	0.1232252
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	да	0.2464504
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	нет	0.6469162
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	1.600	45.0	0.550	10	0.840	да	0.0411294
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	нет	0.1232252
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	5	3.910	да	0.2033177

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.174392
	Автокран КС-55713-1К-4	0.461500
	Автокран КС-35715-2	0.286277
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.362168
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.233270
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.174392
	Каток дорожный RC-24SS	0.214707
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.230750
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.104644
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.461500
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.034064
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.129387
	Агрегат сваебойный СП-49	0.172516
	Автобетононасос АБН 21	0.461500
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.061463
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.043129
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.289403
	ВСЕГО:	3.895062
Всего за год		7.965190

**Максимальный выброс составляет: 0.3406134 г/с. Месяц достижения: Февраль.**



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	да	0.0208958
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	да	0.0533397
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	нет	0.0330465
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.220	45.0	2.150	10	1.240	нет	0.0837796
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	5	0.790	да	0.1099812
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	да	0.0208958
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	нет	0.0660929
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	да	0.0533397
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.470	45.0	0.310	10	0.180	нет	0.0122235
Вакуумн. машина MB-10T KO	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	нет	0.0533397
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.160	45.0	0.100	10	0.060	нет	0.0041538
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	нет	0.0202812
Агрегат свабойный СП-49	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	да	0.0405624
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	нет	0.1066795
Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.000	4.0	0.290	45.0	0.180	10	0.110	да	0.0075280
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	нет	0.0202812
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	5	0.490	да	0.0340707

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.719467
	Автокран КС-55713-1К-4	1.862019
	Автокран КС-35715-2	1.153353
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	1.461893
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.942910
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.719467
	Каток дорожный RC-24SS	0.865015

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Экскаватор планировщик УДС-114	0.931010
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.428696
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	1.862019
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.135187
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.532786
	Агрегат сваебойный СП-49	0.710381
	Автобетононасос АБН 21	1.862019
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.250424
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.177595
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	1.168105
	ВСЕГО:	15.782345
Всего за год		33.936432

Максимальный выброс составляет: 0.6745811 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.000	36.0	10.160	10	1.990	нет	0.1686522
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	5	1.270	да	0.2148144
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	10	0.780	нет	0.1330989
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.440	36.0	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.140	36.0	0.470	10	0.090	нет	0.0077961
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	да	0.0819811
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.2148144
Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.000	4.0	0.260	36.0	0.870	10	0.170	да	0.0144406
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	5	0.780	да	0.0665494
-----------------------------	-------	-----	-------	------	-------	---	-------	----	-----------

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.124659
	Автокран КС-55713-1К-4	0.326810
	Автокран КС-35715-2	0.201640
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.256445
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.165392
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.124659
	Каток дорожный RC-24SS	0.151230
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.163405
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.075781
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.326810
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.020976
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.092363
	Агрегат сваебойный СП-49	0.123150
	Автобетононасос АБН 21	0.326810
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.044661
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.030788
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.204105
	ВСЕГО:	2.759684
Всего за год		5.765895

**Максимальный выброс составляет: 0.1691459 г/с. Месяц достижения: Февраль.**

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	5	0.060	да	0.0100214
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	да	0.0268958
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	10	0.100	нет	0.0158629
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	10	0.260	нет	0.0411929
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	5	0.170	да	0.0563945
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	5	0.060	да	0.0100214
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	10	0.100	нет	0.0317258
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	да	0.0268958
Экскаватор-	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	10	0.040	нет	0.0063235

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

погрузчик ЭО 2626									
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	нет	0.0268958
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.060	45.0	0.070	10	0.010	нет	0.0015899
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	нет	0.0095274
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	да	0.0190548
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	нет	0.0537917
Подъемник ножHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.120	45.0	0.150	10	0.020	да	0.0031919
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	нет	0.0095274
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	5	0.100	да	0.0166703

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.070861
	Автокран КС-55713-1К-4	0.190547
	Автокран КС-35715-2	0.115709
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.146147
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.096432
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.070861
	Каток дорожный RC-24SS	0.086781
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.095274
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.045249
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.190547
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.013343
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.052511
	Агрегат сваебойный СП-49	0.070015
	Автобетононасос АБН 21	0.190547
	Подъемник ножHaulotte Н 18 SX	0.025455
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.017504
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.117106
	ВСЕГО:	1.594890
Всего за год		3.399811

**Максимальный выброс составляет: 0.0670753 г/с. Месяц достижения: Январь.**

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Sxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	да	0.0108094
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	10	0.160	нет	0.0065456
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	0.320	36.0	0.980	10	0.390	нет	0.0168178
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	5	0.250	да	0.0216189
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	10	0.160	нет	0.0130911
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	да	0.0108094
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.072	36.0	0.150	10	0.058	нет	0.0025694
Вакуумн. машина MB-10T КО	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0108094
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.022	36.0	0.044	10	0.018	нет	0.0007564
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	да	0.0079244
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0216189
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.042	36.0	0.084	10	0.034	да	0.0014431
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	5	0.160	да	0.0065456

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.575574
	Автокран КС-55713-1К-4	1.489615
	Автокран КС-35715-2	0.922683
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	1.169514
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.754328
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.575574
	Каток дорожный RC-24SS	0.692012

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Экскаватор планировщик УДС-114	0.744808
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.342957
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	1.489615
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.108149
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.426229
	Агрегат сваебойный СП-49	0.568305
	Автобетононасос АБН 21	1.489615
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.200339
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.142076
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.934484
	ВСЕГО:	12.625876
Всего за год		27.149146

Максимальный выброс составляет: 0.5396649 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**

**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.093531
	Автокран КС-55713-1К-4	0.242062
	Автокран КС-35715-2	0.149936
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.190046
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.122578
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.093531
	Каток дорожный RC-24SS	0.112452
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.121031
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.055731
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.242062
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.017574
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.069262
	Агрегат сваебойный СП-49	0.092350
	Автобетононасос АБН 21	0.242062
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.032555
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.023087
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.151854
	ВСЕГО:	2.051705
Всего за год		4.411736

Максимальный выброс составляет: 0.0876955 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов**

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
--------------------	--	--

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Холодный	Буровые установки	0.174392
	Автокран КС-55713-1К-4	0.461500
	Автокран КС-35715-2	0.286277
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.362168
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.233270
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.174392
	Каток дорожный RC-24SS	0.214707
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.230750
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.104644
	Вакуумн. машина MB-10T КО	0.461500
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.034064
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.129387
	Агрегат сваебойный СП-49	0.172516
	Автобетононасос АБН 21	0.461500
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.061463
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.043129
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.289403
	ВСЕГО:	3.895062
Всего за год		7.965190

Максимальный выброс составляет: 0.3406134 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0208958
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	да	0.0533397
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0330465
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	10	1.240	100.0	нет	0.0837796
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	5	0.790	100.0	да	0.1099812
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0208958
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0660929
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	да	0.0533397
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.0	0.470	45.0	0.310	10	0.180	100.0	нет	0.0122235
Вакуумн. машина MB-10T КО	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.0533397
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.0	0.160	45.0	0.100	10	0.060	100.0	нет	0.0041538
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0202812
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	да	0.0405624
Автобетононасос АБН	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.1066795

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

21											
Подъемник ножHaulotte H 18 SX	0.000	4.0	0.0	0.290	45.0	0.180	10	0.110	100.0	да	0.0075280
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0202812
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	5	0.490	100.0	да	0.0340707

**УЧАСТОК №6522; ДВС АВТОТРАНСПОРТА (КУСТ 45),**

**тип - 7 - Внутренний проезд,  
цех №0, площадка №6**

**Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км) :

0.480

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Нейтра лизато р</i>
Самосвал Камаз 6520	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автобус НЕФАЗ-4208-34	Автобус	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автоцистерна ALS-15-FH12.	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Топливозаправщик АТЗ-8,5	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автопоезд МЗКТ-7429	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет

**Самосвал Камаз 6520 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	3.00	1
Март	3.00	1
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	3.00	1
Декабрь	3.00	1

**Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
--------------	---------------------------	-------------------------



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Январь	0.00	0
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

*Автобус НЕФАЗ-4208-34 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	5.00	3
Март	5.00	3
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	5.00	3
Декабрь	5.00	3

*Автоцистерна ALS-15-FH12. : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

*Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
--------------	---------------------------	-------------------------

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Январь	0.00	0
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

**Топливозаправщик АТЗ-8,5 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Автопоезд МЗКТ-7429 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Выбросы участка**

<i>Код</i>	<i>Название</i>	<i>Макс. выброс</i>	<i>Валовый выброс</i>
------------	-----------------	---------------------	-----------------------

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>в-ва</i>	<i>вещества</i>	<i>(г/с)</i>	<i>(т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0022400	0.005069
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0017920	0.004055
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002912	0.000659
0328	Углерод (Сажа)	0.0002533	0.000530
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0004880	0.000987
0337	Углерод оксид	0.0044000	0.009671
0401	Углеводороды**	0.0006133	0.001469
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0006133	0.001469

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO<sub>2</sub>– 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

#### Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

#### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.002839
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.003012
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.003155
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.002931
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.003785
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000631
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000733
	ВСЕГО:	0.017086
Всего за год		0.009671

Максимальный выброс составляет: 0.0044000 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ , где

$N_{кр}$  – количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / 3600$  г/с,

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \sum (G_i)$ , где

$M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.480$  км – протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью движения.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	9.300	1.0	да	0.0012400
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	7.400	1.0	нет	0.0009867
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	6.200	1.0	нет	0.0024800
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	7.200	1.0	да	0.0009600
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	9.300	1.0	да	0.0012400
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	6.200	1.0	нет	0.0008267
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	7.200	1.0	да	0.0009600

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000397
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000488
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000560
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000407
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000529
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000112
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000102
	ВСЕГО:	0.002595
Всего за год		0.001469

Максимальный выброс составляет: 0.0006133 г/с. Месяц достижения: Февраль.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	1.300	1.0	да	0.0001733
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	нет	0.0001600
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	нет	0.0004400
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	да	0.0001333
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	да	0.0001733
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	нет	0.0001467
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	да	0.0001333

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.001374
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.001628

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Автобус НЕФА3-4208-34	0.001781
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.001587
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.001832
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000356
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000397
	ВСЕГО:	0.008955
Всего за год		0.005069

Максимальный выброс составляет: 0.0022400 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Самосвал Камаз 6520 (д)	4.500	1.0	да	0.0006000
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	4.000	1.0	нет	0.0005333
Автобус НЕФА3-4208-34 (д)	3.500	1.0	нет	0.0014000
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	3.900	1.0	да	0.0005200
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	4.500	1.0	да	0.0006000
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	3.500	1.0	нет	0.0004667
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	3.900	1.0	да	0.0005200

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000153
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000163
	Автобус НЕФА3-4208-34	0.000153
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000183
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000204
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000036
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000046
	ВСЕГО:	0.000936
Всего за год		0.000530

Максимальный выброс составляет: 0.0002533 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.500	1.0	да	0.0000667
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.400	1.0	нет	0.0000533
Автобус НЕФА3-4208-34 (д)	0.300	1.0	нет	0.0001200
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.450	1.0	да	0.0000600
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.500	1.0	да	0.0000667
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.350	1.0	нет	0.0000467
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.450	1.0	да	0.0000600

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000296
	Автомобиль бортовой КамаЗ 6511	0.000273
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000285
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000350
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000395
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000057
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000088
	ВСЕГО:	0.001743
Всего за год		0.000987

Максимальный выброс составляет: 0.0004880 г/с. Месяц достижения: Февраль.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.970	1.0	да	0.0001293
Автомобиль бортовой КамаЗ 6511 (д)	0.670	1.0	нет	0.0000893
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.560	1.0	нет	0.0002240
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.860	1.0	да	0.0001147
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.970	1.0	да	0.0001293
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.560	1.0	нет	0.0000747
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.860	1.0	да	0.0001147

## Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.001099
	Автомобиль бортовой КамаЗ 6511	0.001303
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.001425
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.001270
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.001465
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000285
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000317
	ВСЕГО:	0.007164
Всего за год		0.004055

Максимальный выброс составляет: 0.0017920 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

<i>Период</i>	<i>Марка автомобиля</i>	<i>Валовый выброс</i>
---------------	-------------------------	-----------------------

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000179
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000212
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000232
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000206
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000238
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000046
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000052
	ВСЕГО:	0.001164
Всего за год		0.000659

Максимальный выброс составляет: 0.0002912 г/с. Месяц достижения: Февраль.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**  
**Валовые выбросы**

<i>Период</i> <i>года</i>	<i>Марка автомобиля</i> <i>или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс</i> <i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000397
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000488
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000560
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000407
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000529
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000112
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000102
	ВСЕГО:	0.002595
Всего за год		0.001469

Максимальный выброс составляет: 0.0006133 г/с. Месяц достижения: Февраль.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0001733
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0001600
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0004400
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001333
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0001733
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0001467
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001333

*тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,*  
*цех №1, площадка №6*

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.480

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.480

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Буровые установки	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автокран КС-55713-1К-4	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Автокран КС-35715-2	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Автокран Liebherr LTM 1100/2	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	да
Бульдозер Б10М 132 кВт	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Свар. агр на базе тракт Т-100М	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Каток дорожный RC-24SS	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Экскаватор планировщик УДС-114	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	Колесная	до 20 кВт (27 л.с.)	да
Автобетоносм. FIORI DB 560	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Агрегат сваебойный СП-49	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автобетононасос АБН 21	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	Колесная	21-35 кВт (28-48 л.с.)	да
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да

**Буровые установки : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	1	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	0.00	1	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Автокран КС-55713-1К-4 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	0	0	5
Июнь	0.00	0	0	0	0	5
Июль	0.00	0	0	0	0	5
Август	0.00	0	0	0	0	5
Сентябрь	0.00	0	0	0	0	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Автокран КС-35715-2 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Автокран Liebherr LTM 1100/2 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	2.00	1	82	12	13	5
Март	2.00	1	82	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	82	12	13	5
Декабрь	2.00	1	82	12	13	5

*Бульдозер Б10М 132 кВт : количество по месяцам*

Месяц	Количество	Количество	Тсут	tdв	тнагр	txx
-------	------------	------------	------	-----	-------	-----

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	<i>в сутки</i>	<i>за 30 мин.</i>				
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	2.00	2	720	12	13	5
Март	2.00	2	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	2.00	2	720	12	13	5
Декабрь	2.00	2	720	12	13	5

*Свар. агр на базе тракт Т-100М : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Каток дорожный RC-24SS : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	3.00	2	720	12	13	5
Март	3.00	2	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	3.00	2	720	12	13	5
Декабрь	3.00	2	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Экскаватор планировщик УДС-114 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество за 30 мин.</b>	<b>Тсут</b>	<b>tдв</b>	<b>тнагр</b>	<b>txx</b>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	2.00	1	720	12	13	5
Март	2.00	1	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	720	12	13	5
Декабрь	2.00	1	720	12	13	5

**Экскаватор-погрузчик ЭО 2626 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество за 30 мин.</b>	<b>Тсут</b>	<b>tдв</b>	<b>тнагр</b>	<b>txx</b>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Вакуумн. машина МВ-10Т КО : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество за 30 мин.</b>	<b>Тсут</b>	<b>tдв</b>	<b>тнагр</b>	<b>txx</b>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Снегоплавильн маш. УМС-М1000 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Автобетоносм. FIORI DB 560 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	3.00	1	720	12	13	5
Март	3.00	1	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	3.00	1	720	12	13	5
Декабрь	3.00	1	720	12	13	5

**Агрегат сваебойный СП-49 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	2	720	12	13	5
Март	4.00	2	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	2	720	12	13	5
Декабрь	4.00	2	720	12	13	5

*Автобенонасос АБН 21 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	2	720	12	13	5
Март	4.00	2	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	2	720	12	13	5
Декабрь	4.00	2	720	12	13	5

*Подъемник ножной Haulotte H 18 SX : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Автогрейдер типа ДЗ-122Б : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	1.00	1	720	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

**Экскаватор ЭО4225 (1 м3) : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	4.00	1	720	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.6745811	17.659869
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.5396649	14.127896
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0876955	2.295783
0328	Углерод (Сажа)	0.1650956	3.022206
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0670753	1.772778
0337	Углерод оксид	2.0294406	15.375253
0401	Углеводороды**	0.3355029	4.198792
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.3355029	4.198792

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO<sub>2</sub>– 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Расшифровка выбросов по веществам:****Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.268146
	Автокран КС-55713-1К-4	0.692959
	Автокран КС-35715-2	0.429422
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.532053
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.351603
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.268146
	Каток дорожный RC-24SS	0.322067
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.346480
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.156346
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.692959
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.051807
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.198174
	Агрегат сваебойный СП-49	0.264232
	Автобетононасос АБН 21	0.692959
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.090461
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.066058
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.435780
	ВСЕГО:	5.859651
Всего за год		15.375253

**Максимальный выброс составляет: 2.0294406 г/с. Месяц достижения: Февраль.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_v \cdot D_p \cdot 10^{-6}$ , где

$M'$  – выброс вещества в сутки при выезде (г);

$M''$  – выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}$ ;

$M'' = M_{дв} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx}$ ;

$N_v$  – Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = \max((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}), (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx})) \cdot N' / 1800$  г/с,

С учетом синхронности работы:  $G_{\max} = \sum (G_i)$ ;

$M_{п}$  – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$  – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 2.940$  мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$T_{дв2}=60 \cdot L_2/V_{дв}=2.940$  мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.245$  км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.245$  км – средний пробег при въезде со стоянки;

$M_{хх}$ – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх}=1$  мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ – движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ – холостой ход (мин.);

$t'_{дв}=(t_{дв} \cdot T_{сут})/30$ – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр}=(t_{нагр} \cdot T_{сут})/30$ – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх}=(t_{хх} \cdot T_{сут})/30$ – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$N'$  – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	5	2.400	да	0.1238977
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	да	0.3218621
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	10	3.910	нет	0.1992547
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	18.800	45.0	6.470	10	9.920	нет	0.4807949
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	5	6.310	да	0.6504371
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	5	2.400	да	0.1238977
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	10	3.910	нет	0.3985094
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	да	0.3218621
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	10	1.440	нет	0.0715677
Вакуумн. машина MB-10T КО	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	нет	0.3218621
Снегоплавильн маш. УМС-M1000	0.000	4.0	1.000	45.0	0.290	10	0.450	нет	0.0254868
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	нет	0.1226155
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	да	0.2452310
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	нет	0.6437241
Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.000	4.0	1.600	45.0	0.550	10	0.840	да	0.0409158
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	нет	0.1226155



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	5	3.910	да	0.2013372
--------------------------	-------	-----	-------	------	-------	---	-------	----	-----------

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.060722
	Автокран КС-55713-1К-4	0.158326
	Автокран КС-35715-2	0.098181
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.124272
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.080871
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.060722
	Каток дорожный RC-24SS	0.073636
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.079163
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.036000
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.158326
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.011854
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.044588
	Агрегат сваебойный СП-49	0.059451
	Автобетононасос АБН 21	0.158326
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.021415
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.014863
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.100300
	ВСЕГО:	1.341015
Всего за год		4.198792

**Максимальный выброс составляет: 0.3355029 г/с. Месяц достижения: Февраль.**

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	да	0.0204997
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	да	0.0528077
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	нет	0.0327164
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.220	45.0	2.150	10	1.240	нет	0.0829447
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	5	0.790	да	0.1078531
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	да	0.0204997
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	нет	0.0654328
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	да	0.0528077
Экскаватор-	0.000	4.0	0.470	45.0	0.310	10	0.180	нет	0.0121032

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

погрузчик ЭО 2626									
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	нет	0.0528077
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.160	45.0	0.100	10	0.060	нет	0.0041150
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	нет	0.0200832
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	да	0.0401663
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	нет	0.1056154
Подъемник ножHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.290	45.0	0.180	10	0.110	да	0.0074581
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	нет	0.0200832
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	5	0.490	да	0.0334106

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.202639
	Автокран КС-55713-1К-4	0.515453
	Автокран КС-35715-2	0.319021
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.404695
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.265792
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.202639
	Каток дорожный RC-24SS	0.239266
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.257727
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.118676
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.515453
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.037446
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.147361
	Агрегат сваебойный СП-49	0.196481
	Автобенонасос АБН 21	0.515453
	Подъемник ножHaulotte Н 18 SX	0.069382
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.049120
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.329018
	ВСЕГО:	4.385622
Всего за год		17.659869

**Максимальный выброс составляет: 0.6745811 г/с. Месяц достижения: Февраль.**

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.000	36.0	10.160	10	1.990	нет	0.1686522
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	5	1.270	да	0.2148144
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	10	0.780	нет	0.1330989
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.440	36.0	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Вакуумн. машина MB-10T KO	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.140	36.0	0.470	10	0.090	нет	0.0077961
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	да	0.0819811
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.2148144
Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.000	4.0	0.260	36.0	0.870	10	0.170	да	0.0144406
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	5	0.780	да	0.0665494

## Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

## Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.039551
	Автокран КС-55713-1К-4	0.103490
	Автокран КС-35715-2	0.063288
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.080815
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.053091
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.039551
	Каток дорожный RC-24SS	0.047466
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.051745
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.024064
	Вакуумн. машина MB-10T KO	0.103490

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.006537
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.028896
	Агрегат сваебойный СП-49	0.038529
	Автобетононасос АБН 21	0.103490
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.013769
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.009632
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.064958
	ВСЕГО:	0.872362
Всего за год		3.022206

Максимальный выброс составляет: 0.1650956 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	5	0.060	да	0.0097030
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	да	0.0264764
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	10	0.100	нет	0.0156027
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	10	0.260	нет	0.0405328
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	5	0.170	да	0.0547169
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	5	0.060	да	0.0097030
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	10	0.100	нет	0.0312054
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	да	0.0264764
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	10	0.040	нет	0.0062264
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	нет	0.0264764
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.060	45.0	0.070	10	0.010	нет	0.0015627
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	нет	0.0093682
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	да	0.0187363
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	нет	0.0529529
Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.000	4.0	0.120	45.0	0.150	10	0.020	да	0.0031336
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	нет	0.0093682
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	5	0.100	да	0.0161499

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
--------	------------------	----------------

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.020924
	Автокран КС-55713-1К-4	0.055054
	Автокран КС-35715-2	0.033664
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.040744
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.028312
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.020924
	Каток дорожный RC-24SS	0.025248
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.027527
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.013041
	Вакуумн. машина MB-10T КО	0.055054
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.003861
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.015263
	Агрегат свасбойный СП-49	0.020351
	Автобенонасос АБН 21	0.055054
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.007367
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.005088
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.034611
	ВСЕГО:	0.462088
Всего за год		1.772778

Максимальный выброс составляет: 0.0670753 г/с. Месяц достижения: Февраль.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	да	0.0108094
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	10	0.160	нет	0.0065456
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	0.320	36.0	0.980	10	0.390	нет	0.0168178
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	5	0.250	да	0.0216189
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	10	0.160	нет	0.0130911
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	да	0.0108094
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.072	36.0	0.150	10	0.058	нет	0.0025694
Вакуумн. машина MB-10T КО	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0108094
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.022	36.0	0.044	10	0.018	нет	0.0007564
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	да	0.0079244
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0216189
Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.000	4.0	0.042	36.0	0.084	10	0.034	да	0.0014431
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	5	0.160	да	0.0065456

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.162111
	Автокран КС-55713-1К-4	0.412363
	Автокран КС-35715-2	0.255217
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.323756
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.212634
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.162111
	Каток дорожный RC-24SS	0.191412
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.206181
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.094941
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.412363
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.029957
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.117889
	Агрегат сваебойный СП-49	0.157185
	Автобенонасос АБН 21	0.412363
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.055506
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.039296
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.263215
	ВСЕГО:	3.508498
Всего за год		14.127896

Максимальный выброс составляет: 0.5396649 г/с. Месяц достижения: Февраль.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
------------------------	--	--

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Холодный	Буровые установки	0.026343
	Автокран КС-55713-1К-4	0.067009
	Автокран КС-35715-2	0.041473
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.052610
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.034553
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.026343
	Каток дорожный RC-24SS	0.031105
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.033504
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.015428
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.067009
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.004868
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.019157
	Агрегат свасбойный СП-49	0.025543
	Автобетононасос АБН 21	0.067009
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.009020
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.006386
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.042772
	ВСЕГО:	0.570131
Всего за год		2.295783

Максимальный выброс составляет: 0.0876955 г/с. Месяц достижения: Февраль.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.060722
	Автокран КС-55713-1К-4	0.158326
	Автокран КС-35715-2	0.098181
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.124272
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.080871
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.060722
	Каток дорожный RC-24SS	0.073636
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.079163
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.036000
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.158326
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.011854
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.044588
	Агрегат свасбойный СП-49	0.059451
	Автобетононасос АБН 21	0.158326
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.021415
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.014863
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.100300
	ВСЕГО:	1.341015
Всего за год		4.198792

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Максимальный выброс составляет: 0.3355029 г/с. Месяц достижения: Февраль.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0204997
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	да	0.0528077
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0327164
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	10	1.240	100.0	нет	0.0829447
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	5	0.790	100.0	да	0.1078531
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0204997
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0654328
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	да	0.0528077
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.0	0.470	45.0	0.310	10	0.180	100.0	нет	0.0121032
Вакуумн. машина MB-10T KO	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.0528077
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.0	0.160	45.0	0.100	10	0.060	100.0	нет	0.0041150
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0200832
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	да	0.0401663
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.1056154
Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.000	4.0	0.0	0.290	45.0	0.180	10	0.110	100.0	да	0.0074581
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0200832
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	5	0.490	100.0	да	0.0334106

## УЧАСТОК №6526; ДВС АВТОТРАНСПОРТА (КУСТ 46),

тип - 7 - Внутренний проезд,

цех №0, площадка №7

## Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км):

0.590

## Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип	Код	Нейтра
------------------	-----------	-------------	-------	-----	-----	--------



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

				<i>двиг.</i>	<i>топл.</i>	<i>лизатор</i>
Самосвал Камаз 6520	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автобус НЕФА3-4208-34	Автобус	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автоцистерна ALS-15-FH12.	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Топливозаправщик АТЗ-8,5	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автопоезд МЗКТ-7429	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет

*Самосвал Камаз 6520 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	3.00	1
Апрель	3.00	1
Май	3.00	1
Июнь	3.00	1
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	3.00	1
Декабрь	3.00	1

*Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

*Автобус НЕФА3-4208-34 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	5.00	3
Апрель	5.00	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Май	5.00	3
Июнь	5.00	3
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	5.00	3
Декабрь	5.00	3

*Автоцистерна ALS-15-FH12. : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

*Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

*Топливозаправщик АТЗ-8,5 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

*Автопоезд МЗКТ-7429 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

## Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0027533	0.006334
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0022027	0.005067
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003579	0.000823
0328	Углерод (Сажа)	0.0003114	0.000662
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0005998	0.001233
0337	Углерод оксид	0.0054083	0.012085
0401	Углеводороды**	0.0007539	0.001835
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0007539	0.001835

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO<sub>2</sub>– 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.003490
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.003702
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.003877
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.003602
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.004653
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000775
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000901
	ВСЕГО:	0.021001
Всего за год		0.012085

**Максимальный выброс составляет: 0.0054083 г/с. Месяц достижения: Март.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ , где

$N_{кр}$  – количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / 3600$  г/с,

С учетом синхронности работы:  $G_{\max} = \sum (G_i)$ , где

$M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.590$  км – протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью движения.

<i>Наименование</i>	<i><math>M_1</math></i>	<i><math>K_{нтр}</math></i>	<i><math>S_{хр}</math></i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	9.300	1.0	да	0.0015242
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	7.400	1.0	нет	0.0012128
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	6.200	1.0	нет	0.0030483
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	7.200	1.0	да	0.0011800
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	9.300	1.0	да	0.0015242
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	6.200	1.0	нет	0.0010161
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	7.200	1.0	да	0.0011800

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
--------------------	--	--

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000488
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000600
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000688
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000500
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000650
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000138
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000125
	ВСЕГО:	0.003190
Всего за год		0.001835

Максимальный выброс составляет: 0.0007539 г/с. Месяц достижения: Март.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Самосвал Камаз 6520 (д)	1.300	1.0	да	0.0002131
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	нет	0.0001967
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	нет	0.0005408
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	да	0.0001639
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	да	0.0002131
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	нет	0.0001803
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	да	0.0001639

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.001689
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.002001
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.002189
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.001951
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.002251
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000438
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000488
	ВСЕГО:	0.011007
Всего за год		0.006334

Максимальный выброс составляет: 0.0027533 г/с. Месяц достижения: Март.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Самосвал Камаз 6520 (д)	4.500	1.0	да	0.0007375
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	4.000	1.0	нет	0.0006556
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	3.500	1.0	нет	0.0017208
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	3.900	1.0	да	0.0006392
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	4.500	1.0	да	0.0007375
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	3.500	1.0	нет	0.0005736
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	3.900	1.0	да	0.0006392

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000188
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000200
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000188
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000225
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000250
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000044
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000056
	ВСЕГО:	0.001151
Всего за год		0.000662

Максимальный выброс составляет: 0.0003114 г/с. Месяц достижения: Март.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.500	1.0	да	0.0000819
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.400	1.0	нет	0.0000656
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.300	1.0	нет	0.0001475
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.450	1.0	да	0.0000738
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.500	1.0	да	0.0000819
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.350	1.0	нет	0.0000574
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.450	1.0	да	0.0000738

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000364
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000335
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000350
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000430
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000485
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000070
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000108
	ВСЕГО:	0.002143
Всего за год		0.001233

Максимальный выброс составляет: 0.0005998 г/с. Месяц достижения: Март.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.970	1.0	да	0.0001590
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.670	1.0	нет	0.0001098
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.560	1.0	нет	0.0002753
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.860	1.0	да	0.0001409

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.970	1.0	да	0.0001590
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.560	1.0	нет	0.0000918
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.860	1.0	да	0.0001409

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.001351
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.001601
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.001751
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.001561
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.001801
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000350
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000390
	ВСЕГО:	0.008806
Всего за год		0.005067

Максимальный выброс составляет: 0.0022027 г/с. Месяц достижения: Март.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000220
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000260
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000285
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000254
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000293
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000057
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000063
	ВСЕГО:	0.001431
Всего за год		0.000823

Максимальный выброс составляет: 0.0003579 г/с. Месяц достижения: Март.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
--------------------	--	--

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000488
	Автомобиль бортовой КамаЗ 6511	0.000600
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000688
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000500
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000650
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000138
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000125
	ВСЕГО:	0.003190
Всего за год		0.001835

Максимальный выброс составляет: 0.0007539 г/с. Месяц достижения: Март.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Самосвал Камаз 6520 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0002131
Автомобиль бортовой КамаЗ 6511 (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0001967
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0005408
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001639
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0002131
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0001803
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001639

**тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №7**

## Общее описание участка

## Подтип - Нагрузочный режим (полный)

## Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.590

## Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.590

## Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Буровые установки	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автокран КС-55713-1К-4	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Автокран КС-35715-2	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Автокран Liebherr LTM 1100/2	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	да
Бульдозер Б10М 132 кВт	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Свар. агр на базе тракт Т-100М	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Каток дорожный RC-24SS	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Экскаватор планировщик УДС-114	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	Колесная	до 20 кВт (27 л.с.)	да
Автобетоносм. FIORI DB 560	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Агрегат сваебойный СП-49	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автобетононасос АБН 21	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Подъемник ножной Haulotte H 18 SX	Колесная	21-35 кВт (28-48 л.с.)	да
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да

**Буровые установки : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Автокран КС-55713-1К-4 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	0	0	5
Июнь	4.00	1	720	0	0	5
Июль	0.00	0	0	0	0	5
Август	0.00	0	0	0	0	5
Сентябрь	0.00	0	0	0	0	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Автокран КС-35715-2 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Автокран Liebherr LTM 1100/2 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	2.00	1	720	12	13	5
Апрель	2.00	1	720	12	13	5
Май	2.00	1	720	12	13	5
Июнь	2.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	720	12	13	5
Декабрь	2.00	1	720	12	13	5

*Бульдозер Б10М 132 кВт : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	2.00	2	720	12	13	5
Апрель	2.00	2	720	12	13	5
Май	2.00	2	720	12	13	5
Июнь	2.00	2	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	2.00	2	720	12	13	5
Декабрь	2.00	2	720	12	13	5

*Свар. агр на базе тракт Т-100М : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Каток дорожный RC-24SS : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	3.00	2	720	12	13	5
Апрель	3.00	2	720	12	13	5
Май	3.00	2	720	12	13	5
Июнь	3.00	2	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	3.00	2	720	12	13	5
Декабрь	3.00	2	720	12	13	5

*Экскаватор планировщик УДС-114 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	2.00	1	720	12	13	5
Апрель	2.00	1	720	12	13	5
Май	2.00	1	720	12	13	5
Июнь	2.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	720	12	13	5
Декабрь	2.00	1	720	12	13	5

*Экскаватор-погрузчик ЭО 2626 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
-------	-----------------------	--------------------------	------	-----	-------	-----

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Вакуумн. машина МВ-10Т КО : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Снегоплавильн маш. УМС-М1000 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

**Автобетоносм. FIORI DB 560 : количество по месяцам**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	3.00	1	720	12	13	5
Апрель	3.00	1	720	12	13	5
Май	3.00	1	720	12	13	5
Июнь	3.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	3.00	1	720	12	13	5
Декабрь	3.00	1	720	12	13	5

*Агрегат свабойный СП-49 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	4.00	2	720	12	13	5
Апрель	4.00	2	720	12	13	5
Май	4.00	2	720	12	13	5
Июнь	4.00	2	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	2	720	12	13	5
Декабрь	4.00	2	720	12	13	5

*Автобенонасос АБН 21 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	4.00	2	720	12	13	5
Апрель	4.00	2	720	12	13	5
Май	4.00	2	720	12	13	5
Июнь	4.00	2	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	2	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Декабрь	4.00	2	720	12	13	5
---------	------	---	-----	----	----	---

*Подъемник ножной Haulotte H 18 SX : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

*Автогрейдер типа ДЗ-122Б : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	1.00	1	720	12	13	5
Июнь	1.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

*Экскаватор ЭО4225 (1 м3) : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	4.00	1	720	12	13	5
Апрель	4.00	1	720	12	13	5
Май	4.00	1	720	12	13	5
Июнь	4.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	4.00	1	720	12	13	5
Декабрь	4.00	1	720	12	13	5

## Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.6745811	19.503920
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.5396649	15.603136
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0876955	2.535510
0328	Углерод (Сажа)	0.1358078	3.313339
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0670753	1.953956
0337	Углерод оксид	1.6417244	16.562825
0401	Углеводороды**	0.2735156	4.577109
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.2735156	4.577109

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO<sub>2</sub> – 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

## Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.401264
	Автокран КС-55713-1К-4	1.039453
	Автокран КС-35715-2	0.644343
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.804704
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.526000
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.401264
	Каток дорожный RC-24SS	0.483257
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.519726
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.235556
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	1.039453
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.076310
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.297354
	Агрегат свабойный СП-49	0.396471
	Автобенонасос АБН 21	1.039453

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Подъемник ножной Haulotte H 18 SX	0.136779
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.099118
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.652128
	ВСЕГО:	8.792634
Всего за год		16.562825

**Максимальный выброс составляет: 1.6417244 г/с. Месяц достижения: Март.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_v \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

$M'$  – выброс вещества в сутки при выезде (г);

$M''$  – выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

$$M'' = M_{дв} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

$N_v$  – Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \max((M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}), (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx})) \cdot N' / 1800 \text{ г/с},$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\max} = \sum (G_i)$ ;

$M_p$  – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_p$  – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 3.600$  мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 3.600$  мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.300$  км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.300$  км – средний пробег при въезде со стоянки;

$M_{xx}$  – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{xx} = 1$  мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$  – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$  – движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{xx}$  – холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{xx} = (t_{xx} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$  – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$N'$  – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Наименование	$M_p$	$T_p$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$V_{дв}$	$M_{xx}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	5	2.400	да	0.1244733



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	да	0.3226156
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	10	3.910	нет	0.1997222
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	18.800	45.0	6.470	10	9.920	нет	0.4819811
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	5	6.310	да	0.6534511
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	5	2.400	да	0.1244733
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	10	3.910	нет	0.3994444
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	да	0.3226156
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	10	1.440	нет	0.0717400
Вакуумн. машина MB-10T KO	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	нет	0.3226156
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	1.000	45.0	0.290	10	0.450	нет	0.0255400
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	нет	0.1229033
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	да	0.2458067
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	10	6.310	нет	0.6452311
Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.000	4.0	1.600	45.0	0.550	10	0.840	да	0.0410167
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	10	2.400	нет	0.1229033
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	5	3.910	да	0.2022722

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.098474
	Автокран КС-55713-1К-4	0.258789
	Автокран КС-35715-2	0.160510
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.203104
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.131486
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.098474
	Каток дорожный RC-24SS	0.120383
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.129395

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.058746
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.258789
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.019214
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.072688
	Агрегат свасбойный СП-49	0.096917
	Автобетононасос АБН 21	0.258789
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.034685
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.024229
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.163105
	ВСЕГО:	2.187776
Всего за год		4.577109

Максимальный выброс составляет: 0.2735156 г/с. Месяц достижения: Март.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	да	0.0206867
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	да	0.0530589
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	нет	0.0328722
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.220	45.0	2.150	10	1.240	нет	0.0833389
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	5	0.790	да	0.1088578
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	да	0.0206867
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	нет	0.0657444
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	да	0.0530589
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.470	45.0	0.310	10	0.180	нет	0.0121600
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	нет	0.0530589
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.160	45.0	0.100	10	0.060	нет	0.0041333
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	нет	0.0201767
Агрегат свасбойный СП-49	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	да	0.0403533
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	нет	0.1061178
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.290	45.0	0.180	10	0.110	да	0.0074911
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	нет	0.0201767
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	5	0.490	да	0.0337222

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)**  
**Валовые выбросы**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.374337
	Автокран КС-55713-1К-4	0.961730
	Автокран КС-35715-2	0.595534
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.755069
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.490741
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.374337
	Каток дорожный RC-24SS	0.446651
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.480865
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.221423
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.961730
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.069839
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.275098
	Агрегат сваебойный СП-49	0.366797
	Автобетононасос АБН 21	0.961730
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.129383
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.091699
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.607776
	ВСЕГО:	8.164737
Всего за год		19.503920

Максимальный выброс составляет: 0.6745811 г/с. Месяц достижения: Март.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.000	36.0	10.160	10	1.990	нет	0.1686522
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	5	1.270	да	0.2148144
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	10	0.780	нет	0.1330989
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.440	36.0	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.140	36.0	0.470	10	0.090	нет	0.0077961
Автобетоносм. FIORI	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

DB 560									
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	да	0.0819811
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.2148144
Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.000	4.0	0.260	36.0	0.870	10	0.170	да	0.0144406
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	5	0.780	да	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.067826
	Автокран КС-55713-1К-4	0.177504
	Автокран КС-35715-2	0.109141
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.139023
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.090400
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.067826
	Каток дорожный RC-24SS	0.081856
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.088752
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.041205
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.177504
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.011323
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.049931
	Агрегат сваебойный СП-49	0.066574
	Автобенонасос АБН 21	0.177504
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.024008
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.016644
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.111186
	ВСЕГО:	1.498205
Всего за год		3.313339

**Максимальный выброс составляет: 0.1358078 г/с. Месяц достижения: Март.**

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	5	0.060	да	0.0098533
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	да	0.0266744
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	10	0.100	нет	0.0157256
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	10	0.260	нет	0.0408444
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	5	0.170	да	0.0555089

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	5	0.060	да	0.0098533
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	10	0.100	нет	0.0314511
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	да	0.0266744
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	10	0.040	нет	0.0062722
Вакуумн. машина MB-10T КО	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	нет	0.0266744
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.060	45.0	0.070	10	0.010	нет	0.0015756
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	нет	0.0094433
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	да	0.0188867
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	10	0.170	нет	0.0533489
Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.000	4.0	0.120	45.0	0.150	10	0.020	да	0.0031611
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	10	0.060	нет	0.0094433
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	5	0.100	да	0.0163956

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.037511
	Автокран КС-55713-1К-4	0.099956
	Автокран КС-35715-2	0.060853
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.075674
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.050939
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.037511
	Каток дорожный RC-24SS	0.045639
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.049978
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.023715
	Вакуумн. машина MB-10T КО	0.099956
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.007003
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.027607
	Агрегат сваебойный СП-49	0.036809
	Автобенонасос АБН 21	0.099956
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.013361
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.009202
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.062013

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	ВСЕГО:	0.837681
Всего за год		1.953956

Максимальный выброс составляет: 0.0670753 г/с. Месяц достижения: Март.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	да	0.0108094
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	10	0.160	нет	0.0065456
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	0.320	36.0	0.980	10	0.390	нет	0.0168178
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	5	0.250	да	0.0216189
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	10	0.160	нет	0.0130911
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	да	0.0108094
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.072	36.0	0.150	10	0.058	нет	0.0025694
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0108094
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.022	36.0	0.044	10	0.018	нет	0.0007564
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	да	0.0079244
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0216189
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.042	36.0	0.084	10	0.034	да	0.0014431
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	5	0.160	да	0.0065456

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
-------------	---------------------------------------	---

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Холодный	Буровые установки	0.299470
	Автокран КС-55713-1К-4	0.769384
	Автокран КС-35715-2	0.476427
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.604055
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.392593
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.299470
	Каток дорожный RC-24SS	0.357320
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.384692
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.177138
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.769384
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.055871
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.220078
	Агрегат свасбойный СП-49	0.293437
	Автобетононасос АБН 21	0.769384
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.103506
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.073359
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.486221
	ВСЕГО:	6.531790
Всего за год		15.603136

Максимальный выброс составляет: 0.5396649 г/с. Месяц достижения: Март.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**

**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.048664
	Автокран КС-55713-1К-4	0.125025
	Автокран КС-35715-2	0.077419
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.098159
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.063796
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.048664
	Каток дорожный RC-24SS	0.058065
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.062512
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.028785
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.125025
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.009079
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.035763
	Агрегат свасбойный СП-49	0.047684
	Автобетононасос АБН 21	0.125025
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.016820
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.011921
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.079011
	ВСЕГО:	1.061416
Всего за год		2.535510

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Максимальный выброс составляет: 0.0876955 г/с. Месяц достижения: Март.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.098474
	Автокран КС-55713-1К-4	0.258789
	Автокран КС-35715-2	0.160510
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.203104
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.131486
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.098474
	Каток дорожный RC-24SS	0.120383
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.129395
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.058746
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.258789
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.019214
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.072688
	Агрегат свабойный СП-49	0.096917
	Автобетононасос АБН 21	0.258789
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.034685
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.024229
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.163105
	ВСЕГО:	2.187776
Всего за год		4.577109

Максимальный выброс составляет: 0.2735156 г/с. Месяц достижения: Март.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0206867
Автокран КС-55713-1К-4	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	да	0.0530589
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0328722
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	10	1.240	100.0	нет	0.0833389
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	5	0.790	100.0	да	0.1088578
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0206867
Каток дорожный RC-24SS	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0657444
Экскаватор планировщик УДС-	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	да	0.0530589



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

114											
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.0	0.470	45.0	0.310	10	0.180	100.0	нет	0.0121600
Вакуумн. машина MB-10T КО	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.0530589
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.0	0.160	45.0	0.100	10	0.060	100.0	нет	0.0041333
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0201767
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	да	0.0403533
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.1061178
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.0	0.290	45.0	0.180	10	0.110	100.0	да	0.0074911
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0201767
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	5	0.490	100.0	да	0.0337222

**УЧАСТОК №6523; ДВС АВТОТРАНСПОРТА (КУСТ 44),**

**тип - 7 - Внутренний проезд,**  
**цех №0, площадка №8**

**Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км) :

0.480

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Нейтрал изатор</i>
Самосвал Камаз 6520	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автобус НЕФАЗ-4208-34	Автобус	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автоцистерна ALS-15-FH12.	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Топливозаправщик АТЗ-8,5	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автопоезд МЗКТ-7429	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет

**Самосвал Камаз 6520 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	1
Март	3.00	3
Апрель	3.00	3
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Автобус НЕФАЗ-4208-34 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Автоцистерна ALS-15-FH12. : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	4.00	4
Апрель	4.00	4
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Топливозаправщик АТЗ-8,5 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Автопоезд МЗКТ-7429 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

## Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0040400	0.001444
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0032320	0.001155
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005252	0.000188
0328	Углерод (Сажа)	0.0004533	0.000154
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0008760	0.000284
0337	Углерод оксид	0.0081200	0.002796
0401	Углеводороды**	0.0011333	0.000419
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0011333	0.000419

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

## Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000272
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000650
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000182
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000211
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.001089
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000182
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000211
	ВСЕГО:	0.002796
Всего за год		0.002796

Максимальный выброс составляет: 0.0081200 г/с. Месяц достижения: Март.

Здесь и далее:

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

$N_{кр}$  – количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / 3600 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\max} = \sum (G_i)$ , где

$M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.480$  км – протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью движения.

Наименование	$M_1$	$K_{нтр}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Самосвал Камаз 6520 (д)	9.300	1.0	да	0.0012400
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	7.400	1.0	нет	0.0029600
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	6.200	1.0	нет	0.0008267
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	7.200	1.0	да	0.0009600
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	9.300	1.0	да	0.0049600
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	6.200	1.0	нет	0.0008267
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	7.200	1.0	да	0.0009600

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000038
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000105
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000032
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000029
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000152
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000032
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000029
	ВСЕГО:	0.000419
Всего за год		0.000419

Максимальный выброс составляет: 0.0011333 г/с. Месяц достижения: Март.

Наименование	$M_1$	$K_{нтр}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Самосвал Камаз 6520 (д)	1.300	1.0	да	0.0001733
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	нет	0.0004800
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	нет	0.0001467
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	да	0.0001333
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	да	0.0006933

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	нет	0.0001467
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	да	0.0001333

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000132
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000351
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000102
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000114
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000527
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000102
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000114
	ВСЕГО:	0.001444
Всего за год		0.001444

Максимальный выброс составляет: 0.0040400 г/с. Месяц достижения: Март.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнт P</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	4.500	1.0	да	0.0006000
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	4.000	1.0	нет	0.0016000
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	3.500	1.0	нет	0.0004667
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	3.900	1.0	да	0.0005200
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	4.500	1.0	да	0.0024000
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	3.500	1.0	нет	0.0004667
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	3.900	1.0	да	0.0005200

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000015
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000035
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000009
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000013
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000059
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000010
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000013
	ВСЕГО:	0.000154
Всего за год		0.000154

Максимальный выброс составляет: 0.0004533 г/с. Месяц достижения: Март.

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.500	1.0	да	0.0000667
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.400	1.0	нет	0.0001600
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.300	1.0	нет	0.0000400
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.450	1.0	да	0.0000600
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.500	1.0	да	0.0002667
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.350	1.0	нет	0.0000467
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.450	1.0	да	0.0000600

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000028
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000059
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000016
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000025
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000114
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000016
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000025
	ВСЕГО:	0.000284
Всего за год		0.000284

Максимальный выброс составляет: 0.0008760 г/с. Месяц достижения: Март.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнт Р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.970	1.0	да	0.0001293
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.670	1.0	нет	0.0002680
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.560	1.0	нет	0.0000747
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.860	1.0	да	0.0001147
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.970	1.0	да	0.0005173
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.560	1.0	нет	0.0000747
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.860	1.0	да	0.0001147

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000105
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000281
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000082
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000091

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000422
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000082
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000091
	ВСЕГО:	0.001155
Всего за год		0.001155

Максимальный выброс составляет: 0.0032320 г/с. Месяц достижения: Март.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**

**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000017
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000046
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000013
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000015
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000069
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000013
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000015
	ВСЕГО:	0.000188
Всего за год		0.000188

Максимальный выброс составляет: 0.0005252 г/с. Месяц достижения: Март.

**Распределение углеводородов**

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000038
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000105
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000032
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000029
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000152
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000032
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000029
	ВСЕГО:	0.000419
Всего за год		0.000419

Максимальный выброс составляет: 0.0011333 г/с. Месяц достижения: Март.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0001733
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0004800
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0001467



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001333
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0006933
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0001467
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001333

**тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №8**

**Общее описание участка****Подтип - Нагрузочный режим (полный)****Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.480

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.480

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<b>Марка</b>	<b>Категория</b>	<b>Мощность двигателя</b>	<b>ЭС</b>
Автокран КС-35715-2	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Автокран Liebherr LTM 1100/2	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	да
Бульдозер Б10М 132 кВт	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Свар. агр на базе тракт Т-100М	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Экскаватор планировщик УДС-114	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	Колесная	до 20 кВт (27 л.с.)	да
Автобетоносм. FIORI DB 560	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Агрегат сваебойный СП-49	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автобензонасос АБН 21	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	Колесная	21-35 кВт (28-48 л.с.)	да
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да

**Автокран КС-35715-2 : количество по месяцам**

<b>Месяц</b>	<b>Количество в сутки</b>	<b>Количество за 30 мин.</b>	<b>Тсут</b>	<b>tdв</b>	<b>тнагр</b>	<b>txx</b>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Автокран Liebherr LTM 1100/2 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Бульдозер Б10М 132 кВт : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Свар. агр на базе тракт Т-100М : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Экскаватор планировщик УДС-114 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Экскаватор-погрузчик ЭО 2626 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Вакуумн. машина МВ-10Т КО : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Снегоплавильн маш. УМС-М1000 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Автобетоносм. FIORI DB 560 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Агрегат сваебойный СП-49 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Автобенонасос АБН 21 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	t <sub>дв</sub>	t <sub>нагр</sub>	t <sub>хх</sub>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Подъемник ножнHaulotte H 18 SX : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	t <sub>дв</sub>	t <sub>нагр</sub>	t <sub>хх</sub>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Автогрейдер типа ДЗ-122Б : количество по месяцам*

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Экскаватор ЭО4225 (1 м3) : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.3777856	2.525683
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.3022284	2.020546
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0491121	0.328339
0328	Углерод (Сажа)	0.0747896	0.428478
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0375320	0.252979
0337	Углерод оксид	0.9148468	2.133399
0401	Углеводороды**	0.1520858	0.591118
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.1520858	0.591118

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

NO - 0.13

NO<sub>2</sub>- 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автокран КС-35715-2	0.150830
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.380989
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.243947
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.093087
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.243210
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.055461
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.243210
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.017387
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.092805
	Агрегат сваебойный СП-49	0.092805
	Автобенонасос АБН 21	0.243210
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.032366
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.092805
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.151287
	ВСЕГО:	2.133399
Всего за год		2.133399

**Максимальный выброс составляет: 0.9148468 г/с. Месяц достижения: Март.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$ , где

$M'$  - выброс вещества в сутки при выезде (г);

$M''$  - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}$ ;

$M'' = M_{дв} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx}$ ;

$N_b$  - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_p$  - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = \text{Max} ((M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}), (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx})) \cdot N' / 1800$  г/с,

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \sum (G_i)$ ;

$M_p$  - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_p$  - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  - пробеговый удельный выброс (г/км);

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$T_{дв1}=60 \cdot L_1/V_{дв}=1.470$  мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2}=60 \cdot L_2/V_{дв}=1.470$  мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.245$  км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.245$  км - средний пробег при въезде со стоянки;

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх}=1$  мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ - холостой ход (мин.);

$t'_{дв}=(t_{дв} \cdot T_{сут})/30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр}=(t_{нагр} \cdot T_{сут})/30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх}=(t_{хх} \cdot T_{сут})/30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$N'$  - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Наименование	$Mn$	$Tn$	$Mnp$	$Tnp$	$Mдв$	$Vдв$	$Mхх$	$Cхр$	Выброс (г/с)
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	7.800	36.0	2.550	10	3.910	нет	0.1602547
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	18.800	36.0	6.470	10	9.920	нет	0.3867949
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	12.600	36.0	4.110	5	6.310	да	0.2622186
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	4.800	36.0	1.570	5	2.400	да	0.0998977
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	12.600	36.0	4.110	10	6.310	да	0.2588621
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	2.800	36.0	0.940	10	1.440	нет	0.0575677
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	12.600	36.0	4.110	10	6.310	нет	0.2588621
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	1.000	36.0	0.290	10	0.450	нет	0.0204868
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	4.800	36.0	1.570	10	2.400	нет	0.0986155
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	4.800	36.0	1.570	10	2.400	да	0.0986155
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	12.600	36.0	4.110	10	6.310	нет	0.2588621
Подъемник ножн Haulotte Н 18 SX	0.000	4.0	1.600	36.0	0.550	10	0.840	да	0.0329158
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	4.800	36.0	1.570	10	2.400	нет	0.0986155
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	7.800	36.0	2.550	5	3.910	да	0.1623372



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автокран КС-35715-2	0.041941
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.106105
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.067853
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.025332
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.067607
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.015318
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.067607
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.004970
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.025240
	Агрегат сваебойный СП-49	0.025240
	Автобетононасос АБН 21	0.067607
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.008964
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.025240
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.042094
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.591118</b>
<b>Всего за год</b>		<b>0.591118</b>

**Максимальный выброс составляет: 0.1520858 г/с. Месяц достижения: Март.**

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.270	36.0	0.850	10	0.490	нет	0.0263664
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.220	36.0	2.150	10	1.240	нет	0.0668447
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	2.050	36.0	1.370	5	0.790	да	0.0436766
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.780	36.0	0.510	5	0.300	да	0.0165997
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	2.050	36.0	1.370	10	0.790	да	0.0425577
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.470	36.0	0.310	10	0.180	нет	0.0097532
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	2.050	36.0	1.370	10	0.790	нет	0.0425577
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.160	36.0	0.100	10	0.060	нет	0.0033150
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	нет	0.0161832
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	да	0.0161832
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	2.050	36.0	1.370	10	0.790	нет	0.0425577
Подъемник	0.000	4.0	0.290	36.0	0.180	10	0.110	да	0.0060081

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ножHaulotte H 18 SX									
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	нет	0.0161832
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	1.270	36.0	0.850	5	0.490	да	0.0270606

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автокран КС-35715-2	0.178193
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.451645
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.288793
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.110198
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.287632
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.066222
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.287632
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.020880
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.109755
	Агрегат свабойный СП-49	0.109755
	Автобетононасос АБН 21	0.287632
	Подъемник ножHaulotte H 18 SX	0.038677
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.109755
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.178912
	ВСЕГО:	2.525683
Всего за год		2.525683

**Максимальный выброс составляет: 0.3777856 г/с. Месяц достижения: Март.**

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.000	36.0	10.160	10	1.990	нет	0.1686522
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	5	1.270	да	0.1074072
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.440	36.0	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.140	36.0	0.470	10	0.090	нет	0.0077961
Автобетоносм. FIORI	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

DB 560									
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	да	0.0409906
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Подъемник ножной Haulotte H 18 SX	0.000	4.0	0.260	36.0	0.870	10	0.170	да	0.0144406
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	5	0.780	да	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автокран КС-35715-2	0.030241
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.076843
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.049097
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.018558
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.048904
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.011332
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.048904
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.003152
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.018485
	Агрегат сваебойный СП-49	0.018485
	Автобетононасос АБН 21	0.048904
	Подъемник ножной Haulotte H 18 SX	0.006728
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.018485
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.030362
	ВСЕГО:	0.428478
Всего за год		0.428478

**Максимальный выброс составляет: 0.0747896 г/с. Месяц достижения: Март.**

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Тдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.600	36.0	0.670	10	0.100	нет	0.0126027
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	1.560	36.0	1.700	10	0.260	нет	0.0327328
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.020	36.0	1.080	5	0.170	да	0.0222584
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.360	36.0	0.410	5	0.060	да	0.0079030
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	1.020	36.0	1.080	10	0.170	да	0.0213764

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.240	36.0	0.250	10	0.040	нет	0.0050264
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	1.020	36.0	1.080	10	0.170	нет	0.0213764
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.060	36.0	0.070	10	0.010	нет	0.0012627
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.360	36.0	0.410	10	0.060	нет	0.0075682
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.360	36.0	0.410	10	0.060	да	0.0075682
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	1.020	36.0	1.080	10	0.170	нет	0.0213764
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.120	36.0	0.150	10	0.020	да	0.0025336
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.360	36.0	0.410	10	0.060	нет	0.0075682
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.600	36.0	0.670	5	0.100	да	0.0131499

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автокран КС-35715-2	0.017680
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.045091
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.029273
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.010741
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.029160
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.006929
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.029160
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.002041
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.010700
	Агрегат сваебойный СП-49	0.010700
	Автобенонасос АБН 21	0.029160
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.003894
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.010700
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.017748
	ВСЕГО:	0.252979
Всего за год		0.252979

**Максимальный выброс составляет: 0.0375320 г/с. Месяц достижения: Март.**

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	10	0.160	нет	0.0065456
Автокран Liebherr	0.000	4.0	0.320	36.0	0.980	10	0.390	нет	0.0168178

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

LTM 1100/2									
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	5	0.250	да	0.0108094
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	да	0.0108094
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.072	36.0	0.150	10	0.058	нет	0.0025694
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0108094
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.022	36.0	0.044	10	0.018	нет	0.0007564
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	да	0.0039622
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0108094
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.042	36.0	0.084	10	0.034	да	0.0014431
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	5	0.160	да	0.0065456

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автокран КС-35715-2	0.142555
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.361316
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.231034
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.088159
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.230106
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.052977
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.230106
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.016704
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.087804
	Агрегат сваебойный СП-49	0.087804
	Автобенонасос АБН 21	0.230106
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.030941
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.087804

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.143130
	ВСЕГО:	2.020546
Всего за год		2.020546

Максимальный выброс составляет: 0.3022284 г/с. Месяц достижения: Март.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**

**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автокран КС-35715-2	0.023165
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.058714
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.037543
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.014326
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.037392
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.008609
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.037392
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.002714
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.014268
	Агрегат сваебойный СП-49	0.014268
	Автобетононасос АБН 21	0.037392
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.005028
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.014268
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.023259
	ВСЕГО:	0.328339
Всего за год		0.328339

Максимальный выброс составляет: 0.0491121 г/с. Месяц достижения: Март.

**Распределение углеводородов**

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автокран КС-35715-2	0.041941
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.106105
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.067853
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.025332
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.067607
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.015318
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.067607
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.004970
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.025240
	Агрегат сваебойный СП-49	0.025240

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Автобетононасос АБН 21	0.067607
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.008964
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.025240
	Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.042094
	ВСЕГО:	0.591118
Всего за год		0.591118

Максимальный выброс составляет: 0.1520858 г/с. Месяц достижения: Март.

Наименование	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	%% пуск.	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	%% двиг.	<i>Cxp</i>	Выброс (г/с)
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.0	1.270	36.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0263664
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	0.0	3.220	36.0	2.150	10	1.240	100.0	нет	0.0668447
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.0	2.050	36.0	1.370	5	0.790	100.0	да	0.0436766
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.0	0.780	36.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0165997
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	0.0	2.050	36.0	1.370	10	0.790	100.0	да	0.0425577
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.0	0.470	36.0	0.310	10	0.180	100.0	нет	0.0097532
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	0.0	2.050	36.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.0425577
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.0	0.160	36.0	0.100	10	0.060	100.0	нет	0.0033150
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0161832
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	100.0	да	0.0161832
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	0.0	2.050	36.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.0425577
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.0	0.290	36.0	0.180	10	0.110	100.0	да	0.0060081
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0161832
Экскаватор ЭО4225 (1 м3)	0.000	4.0	0.0	1.270	36.0	0.850	5	0.490	100.0	да	0.0270606

**УЧАСТОК №6527; ДВС АВТОТРАНСПОРТА (ПЛОЩАДКА ГАЗОПРОВОДА-ШЛЕЙФА),****тип - 7 - Внутренний проезд,  
цех №0, площадка №10****Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км) :

5.150

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Нейтрал изатор</i>
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автобус НЕФАЗ-4208-34	Автобус	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автоцистерна ALS-15-FH12.	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Топливозаправщик АТЗ-8,5	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автопоезд МЗКТ-7429	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет

**Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Автобус НЕФАЗ-4208-34 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	1.00	1



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Декабрь	1.00	1
---------	------	---

*Автоцистерна ALS-15-FH12. : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

*Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

*Топливозаправщик АТЗ-8,5 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	1.00	1

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Декабрь	1.00	1
---------	------	---

**Автопоезд МЗКТ-7429 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0175958	0.007320
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0140767	0.005856
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0022875	0.000952
0328	Углерод (Сажа)	0.0020028	0.000770
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0038482	0.001407
0337	Углерод оксид	0.0339042	0.013666
0401	Углеводороды**	0.0047208	0.002105
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0047208	0.002105

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO<sub>2</sub>– 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.003468

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Автобус НЕФА3-4208-34	0.009739
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.009048
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.004358
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.001948
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.002262
	ВСЕГО:	0.030822
Всего за год		0.013666

**Максимальный выброс составляет: 0.0339042 г/с. Месяц достижения: Май.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ , где

$N_{кр}$  – количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / 3600$  г/с,

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \sum (G_i)$ , где

$M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 5.150$  км – протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью движения.

Наименование	$M_1$	$K_{нтр}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	7.400	1.0	нет	0.0105861
Автобус НЕФА3-4208-34 (д)	6.200	1.0	нет	0.0266083
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	7.200	1.0	да	0.0103000
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	9.300	1.0	да	0.0133042
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	6.200	1.0	нет	0.0088694
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	7.200	1.0	да	0.0103000

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000562
	Автобус НЕФА3-4208-34	0.001728
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.001257
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000609
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000346
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000314
	ВСЕГО:	0.004816
Всего за год		0.002105

**Максимальный выброс составляет: 0.0047208 г/с. Месяц достижения: Май.**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	нет	0.0017167
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	нет	0.0047208
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	да	0.0014306
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	да	0.0018597
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	нет	0.0015736
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	да	0.0014306

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.001875
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.005498
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.004901
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.002109
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.001100
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.001225
	ВСЕГО:	0.016707
Всего за год		0.007320

**Максимальный выброс составляет: 0.0175958 г/с. Месяц достижения: Май.**

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	4.000	1.0	нет	0.0057222
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	3.500	1.0	нет	0.0150208
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	3.900	1.0	да	0.0055792
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	4.500	1.0	да	0.0064375
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	3.500	1.0	нет	0.0050069
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	3.900	1.0	да	0.0055792

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000187
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000471
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000565
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000234
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000110
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000141
	ВСЕГО:	0.001710
Всего за год		0.000770

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Максимальный выброс составляет: 0.0020028 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.400	1.0	нет	0.0005722
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.300	1.0	нет	0.0012875
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.450	1.0	да	0.0006438
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.500	1.0	да	0.0007153
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.350	1.0	нет	0.0005007
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.450	1.0	да	0.0006438

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000314
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000880
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.001081
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000455
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000176
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000270
	ВСЕГО:	0.003175
Всего за год		0.001407

Максимальный выброс составляет: 0.0038482 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.670	1.0	нет	0.0009585
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.560	1.0	нет	0.0024033
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.860	1.0	да	0.0012303
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.970	1.0	да	0.0013876
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.560	1.0	нет	0.0008011
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.860	1.0	да	0.0012303

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.001500
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.004398
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.003921
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.001687
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000880

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000980
	ВСЕГО:	0.013365
Всего за год		0.005856

Максимальный выброс составляет: 0.0140767 г/с. Месяц достижения: Май.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**

**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000244
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000715
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000637
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000274
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000143
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000159
	ВСЕГО:	0.002172
Всего за год		0.000952

Максимальный выброс составляет: 0.0022875 г/с. Месяц достижения: Май.

**Распределение углеводородов**

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000562
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.001728
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.001257
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000609
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000346
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000314
	ВСЕГО:	0.004816
Всего за год		0.002105

Максимальный выброс составляет: 0.0047208 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0017167
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0047208
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0014306
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0018597
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0015736
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0014306

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №10****Общее описание участка****Подтип - Нагрузочный режим (полный)****Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.590

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.590

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Буровые установки	Гусеничная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	да
Автокран КС-35715-2	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	да
Бульдозер Б10М 132 кВт	Гусеничная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	да
Свар. агр на базе тракт Т-100М	Гусеничная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	да
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	да
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	Колесная	до 20 КВт (27 л.с.)	да
Автобетоносм. FIORI DB 560	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	да
Агрегат сваебойный СП-49	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	да
Автобенонасос АБН 21	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	да
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	да

**Буровые установки : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	1.00	1	720	12	13	5
Июнь	1.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

**Автокран КС-35715-2 : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	1.00	1	720	12	13	5
Июнь	1.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

**Бульдозер Б10М 132 кВт : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	1.00	1	720	12	13	5
Июнь	1.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

**Свар. агр на базе тракт Т-100М : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	1.00	1	720	12	13	5
Июнь	1.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

**Вакуумн. машина МВ-10Т КО : количество по месяцам**



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	1.00	1	720	12	13	5
Июнь	1.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

*Снегоплавильн маш. УМС-М1000 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

*Автобетоносм. FIORI DB 560 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	1.00	1	720	12	13	5
Июнь	1.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

*Агрегат свабойный СП-49 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	1.00	1	720	12	13	5
Июнь	1.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

*Автобенонасос АБН 21 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	1.00	1	720	12	13	5
Июнь	1.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

*Автогрейдер типа ДЗ-122Б : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	0.00	0	0	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	12	13	5
Май	1.00	1	720	12	13	5
Июнь	1.00	1	720	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

## Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.2303789	1.617265
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.1843031	1.293812
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0299493	0.210244
0328	Углерод (Сажа)	0.0464044	0.274512
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0226961	0.161503
0337	Углерод оксид	0.5635756	1.381336
0401	Углеводороды**	0.0940289	0.379521
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0940289	0.379521

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO<sub>2</sub>– 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

## Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.094365
	Автокран КС-35715-2	0.152804
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.247302
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.094365
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.246400
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.017638
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.094020
	Агрегат сваебойный СП-49	0.094020
	Автобенонасос АБН 21	0.246400
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.094020
	ВСЕГО:	1.381336
Всего за год		1.381336

**Максимальный выброс составляет: 0.5635756 г/с. Месяц достижения: Декабрь.**

Здесь и далее:

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

$M'$  – выброс вещества в сутки при выезде (г);

$M''$  – выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$N_b$  – Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \max((M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}), (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх})) \cdot N' / 1800 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы:  $G_{\max} = \sum (G_i)$ ;

$M_p$  – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_p$  – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 3.600 \text{ мин.}$  – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 3.600 \text{ мин.}$  – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.300 \text{ км}$  – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.300 \text{ км}$  – средний пробег при въезде со стоянки;

$M_{хх}$  – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1 \text{ мин.}$  – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$  – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$  – движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$  – холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$  – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$N'$  – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Наименование	$M_p$	$T_p$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	4.800	36.0	1.570	5	2.400	да	0.1004733
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	7.800	36.0	2.550	10	3.910	нет	0.1607222
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	12.600	36.0	4.110	5	6.310	да	0.2637256
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	4.800	36.0	1.570	5	2.400	да	0.1004733
Вакуумн. машина	0.000	4.0	12.600	36.0	4.110	10	6.310	нет	0.2596156

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

МВ-10Т КО									
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	1.000	36.0	0.290	10	0.450	нет	0.0205400
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	4.800	36.0	1.570	10	2.400	нет	0.0989033
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	4.800	36.0	1.570	10	2.400	да	0.0989033
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	12.600	36.0	4.110	10	6.310	нет	0.2596156
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	4.800	36.0	1.570	10	2.400	нет	0.0989033

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.025560
	Автокран КС-35715-2	0.042281
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.068455
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.025560
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.068154
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.005012
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.025448
	Агрегат сваебойный СП-49	0.025448
	Автобетононасос АБН 21	0.068154
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.025448
	ВСЕГО:	0.379521
Всего за год		0.379521

**Максимальный выброс составляет: 0.0940289 г/с. Месяц достижения: Декабрь.**

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.780	36.0	0.510	5	0.300	да	0.0167867
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.270	36.0	0.850	10	0.490	нет	0.0265222
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	2.050	36.0	1.370	5	0.790	да	0.0441789
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.780	36.0	0.510	5	0.300	да	0.0167867
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	2.050	36.0	1.370	10	0.790	нет	0.0428089
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.160	36.0	0.100	10	0.060	нет	0.0033333

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	нет	0.0162767
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	да	0.0162767
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	2.050	36.0	1.370	10	0.790	нет	0.0428089
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	нет	0.0162767

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.110570
	Автокран КС-35715-2	0.178635
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.289772
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.110570
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.288351
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.020932
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.110028
	Агрегат сваебойный СП-49	0.110028
	Автобенонасос АБН 21	0.288351
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.110028
	ВСЕГО:	1.617265
Всего за год		1.617265

**Максимальный выброс составляет: 0.2303789 г/с. Месяц достижения: Май.**

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.170	12.0	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.910	12.0	6.470	5	1.270	да	0.1074072
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	1.910	12.0	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	0.0	0.140	0.0	0.470	10	0.090	нет	0.0000000
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Агрегат сваебойный СП-	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	10	0.480	да	0.0409906

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

49									
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	1.910	12.0	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.720	12.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.018678
	Автокран КС-35715-2	0.030412
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.049429
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.018678
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.049192
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.003169
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.018588
	Агрегат сваебойный СП-49	0.018588
	Автобенонасос АБН 21	0.049192
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.018588
	ВСЕГО:	0.274512
Всего за год		0.274512

**Максимальный выброс составляет: 0.0464044 г/с. Месяц достижения: Декабрь.**

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.360	36.0	0.410	5	0.060	да	0.0080533
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.600	36.0	0.670	10	0.100	нет	0.0127256
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.020	36.0	1.080	5	0.170	да	0.0226544
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.360	36.0	0.410	5	0.060	да	0.0080533
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	1.020	36.0	1.080	10	0.170	нет	0.0215744
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.060	36.0	0.070	10	0.010	нет	0.0012756
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.360	36.0	0.410	10	0.060	нет	0.0076433
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.360	36.0	0.410	10	0.060	да	0.0076433
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	1.020	36.0	1.080	10	0.170	нет	0.0215744
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.360	36.0	0.410	10	0.060	нет	0.0076433

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.010789
	Автокран КС-35715-2	0.017743
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.029399
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.010789
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.029260
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.002048
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.010738
	Агрегат сваебойный СП-49	0.010738
	Автобенонасос АБН 21	0.029260
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.010738
	ВСЕГО:	0.161503
Всего за год		0.161503

Максимальный выброс составляет: 0.0226961 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Буровые установки	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.200	12.0	0.380	10	0.160	нет	0.0065456
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.310	12.0	0.630	5	0.250	да	0.0108094
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	0.310	12.0	0.630	10	0.250	нет	0.0108094
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	0.0	0.022	0.0	0.044	10	0.018	нет	0.0000000
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	10	0.097	да	0.0039622
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	0.310	12.0	0.630	10	0.250	нет	0.0108094
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.120	12.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.088456
	Автокран КС-35715-2	0.142908
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.231818



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.088456
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.230681
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.016746
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.088022
	Агрегат сваебойный СП-49	0.088022
	Автобенонасос АБН 21	0.230681
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.088022
	ВСЕГО:	1.293812
Всего за год		1.293812

Максимальный выброс составляет: 0.1843031 г/с. Месяц достижения: Май.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.014374
	Автокран КС-35715-2	0.023223
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.037670
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.014374
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.037486
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.002721
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.014304
	Агрегат сваебойный СП-49	0.014304
	Автобенонасос АБН 21	0.037486
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.014304
	ВСЕГО:	0.210244
Всего за год		0.210244

Максимальный выброс составляет: 0.0299493 г/с. Месяц достижения: Май.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Буровые установки	0.025560
	Автокран КС-35715-2	0.042281
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.068455
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.025560
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.068154
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.005012
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.025448
	Агрегат сваебойный СП-49	0.025448

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Автобенонасос АБН 21	0.068154
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.025448
	ВСЕГО:	0.379521
Всего за год		0.379521

Максимальный выброс составляет: 0.0940289 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Vдв	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Буровые установки	0.000	4.0	0.0	0.780	36.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0167867
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.0	1.270	36.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0265222
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.0	2.050	36.0	1.370	5	0.790	100.0	да	0.0441789
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.0	0.780	36.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0167867
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	0.0	2.050	36.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.0428089
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.0	0.160	36.0	0.100	10	0.060	100.0	нет	0.0033333
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0162767
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	100.0	да	0.0162767
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	0.0	2.050	36.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.0428089
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0162767

## УЧАСТОК №6524; ДВС АВТОТРАНСПОРТА (КУСТ 7),

тип - 7 - Внутренний проезд,  
цех №0, площадка №11

## Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км) :

0.480

## Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтр ализат ор
Самосвал Камаз 6520	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автобус НЕФАЗ-4208-34	Автобус	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автоцистерна ALS-15-FH12.	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Топливозаправщик АТЗ-8,5	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автопоезд МЗКТ-7429	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет

## Самосвал Камаз 6520 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество в час
Январь	0.00	0

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Февраль	0.00	0
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	1
Март	3.00	3
Апрель	3.00	3
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Автобус НЕФАЗ-4208-34 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Автоцистерна ALS-15-FH12. : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Февраль	0.00	0
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	4.00	4
Апрель	4.00	4
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Топливозаправщик АТЗ-8,5 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

*Автопоезд МЗКТ-7429 : количество по месяцам*

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество в час</i>
Январь	0.00	0

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Февраль	0.00	0
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

## Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0040400	0.001444
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0032320	0.001155
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005252	0.000188
0328	Углерод (Сажа)	0.0004533	0.000154
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0008760	0.000284
0337	Углерод оксид	0.0081200	0.002796
0401	Углеводороды**	0.0011333	0.000419
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0011333	0.000419

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub>- 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

## Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000272
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000650
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000182
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000211
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.001089
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000182
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000211

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.002796</b>
<b>Всего за год</b>		<b>0.002796</b>

**Максимальный выброс составляет: 0.0081200 г/с. Месяц достижения: Март.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ , где

$N_{кр}$  – количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / 3600$  г/с,

С учетом синхронности работы:  $G_{\max} = \sum (G_i)$ , где

$M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.480$  км – протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$N'$  – наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью движения.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	9.300	1.0	да	0.0012400
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	7.400	1.0	нет	0.0029600
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	6.200	1.0	нет	0.0008267
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	7.200	1.0	да	0.0009600
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	9.300	1.0	да	0.0049600
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	6.200	1.0	нет	0.0008267
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	7.200	1.0	да	0.0009600

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000038
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000105
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000032
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000029
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000152
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000032
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000029
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.000419</b>
<b>Всего за год</b>		<b>0.000419</b>

**Максимальный выброс составляет: 0.0011333 г/с. Месяц достижения: Март.**

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	1.300	1.0	да	0.0001733
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	нет	0.0004800
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	нет	0.0001467
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	да	0.0001333

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	да	0.0006933
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	нет	0.0001467
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	да	0.0001333

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)****Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000132
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000351
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000102
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000114
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000527
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000102
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000114
	ВСЕГО:	0.001444
Всего за год		0.001444

Максимальный выброс составляет: 0.0040400 г/с. Месяц достижения: Март.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	4.500	1.0	да	0.0006000
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	4.000	1.0	нет	0.0016000
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	3.500	1.0	нет	0.0004667
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	3.900	1.0	да	0.0005200
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	4.500	1.0	да	0.0024000
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	3.500	1.0	нет	0.0004667
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	3.900	1.0	да	0.0005200

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)****Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000015
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000035
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000009
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000013
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000059
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000010
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000013
	ВСЕГО:	0.000154
Всего за год		0.000154

Максимальный выброс составляет: 0.0004533 г/с. Месяц достижения: Март.

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.500	1.0	да	0.0000667
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.400	1.0	нет	0.0001600
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.300	1.0	нет	0.0000400
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.450	1.0	да	0.0000600
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.500	1.0	да	0.0002667
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.350	1.0	нет	0.0000467
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.450	1.0	да	0.0000600

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000028
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000059
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000016
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000025
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000114
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000016
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000025
	ВСЕГО:	0.000284
Всего за год		0.000284

Максимальный выброс составляет: 0.0008760 г/с. Месяц достижения: Март.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	0.970	1.0	да	0.0001293
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	0.670	1.0	нет	0.0002680
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	0.560	1.0	нет	0.0000747
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	0.860	1.0	да	0.0001147
Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	0.970	1.0	да	0.0005173
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	0.560	1.0	нет	0.0000747
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	0.860	1.0	да	0.0001147

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000105
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000281
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000082
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000091
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000422



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000082
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000091
	ВСЕГО:	0.001155
Всего за год		0.001155

Максимальный выброс составляет: 0.0032320 г/с. Месяц достижения: Март.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)**

**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000017
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000046
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000013
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000015
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000069
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000013
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000015
	ВСЕГО:	0.000188
Всего за год		0.000188

Максимальный выброс составляет: 0.0005252 г/с. Месяц достижения: Март.

**Распределение углеводородов**

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Самосвал Камаз 6520	0.000038
	Автомобиль бортовой КамАЗ 6511	0.000105
	Автобус НЕФАЗ-4208-34	0.000032
	Автоцистерна ALS-15-FH12.	0.000029
	Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990	0.000152
	Топливозаправщик АТЗ-8,5	0.000032
	Автопоезд МЗКТ-7429	0.000029
	ВСЕГО:	0.000419
Всего за год		0.000419

Максимальный выброс составляет: 0.0011333 г/с. Месяц достижения: Март.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Самосвал Камаз 6520 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0001733
Автомобиль бортовой КамАЗ 6511 (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0004800
Автобус НЕФАЗ-4208-34 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0001467
Автоцистерна ALS-15-FH12. (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001333

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Трубовоз Урал 44202+ ЧМЗАП 990 (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0006933
Топливозаправщик АТЗ-8,5 (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0001467
Автопоезд МЗКТ-7429 (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0001333

**тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №11**

**Общее описание участка****Подтип - Нагрузочный режим (полный)****Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.480

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.480

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Автокран КС-35715-2	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Автокран Liebherr LTM 1100/2	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	да
Бульдозер Б10М 132 кВт	Гусеничная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Свар. агр на базе тракт Т-100М	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Экскаватор планировщик УДС-114	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	Колесная	до 20 кВт (27 л.с.)	да
Автобетоносм. FIORI DB 560	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Агрегат свабойный СП-49	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автобетононасос АБН 21	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	Колесная	21-35 кВт (28-48 л.с.)	да
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да

**Автокран КС-35715-2 : количество по месяцам**

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Автокран Liebherr LTM 1100/2 : количество по месяцам**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Бульдозер Б10М 132 кВт : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

**Свар. агр на базе тракт Т-100М : количество по месяцам**

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>tdв</i>	<i>тнагр</i>	<i>txx</i>
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Декабрь	0.00	0	0	12	13	5
---------	------	---	---	----	----	---

*Экскаватор планировщик УДС-114 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Экскаватор-погрузчик ЭО 2626 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Вакуумн. машина МВ-10Т КО : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Снегоплавильн маш. УМС-М1000 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Автобетоносм. FIORI DB 560 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Агрегат сваебойный СП-49 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Автобензонасос АБН 21 : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсум	тдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	2	720	12	13	5
Апрель	1.00	2	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Подъемник ножснHaulotte H 18 SX : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсум	тдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5
Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

*Автогрейдер типа ДЗ-122Б : количество по месяцам*

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Тсум	тдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	720	12	13	5

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Апрель	1.00	1	720	12	13	5
Май	0.00	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	12	13	5

## Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.3112361	2.346771
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.2489889	1.877417
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0404607	0.305080
0328	Углерод (Сажа)	0.0616397	0.398116
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0309864	0.235232
0337	Углерод оксид	0.7525096	1.982112
0401	Углеводороды**	0.1250252	0.549024
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.1250252	0.549024

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.13

NO<sub>2</sub>– 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

## Расшифровка выбросов по веществам:

## Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

## Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автокран КС-35715-2	0.150830
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.380989
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.243947
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.093087
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.243210
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.055461
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.243210
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.017387
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.092805
	Агрегат сваебойный СП-49	0.092805

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Автобенонасос АБН 21	0.243210
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.032366
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.092805
	ВСЕГО:	1.982112
Всего за год		1.982112

**Максимальный выброс составляет: 0.7525096 г/с. Месяц достижения: Март.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (\Sigma (M' + M'') + \Sigma (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$ , где

$M'$  – выброс вещества в сутки при выезде (г);

$M''$  – выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}$ ;

$M'' = M_{дв} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx}$ ;

$N_b$  – Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = \text{Max} ( (M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}) , (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx}) ) \cdot N' / 1800$  г/с,

С учетом синхронности работы:  $G_{\text{max}} = \Sigma (G_i)$ ;

$M_p$  – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_p$  – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$  – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 1.470$  мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 1.470$  мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.245$  км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.245$  км – средний пробег при въезде со стоянки;

$M_{xx}$  – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{xx} = 1$  мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$  – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$  – движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{xx}$  – холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{xx} = (t_{xx} \cdot T_{сут}) / 30$  – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$  – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$N'$  – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Наименование	$M_n$	$T_n$	$M_{np}$	$T_{np}$	$M_{дв}$	$V_{дв}$	$M_{xx}$	$C_{xp}$	Выброс (г/с)
Автокран КС-	0.000	4.0	7.800	36.0	2.550	10	3.910	нет	0.1602547



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

35715-2									
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	18.800	36.0	6.470	10	9.920	нет	0.3867949
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	12.600	36.0	4.110	5	6.310	да	0.2622186
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	4.800	36.0	1.570	5	2.400	да	0.0998977
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	12.600	36.0	4.110	10	6.310	да	0.2588621
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	2.800	36.0	0.940	10	1.440	нет	0.0575677
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	12.600	36.0	4.110	10	6.310	нет	0.2588621
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	1.000	36.0	0.290	10	0.450	нет	0.0204868
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	4.800	36.0	1.570	10	2.400	нет	0.0986155
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	4.800	36.0	1.570	10	2.400	да	0.0986155
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	12.600	36.0	4.110	10	6.310	нет	0.5177241
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	1.600	36.0	0.550	10	0.840	да	0.0329158
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	4.800	36.0	1.570	10	2.400	нет	0.0986155

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**  
**Валовые выбросы**

<i><b>Период года</b></i>	<i><b>Марка автомобиля или дорожной техники</b></i>	<i><b>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</b></i>
Холодный	Автокран КС-35715-2	0.041941
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.106105
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.067853
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.025332
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.067607
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.015318
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.067607
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.004970
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.025240
	Агрегат сваебойный СП-49	0.025240
	Автобенонасос АБН 21	0.067607
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.008964
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.025240
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.549024</b>
<b>Всего за год</b>		<b>0.549024</b>

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Максимальный выброс составляет: 0.1250252 г/с. Месяц достижения: Март.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.270	36.0	0.850	10	0.490	нет	0.0263664
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.220	36.0	2.150	10	1.240	нет	0.0668447
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	2.050	36.0	1.370	5	0.790	да	0.0436766
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.780	36.0	0.510	5	0.300	да	0.0165997
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	2.050	36.0	1.370	10	0.790	да	0.0425577
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.470	36.0	0.310	10	0.180	нет	0.0097532
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	2.050	36.0	1.370	10	0.790	нет	0.0425577
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.160	36.0	0.100	10	0.060	нет	0.0033150
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	нет	0.0161832
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	да	0.0161832
Автобетононасос АБН 21	0.000	4.0	2.050	36.0	1.370	10	0.790	нет	0.0851154
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.290	36.0	0.180	10	0.110	да	0.0060081
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	нет	0.0161832

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Автокран КС-35715-2	0.178193
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.451645
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.288793
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.110198
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.287632
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.066222
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.287632
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.020880
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.109755
	Агрегат сваебойный СП-49	0.109755

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Автобенонасос АБН 21	0.287632
	Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.038677
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.109755
	ВСЕГО:	2.346771
Всего за год		2.346771

Максимальный выброс составляет: 0.3112361 г/с. Месяц достижения: Март.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	3.000	36.0	10.160	10	1.990	нет	0.1686522
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	5	1.270	да	0.1074072
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	5	0.480	да	0.0409906
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.440	36.0	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.140	36.0	0.470	10	0.090	нет	0.0077961
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	да	0.0409906
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	10	1.270	нет	0.2148144
Подъемник ножнHaulotte H 18 SX	0.000	4.0	0.260	36.0	0.870	10	0.170	да	0.0144406
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.720	36.0	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Автокран КС-35715-2	0.030241
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.076843
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.049097
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.018558
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.048904

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.011332
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.048904
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.003152
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.018485
	Агрегат сваебойный СП-49	0.018485
	Автобенонасос АБН 21	0.048904
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.006728
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.018485
	ВСЕГО:	0.398116
Всего за год		0.398116

Максимальный выброс составляет: 0.0616397 г/с. Месяц достижения: Март.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.600	36.0	0.670	10	0.100	нет	0.0126027
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	1.560	36.0	1.700	10	0.260	нет	0.0327328
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	1.020	36.0	1.080	5	0.170	да	0.0222584
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.360	36.0	0.410	5	0.060	да	0.0079030
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	1.020	36.0	1.080	10	0.170	да	0.0213764
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.240	36.0	0.250	10	0.040	нет	0.0050264
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	1.020	36.0	1.080	10	0.170	нет	0.0213764
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.060	36.0	0.070	10	0.010	нет	0.0012627
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.360	36.0	0.410	10	0.060	нет	0.0075682
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.360	36.0	0.410	10	0.060	да	0.0075682
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	1.020	36.0	1.080	10	0.170	нет	0.0427529
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.120	36.0	0.150	10	0.020	да	0.0025336
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.360	36.0	0.410	10	0.060	нет	0.0075682

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**  
**Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
-------------	---------------------------------------	---

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Холодный	Автокран КС-35715-2	0.017680
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.045091
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.029273
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.010741
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.029160
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.006929
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.029160
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.002041
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.010700
	Агрегат сваебойный СП-49	0.010700
	Автобенонасос АБН 21	0.029160
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.003894
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.010700
	ВСЕГО:	0.235232
Всего за год		0.235232

Максимальный выброс составляет: 0.0309864 г/с. Месяц достижения: Март.

Наименование	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	Выброс (г/с)
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	10	0.160	нет	0.0065456
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	0.320	36.0	0.980	10	0.390	нет	0.0168178
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	5	0.250	да	0.0108094
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	5	0.097	да	0.0039622
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	да	0.0108094
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.072	36.0	0.150	10	0.058	нет	0.0025694
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0108094
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.022	36.0	0.044	10	0.018	нет	0.0007564
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	да	0.0039622
Автобенонасос АБН 21	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	10	0.250	нет	0.0216189
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.042	36.0	0.084	10	0.034	да	0.0014431
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.120	36.0	0.230	10	0.097	нет	0.0039622

## Трансформация оксидов азота

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)****Коэффициент трансформации - 0.8****Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автокран КС-35715-2	0.142555
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.361316
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.231034
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.088159
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.230106
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.052977
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.230106
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.016704
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.087804
	Агрегат сваебойный СП-49	0.087804
	Автобенонасос АБН 21	0.230106
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.030941
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.087804
	ВСЕГО:	1.877417
Всего за год		1.877417

Максимальный выброс составляет: 0.2489889 г/с. Месяц достижения: Март.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)****Коэффициент трансформации - 0.13****Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автокран КС-35715-2	0.023165
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.058714
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.037543
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.014326
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.037392
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.008609
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.037392
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.002714
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.014268
	Агрегат сваебойный СП-49	0.014268
	Автобенонасос АБН 21	0.037392
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.005028
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.014268
	ВСЕГО:	0.305080
Всего за год		0.305080

Максимальный выброс составляет: 0.0404607 г/с. Месяц достижения: Март.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автокран КС-35715-2	0.041941
	Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.106105
	Бульдозер Б10М 132 кВт	0.067853
	Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.025332
	Экскаватор планировщик УДС-114	0.067607
	Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.015318
	Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.067607
	Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.004970
	Автобетоносм. FIORI DB 560	0.025240
	Агрегат сваебойный СП-49	0.025240
	Автобетононасос АБН 21	0.067607
	Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.008964
	Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.025240
	ВСЕГО:	0.549024
Всего за год		0.549024

**Максимальный выброс составляет: 0.1250252 г/с. Месяц достижения: Март.**

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран КС-35715-2	0.000	4.0	0.0	1.270	36.0	0.850	10	0.490	100.0	нет	0.0263664
Автокран Liebherr LTM 1100/2	0.000	4.0	0.0	3.220	36.0	2.150	10	1.240	100.0	нет	0.0668447
Бульдозер Б10М 132 кВт	0.000	4.0	0.0	2.050	36.0	1.370	5	0.790	100.0	да	0.0436766
Свар. агр на базе тракт Т-100М	0.000	4.0	0.0	0.780	36.0	0.510	5	0.300	100.0	да	0.0165997
Экскаватор планировщик УДС-114	0.000	4.0	0.0	2.050	36.0	1.370	10	0.790	100.0	да	0.0425577
Экскаватор-погрузчик ЭО 2626	0.000	4.0	0.0	0.470	36.0	0.310	10	0.180	100.0	нет	0.0097532
Вакуумн. машина МВ-10Т КО	0.000	4.0	0.0	2.050	36.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.0425577
Снегоплавильн маш. УМС-М1000	0.000	4.0	0.0	0.160	36.0	0.100	10	0.060	100.0	нет	0.0033150
Автобетоносм. FIORI DB 560	0.000	4.0	0.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0161832
Агрегат сваебойный СП-49	0.000	4.0	0.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	100.0	да	0.0161832

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Автобензонасос АБН 21	0.000	4.0	0.0	2.050	36.0	1.370	10	0.790	100.0	нет	0.0851154
Подъемник ножнHaulotte Н 18 SX	0.000	4.0	0.0	0.290	36.0	0.180	10	0.110	100.0	да	0.0060081
Автогрейдер типа ДЗ-122Б	0.000	4.0	0.0	0.780	36.0	0.510	10	0.300	100.0	нет	0.0161832

**Расчет выбросов от пересыпки инертных материалов.**

Согласно ресурсным ведомостям работ объем пересыпаемых инертных материалов составит:

Щебень 11937,042 тонны

Грунт 617615,7 м<sup>3</sup>

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.0.0.2 от 15.08.08, Фирма «ИНТЕГРАЛ».

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2002 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2005 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/349 от 02.04.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
5. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.

В расчетах принимается минимальное значение влажности грунта и щебня в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2002 г.

**Источник выбросов №6504, цех №0, площадка №1, вариант №2**  
**Куст №2, 45, площадка газопровода-шлейфа Пересыпка грунта**  
**Тип: Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.8586667	1.095497

**Разбивка по скоростям ветра**

**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.3733333	
1.0	0.3733333	
1.5	0.3733333	
2.0	0.4480000	
2.5	0.4480000	
3.0	0.4480000	
3.5	0.4480000	



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4.0	0.4480000	
4.5	0.4480000	
5.0	0.5226667	
5.9	0.5226667	1.095497
6.0	0.5226667	
7.0	0.6346667	
8.0	0.6346667	
9.0	0.6346667	
10.0	0.7466667	
11.0	0.7466667	
12.0	0.8586667	
12.8	0.8586667	

## Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Грунт

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

$K_1=0.05$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=5.90$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=12.80$  м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
6.1	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
12.8	2.30

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=11644.32$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=20.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час

**Куст №2, 45, площадка газопровода шлейфа Перегрузка щебня**

**Тип: Пересыпка пылящих материалов**

## Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	0.2289778	0.009599

## Разбивка по скоростям ветра

**Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0995556	
1.0	0.0995556	
1.5	0.0995556	
2.0	0.1194667	
2.5	0.1194667	
3.0	0.1194667	
3.5	0.1194667	
4.0	0.1194667	
4.5	0.1194667	
5.0	0.1393778	
5.9	0.1393778	0.009599
6.0	0.1393778	
7.0	0.1692444	
8.0	0.1692444	
9.0	0.1692444	
10.0	0.1991111	
11.0	0.1991111	
12.0	0.2289778	
12.8	0.2289778	

## Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_r \text{ т/год} \quad (2)$$

$K_1=0.04$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=5.90$  м/с- средняя годовая скорость ветра

$U^*=12.80$  м/с - максимальная скорость ветра

#### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
6.1	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
12.8	2.30

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_t=382.60$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=20.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час

**Расчет выбросов от ИЗАВ 6524, 6533 идентичны расчету от ИЗАВ 6504.**

*Источник выбросов №6508  
Куст №26 Пересыпка грунта  
Тип: Пересыпка пылящих материалов*

**Результаты расчета**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.8586667	15.556091

**Разбивка по скоростям ветра**  
**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.3733333	
1.0	0.3733333	
1.5	0.3733333	
2.0	0.4480000	
2.5	0.4480000	
3.0	0.4480000	
3.5	0.4480000	
4.0	0.4480000	
4.5	0.4480000	
5.0	0.5226667	
5.9	0.5226667	15.556091
6.0	0.5226667	
7.0	0.6346667	
8.0	0.6346667	
9.0	0.6346667	
10.0	0.7466667	
11.0	0.7466667	
12.0	0.8586667	
12.8	0.8586667	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Грунт

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

$K_1=0.05$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=5.90$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=12.80$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
5.9	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
12.8	2.30

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=165349.60$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}}$  г/с (1)

$G_{\text{ч}}=20.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час

**Куст №26 Перегрузка щебня****Тип: Пересыпка пылящих материалов**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	0.2289778	0.136300

**Разбивка по скоростям ветра****Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0995556	
1.0	0.0995556	
1.5	0.0995556	
2.0	0.1194667	
2.5	0.1194667	
3.0	0.1194667	
3.5	0.1194667	
4.0	0.1194667	
4.5	0.1194667	
5.0	0.1393778	

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

5.9	0.1393778	0.136300
6.0	0.1393778	
7.0	0.1692444	
8.0	0.1692444	
9.0	0.1692444	
10.0	0.1991111	
11.0	0.1991111	
12.0	0.2289778	
12.8	0.2289778	

## Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$\Pi = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

$K_1=0.04$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=5.90$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=12.80$  м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
5.9	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
12.8	2.30

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=5432.89$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_r \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_q=20.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час

*Источник выбросов №6512*  
*Куст №30 Пересыпка грунта*  
*Тип: Пересыпка пылящих материалов*

### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.8586667	5.477497

### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.3733333	
1.0	0.3733333	
1.5	0.3733333	
2.0	0.4480000	
2.5	0.4480000	
3.0	0.4480000	
3.5	0.4480000	
4.0	0.4480000	
4.5	0.4480000	
5.0	0.5226667	
5.9	0.5226667	5.477497
6.0	0.5226667	
7.0	0.6346667	
8.0	0.6346667	
9.0	0.6346667	
10.0	0.7466667	
11.0	0.7466667	
12.0	0.8586667	
12.8	0.8586667	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Грунт

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_r \text{ т/год} \quad (2)$$

$K_1=0.05$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$U_{cp}=5.90$  м/с- средняя годовая скорость ветра

$U^*=12.80$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
6.1	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
12.8	2.30

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=58221.69$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_r$  г/с (1)

$G_{ч}=20.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час

**Куст №30 Перезгрузка щебня**  
**Тип: Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	0.2289778	0.047993

**Разбивка по скоростям ветра**



**Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>**

<b>Скорость ветра (U), (м/с)</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
0.5	0.0995556	
1.0	0.0995556	
1.5	0.0995556	
2.0	0.1194667	
2.5	0.1194667	
3.0	0.1194667	
3.5	0.1194667	
4.0	0.1194667	
4.5	0.1194667	
5.0	0.1393778	
5.9	0.1393778	0.047993
6.0	0.1393778	
7.0	0.1692444	
8.0	0.1692444	
9.0	0.1692444	
10.0	0.1991111	
11.0	0.1991111	
12.0	0.2289778	
12.8	0.2289778	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Щебень

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

$K_1=0.04$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=5.90$  м/с- средняя годовая скорость ветра

$U^*=12.80$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

<b>Скорость ветра (U), (м/с)</b>	<b><math>K_3</math></b>
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
12.8	2.30

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_1=1912.99$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_1$  г/с (1)

$G_1=20.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час

**Источник выбросов №6516**  
**Куст №35,46 Пересыпка грунта**  
**Тип: Пересыпка пылящих материалов**

## Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.8586667	2.190999

**Разбивка по скоростям ветра**  
**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.3733333	
1.0	0.3733333	
1.5	0.3733333	
2.0	0.4480000	
2.5	0.4480000	
3.0	0.4480000	
3.5	0.4480000	
4.0	0.4480000	
4.5	0.4480000	
5.0	0.5226667	
5.9	0.5226667	2.190999

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.0	0.5226667	
7.0	0.6346667	
8.0	0.6346667	
9.0	0.6346667	
10.0	0.7466667	
11.0	0.7466667	
12.0	0.8586667	
12.8	0.8586667	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Грунт

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

$K_1=0.05$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=5.90$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=12.80$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
6.1	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
12.8	2.30

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_T=23288.68$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=20.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час

**Куст 35,46 Пересыпка щебня**

**Тип: Пересыпка пылящих материалов**

## Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	0.2289778	0.019197

## Разбивка по скоростям ветра

**Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0995556	
1.0	0.0995556	
1.5	0.0995556	
2.0	0.1194667	
2.5	0.1194667	
3.0	0.1194667	
3.5	0.1194667	
4.0	0.1194667	
4.5	0.1194667	
5.0	0.1393778	
5.9	0.1393778	0.019197
6.0	0.1393778	
7.0	0.1692444	
8.0	0.1692444	
9.0	0.1692444	
10.0	0.1991111	
11.0	0.1991111	
12.0	0.2289778	
12.8	0.2289778	

## Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

$K_1=0.04$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=5.90$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=12.80$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

<b>Скорость ветра (U), (м/с)</b>	<b><math>K_3</math></b>
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
6.1	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
12.8	2.30

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=765.20$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}}$  г/с (1)

$G_{\text{ч}}=20.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час

**Расчет выбросов от ИЗАВ 6528 идентичен расчету от ИЗАВ 6516**

**Источник выбросов №6520**  
**Куст №40 Пересыпка грунта**  
**Тип: Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название вещества</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.8586667	4.381997

**Разбивка по скоростям ветра**  
**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

<b>Скорость ветра (U), (м/с)</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
0.5	0.3733333	
1.0	0.3733333	
1.5	0.3733333	
2.0	0.4480000	
2.5	0.4480000	
3.0	0.4480000	
3.5	0.4480000	
4.0	0.4480000	
4.5	0.4480000	
5.0	0.5226667	
5.9	0.5226667	4.381997
6.0	0.5226667	
7.0	0.6346667	
8.0	0.6346667	
9.0	0.6346667	
10.0	0.7466667	
11.0	0.7466667	
12.0	0.8586667	
12.8	0.8586667	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Грунт

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

$K_1=0.05$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=5.90$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=12.80$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

<b>Скорость ветра (U), (м/с)</b>	<b><math>K_3</math></b>
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
12.8	2.30

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_1=46577.35$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_1$  г/с (1)

$G_ч=20.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час

**Пересыпка щебня**

**Тип: Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	0.2289778	0.038394

**Разбивка по скоростям ветра**

**Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0995556	
1.0	0.0995556	
1.5	0.0995556	
2.0	0.1194667	
2.5	0.1194667	
3.0	0.1194667	
3.5	0.1194667	
4.0	0.1194667	
4.5	0.1194667	
5.0	0.1393778	
5.9	0.1393778	0.038394
6.0	0.1393778	
7.0	0.1692444	

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

8.0	0.1692444	
9.0	0.1692444	
10.0	0.1991111	
11.0	0.1991111	
12.0	0.2289778	
12.8	0.2289778	

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Щебень

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

$K_1=0.04$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=5.90$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=12.80$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
6.1	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
12.8	2.30

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_T=1530.39$  т/г - количество перерабатываемого материала в год



**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=20.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час

**Источник выбросов №6541**  
**Куст №7, 44 Перегрузка щебня**  
**Тип: Пересыпка пылящих материалов**

#### Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	0.2289778	0.004799

#### Разбивка по скоростям ветра Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0995556	
1.0	0.0995556	
1.5	0.0995556	
2.0	0.1194667	
2.5	0.1194667	
3.0	0.1194667	
3.5	0.1194667	
4.0	0.1194667	
4.5	0.1194667	
5.0	0.1393778	
5.9	0.1393778	0.004799
6.0	0.1393778	
7.0	0.1692444	
8.0	0.1692444	
9.0	0.1692444	
10.0	0.1991111	
11.0	0.1991111	
12.0	0.2289778	
12.8	0.2289778	

#### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{т}} \text{ т/год} \quad (2)$$

$K_1=0.04$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{\text{ср}}=5.90$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=12.80$  м/с - максимальная скорость ветра

#### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
5.9	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
12.8	2.30

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=191.30$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}}$  г/с (1)

$G_{\text{ч}}=20.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час

**Куст №7, 44 Пересыпка грунта**  
**Тип: Пересыпка пылящих материалов**

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.8586667	0.547750

**Разбивка по скоростям ветра**  
**Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

Скорость	Макс. выброс	Валовый выброс
----------	--------------	----------------

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ветра (U), (м/с)	(г/с)	(т/год)
0.5	0.3733333	
1.0	0.3733333	
1.5	0.3733333	
2.0	0.4480000	
2.5	0.4480000	
3.0	0.4480000	
3.5	0.4480000	
4.0	0.4480000	
4.5	0.4480000	
5.0	0.5226667	
5.9	0.5226667	0.547750
6.0	0.5226667	
7.0	0.6346667	
8.0	0.6346667	
9.0	0.6346667	
10.0	0.7466667	
11.0	0.7466667	
12.0	0.8586667	
12.8	0.8586667	

## Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Грунт

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

$K_1=0.05$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=5.90$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=12.80$  м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
5.9	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

10.0	2.00
11.0	2.00
12.0	2.30
12.8	2.30

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.10$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=5822.17$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=20.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час

***Расчет выбросов от ИЗ АВ 6542 идентичен расчету от ИЗ АВ 6541***

## ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»**  
**Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"  
Регистрационный номер: 01012896

**Отчет с результатами расчетов рассеивания загрязнения  
атмосферного воздуха в районе Южно-Тамбейского ГКМ**  
(представлен только в электронном виде)

## **Приложение 2С Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период строительства**

**Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по фактору максимально-разовых концентраций без учета фона (Летние метеоусловия)**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"  
Регистрационный номер: 01012896

**Предприятие: 57, Кусты 2, 7, 26, 30, 35, 40, 44, 45, 46**

Город: 4243, Сабетта

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 5, Строительство 2025**

**ВР: 3, МР**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

Расчет завершен успешно. Рассчитано 34 веществ/групп суммации. 4.70.5.93

### **Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-26,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	12,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12,8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

### **Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Куст скважин №2</b>
1 - Строительная площадка
2 - Существующие производственные объекты
<b>2 - Куст скважин №26</b>
1 - Строительная площадка
2 - Существующие производственные объекты
<b>3 - Куст скважин №30</b>
1 - Строительная площадка
2 - Существующие производственные объекты
<b>4 - Куст скважин №35</b>

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1 - Строительная площадка
2 - Существующие производственные объекты
<b>5 - Куст скважин №40</b>
1 - Строительная площадка
2 - Существующие производственные объекты
<b>6 - Куст скважин №45</b>
1 - Строительная площадка
2 - Существующие производственные объекты

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

10 -
12 -
17 -
18 -
<b>7 - Куст скважин №46</b>
1 - Строительная площадка
2 - Существующие производственные объекты
<b>8 - Куст скважин №44</b>
1 - Строительная площадка
2 - Существующие производственные объекты
<b>9 - Площадка подрядчика</b>
<b>10 - Строительная площадка газопровода-шлейфа</b>
1 - Строительная площадка
<b>11 - Куст скважин №7</b>
1 - Строительная площадка
2 - Существующие производственные объекты



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Параметры источников выбросов

Учет:  
"%" - источник учитывается с исключением из фона;  
"+" - источник учитывается без исключения из фона;  
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.  
При отсутствии отметок источник не учитывается.

- Типы источников:  
1 - Точечный;  
2 - Линейный;  
3 - Неорганизованный;  
4 - Совокупность точечных источников;  
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
9 - Точечный, с выбросом вбок;  
10 - Свеча;  
11- Неорганизованный (полигон);  
12 - Передвижной;  
13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Шири на источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коз ф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	5503	Выхлопная труба АДЭС	1	1	2	0,07	0,15	39,76	1,29	450,00	0,00	-	-	1	595949,40	7908584,10		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0686666	0,446512	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0111583	0,072558	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13			
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0058333	0,038940	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13			
0330		Сера диоксид					0,0091667	0,058410	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0600000	0,389400	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000001	7,140000E-07	1	0,00	42,86	4,09	0,00	42,84	4,13			
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0012500	0,007788	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0300000	0,194700	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13			
+	6501	Строительная площадка	1	3	2				1,29	-	400,00	-	-	1	595922,00	7908582,00	596304,40	7908579,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123		Железа оксид					0,0013108	0,005005	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50			
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0001600	0,000488	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0064167	0,001394	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0010427	0,000227	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0027708	0,005646	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50			
0342		Фториды газообразные					0,0001938	0,000389	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50			
0344		Фториды плохо растворимые					0,0002750	0,000200	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50			
0616		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,2929688	0,125654	1	47,09	11,40	0,50	47,09	11,40	0,50			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,2952219	0,214797	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50							
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0098259	0,013078	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50							
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0264056	0,056820	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50							
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0156250	0,033590	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50							
1117	1-Метоксипропанол	0,0012049	0,002612	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50							
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0437500	0,027132	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50							
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,1045188	0,058415	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50							
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,1562500	0,035864	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50							
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон	0,0098307	0,003255	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50							
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0,0002920	0,000097	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50							
2750	Сольвент нафта	0,1061369	0,027481	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50							
2752	Уайт-спирит	0,1562500	0,169684	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50							
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,2624940	0,052593	1	8,44	11,40	0,50	8,44	11,40	0,50							
2902	Взвешенные вещества	0,5061719	0,086649	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001258	0,000201	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50							
+	6502	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	1	3	5			1,29	-	400,00	-	-	1	595922,00	7908582,00	596304,40	7908579,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9384756	11,808956	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1525023	1,918955	1	1,44	28,50	0,50	1,44	28,50	0,50							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1833637	2,252606	1	4,63	28,50	0,50	4,63	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид	0,2225263	1,902518	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,5910274	12,958020	1	1,96	28,50	0,50	1,96	28,50	0,50							
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0044095	0,017751	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0155000	0,026846	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,4422155	3,453166	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50							
+	6503	Участок заправки баков спецтехники и автотранспорта	1	3	2			1,29	-	50,00	-	-	1	596272,30	7908549,80	596272,30	7908567,40
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000097	0,000010	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50							
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0034437	0,003570	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50							
+	6504	Участок пересыпки инертных материалов	1	5	2			1,29	-	70,00	-	-	1	595953,90	7908572,70	596013,20	7908571,10
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,8586667	1,095497	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,2289778	0,009599	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50							

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

№ пл.: 1, № цеха: 2																		
%	496	ГФУ куста 2	1	1	2	6,93	1410,36	37,39	1,29	1676,00	0,00	-	-	1	596274,00	7908447,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					33,6249978	90,061194	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					5,4640622	14,634944	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					280,2083154	750,509952	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53			
0410		Метан					7,0052079	18,762749	1	0,01	415,29	370,53	0,01	415,29	370,53			
%	512	Дымовая труба ДЭС куста 2	1	1	6,5	0,15	1,11	62,64	1,29	400,00	0,00	-	-	1	596281,50	7908583,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,4266666	0,068800	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,52			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0693333	0,011180	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,52			
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0277778	0,006000	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,52			
0330		Сера диоксид					0,0666667	0,010000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,52			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,3444444	0,060000	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,52			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000007	1,100000E-07	1	0,00	141,89	4,52	0,00	142,00	4,52			
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0066667	0,001200	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,52			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1611110	0,030000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,52			
%	6047	Обвязка куста 2	1	3	2				1,29	-	45,00	-	-	1	595914,00	7908557,00	596284,00	7908557,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,3988172	12,710000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50			
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22					0,0180940	0,567945	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50			
1052		Метиловый спирт					0,3082360	9,720529	1	9,91	11,40	0,50	9,91	11,40	0,50			
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0039151	0,123466	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50			
%	6048	Площадка сепараторов куста 2	1	3	2				1,29	-	2,00	-	-	1	595914,00	7908552,00	595909,00	7908552,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0601335	1,896371	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50			
%	6206	Дефлектор помещения ДЭС куста 2	1	3	5				1,29	-	1,00	-	-	1	596286,00	7908591,00	596289,00	7908591,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000054	0,000001	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2735		Масло минеральное нефтяное					0,0000390	0,000049	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0019371	0,000527	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
№ пл.: 2, № цеха: 1																		
+	5504	Выхлопная труба АДЭС	1	1	2	0,07	0,15	39,76	1,29	450,00	0,00	-	-	1	607302,50	7899931,40		

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Код в-ва						Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301						Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0686666	3,125928	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13			
0304						Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0111583	0,507963	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13			
0328						Углерод (Пигмент черный)	0,0058333	0,272610	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13			
0330						Сера диоксид	0,0091667	0,408915	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13			
0337						Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0600000	2,726100	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13			
0703						Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000005	1	0,00	42,86	4,09	0,00	42,84	4,13			
1325						Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0012500	0,054522	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13			
2732						Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300000	1,363050	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13			
+	6505	Строительная площадка	1	3	2				1,29	-	300,00	-	-	1	607041,00	7899856,90	607584,10	7900001,40
Код в-ва						Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123						Железа оксид	0,0013108	0,058078	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50			
0143						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001600	0,005662	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50			
0301						Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0036667	0,018885	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50			
0304						Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005958	0,003069	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50			
0337						Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,065507	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50			
0342						Фториды газообразные	0,0001938	0,004511	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50			
0344						Фториды плохо растворимые	0,0002750	0,002325	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50			
0616						Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,2929688	1,284086	1	47,09	11,40	0,50	47,09	11,40	0,50			
0621						Метилбензол (Фенилметан)	0,2952219	2,135231	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50			
0627						Этилбензол (Фенилэтан)	0,0098259	0,078005	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50			
1042						Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0264056	0,523164	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50			
1061						Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0156250	0,322425	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50			
1117						1-Метоксипропанол	0,0012049	0,016045	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50			
1119						Этиловый эфир этиленгликоля	0,0437500	0,260940	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50			
1210						Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,1045188	0,533302	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50			
1401						Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,1562500	0,361029	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50			
1411						Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон	0,0098307	0,014887	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50			
2464						1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0,0002920	0,000442	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50			
2750						Сольвент нафта	0,1061369	0,274361	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50			
2752						Уайт-спирит	0,3125000	1,848901	1	10,05	11,40	0,50	10,05	11,40	0,50			
2754						Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,2754808	1,207637	1	8,86	11,40	0,50	8,86	11,40	0,50			
2902						Взвешенные вещества	0,5061719	1,003839	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50			
2908						Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001258	0,002330	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50			
+	6506	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	1	3	5				1,29	-	300,00	-	-	1	607041,00	7899857,00	607584,00	7900001,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс,	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
----------	-----------------------	---------	---------------	---	------	--	--	------	--	--

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

						(г/с)				См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,9401183	38,396621	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1527692	6,239451	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,1912446	6,275312	1	4,83	28,50	0,50	4,83	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид					0,2229736	7,774361	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,6241960	44,139491	1	1,99	28,50	0,50	1,99	28,50	0,50			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000004	0,000014	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0044095	0,124263	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0155000	0,381168	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,4524284	10,965758	1	1,43	28,50	0,50	1,43	28,50	0,50			
+	6507	Участок заправки баков спецтехники и автотранспорта	1	3	2			1,29	-	20,00	-	-	1	607070,20	7899909,50	607103,80	7899887,60
Код в-ва						Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333						Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000097	0,000144	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50		
2754						Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0034437	0,051430	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50		
+	6508	Участок пересыпки инертных материалов	1	5	2			1,29	-	100,00	-	-	1	607452,80	7900002,60	607500,70	7900040,00
Код в-ва						Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2908						Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,8586667	15,556091	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50		
2909						Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,2289778	0,136300	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50		
№ пл.: 2, № цеха: 2																	
%	526	ГФУ куста 26	1	1	2	6,93	1410,36	37,39	1,29	1676,00	0,00	-	-	1	606988,00	7899814,00	
Код в-ва						Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301						Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	33,6249978	87,155994	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53		
0304						Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5,4640622	14,162849	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53		
0337						Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	280,2083154	726,299954	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53		
0410						Метан	7,0052079	18,157499	1	0,01	415,29	370,53	0,01	415,29	370,53		
%	529	Дымовая труба ДЭС куста 26	1	1	6,5	0,15	1,11	62,64	1,29	400,00	0,00	-	-	1	606909,00	7900001,00	
Код в-ва						Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301						Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4266666	0,068800	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57		
0304						Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0693330	0,011180	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57		
0328						Углерод (Пигмент черный)	0,0277778	0,006000	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57		
0330						Сера диоксид	0,0666667	0,010000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57		
0337						Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3444444	0,060000	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57		
0703						Бенз/а/пирен	0,0000007	1,100000E-07	1	0,00	141,89	4,52	0,00	142,00	4,57		

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)					0,0066667	0,001200	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1611111	0,030000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57			
%	6095	Обвязка куста 26	1	3	2			1,29	-	45,00	-	-	1	606964,00	7899962,00	607044,00	7899907,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,1812806	5,716864	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50			
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0081861	0,258157	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50			
1052		Метиловый спирт				0,1401073	4,418422	1	4,50	11,40	0,50	4,50	11,40	0,50			
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,0017796	0,056121	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50			
%	6096	Площадка сепараторов куста 26	1	3	2			1,29	-	2,00	-	-	1	606974,00	7899962,00	606969,00	7899962,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0601335	1,896371	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50			
%	6211	Дефлектор помещения ДЭС куста 26	1	3	5			1,29	-	1,00	-	-	1	606897,00	7900012,00	606899,00	7900010,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000054	0,000001	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2735		Масло минеральное нефтяное				0,0000390	0,000049	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,0019371	0,000527	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
№ п.л.: 3, № цеха: 1																	
+	5505	Выхлопная труба АДЭС	1	1	2	0,07	0,15	39,76	1,29	450,00	0,00	-	-	1	615316,50	7900001,50	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0686666	2,232560	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0111583	0,362791	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13			
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,0058333	0,194700	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13			
0330		Сера диоксид				0,0091667	0,292050	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0600000	1,947000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000001	0,000004	1	0,00	42,86	4,09	0,00	42,84	4,13			
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)				0,0012500	0,038940	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0300000	0,973500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13			
+	6509	Строительная площадка	1	3	2			1,29	-	400,00	-	-	1	615341,00	7900556,10	615305,90	7899948,90
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123		Железа оксид				0,0013108	0,025032	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50			
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0001600	0,002440	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064167	0,006922	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010427	0,001125	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,028231	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50							
0342	Фториды газообразные	0,0001938	0,001944	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50							
0344	Фториды плохо растворимые	0,0002750	0,001002	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50							
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,2929688	0,590046	1	47,09	11,40	0,50	47,09	11,40	0,50							
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,2952219	1,066559	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50							
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0098259	0,066205	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50							
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0264056	0,284574	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50							
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0156250	0,167950	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50							
1117	1-Метоксипропанол	0,0012049	0,013254	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50							
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0437500	0,135639	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50							
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,1045188	0,290728	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50							
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,1562500	0,176313	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50							
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон	0,0098307	0,016185	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50							
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0,0002920	0,000481	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50							
2750	Сольвент нафта	0,1061369	0,137841	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50							
2752	Уайт-спирит	0,1562500	0,845062	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50							
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,2949610	0,205537	1	9,48	11,40	0,50	9,48	11,40	0,50							
2902	Взвешенные вещества	0,5061719	0,333972	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001258	0,001004	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50							
+	6510	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	1	3	5			1,29	-	400,00	-	-	1	615341,00	7900556,10	615305,90	7899948,90
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,9400063	33,381955	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1527510	5,424568	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,1841016	6,034669	1	4,65	28,50	0,50	4,65	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид					0,2229431	5,848077	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,5967722	36,335046	1	1,97	28,50	0,50	1,97	28,50	0,50			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000004	0,000008	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0044095	0,069933	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0155000	0,112755	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,4433974	9,632309	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50			
+	6511	Участок заправки баков спецтехники и автотранспорта	1	3	2			1,29	-	20,00	-	-	1	615345,80	7900317,00	615348,30	7900366,70
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000097	0,000050	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0034437	0,017852	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50			
+	6512	Участок пересыпки инертных материалов	1	5	2				1,29	-	70,00	-	-	1	615316,00	7900098,60	615313,70	7900041,20
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,8586667	5,477497	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50			
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2289778	0,047993	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50			
№ пл.: 3, № цеха: 2																		
%	501	ГФУ куста 30	1	1	2	6,93	1410,36	37,39	1,29	1676,00	0,00	-	-	1	615197,00	7900007,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					33,6249978	119,113192	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					5,4640622	19,355894	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					280,2083154	992,609936	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53			
0410		Метан					7,0052079	24,815248	1	0,01	415,29	370,53	0,01	415,29	370,53			
%	516	Дымовая труба ДЭС куста 30	1	1	6,5	0,15	1,11	62,64	1,29	400,00	0,00	-	-	1	615330,50	7900006,50		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,4266666	0,068800	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0693333	0,011180	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57			
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0277778	0,006000	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57			
0330		Сера диоксид					0,0666667	0,010000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,3444444	0,060000	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000007	1,100000E-07	1	0,00	141,89	4,52	0,00	142,00	4,57			
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0066667	0,001200	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1611111	0,030000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57			
%	678	Вентиляционная труба блок-бокса СРПИ куста 30	1	1	5	0,10	0,01	0,05	1,29	20,00	0,00	-	-	1	615301,00	7899984,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
1048		Изобутиловый спирт					0,0015300	0,046000	1	0,27	12,44	0,50	0,27	12,44	0,50			
1052		Метиловый спирт					0,0036600	0,111000	1	0,07	12,44	0,50	0,07	12,44	0,50			
1865		Триэтилентетрамин					0,0007660	0,023000	1	1,37	12,44	0,50	1,37	12,44	0,50			
2750		Сольвент нафта					0,0045900	0,138000	1	0,41	12,44	0,50	0,41	12,44	0,50			
%	679	Дыхательный клапан емкости ингибитора коррозии	1	1	9	0,05	0,00	0,89	1,29	20,00	0,00	-	-	1	615293,00	7899987,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
1048		Изобутиловый спирт					0,2120000	0,001320	1	9,36	22,69	0,50	9,36	22,69	0,50			
1865		Триэтилентетрамин					0,0000232	7,200000E-07	1	0,01	22,69	0,50	0,01	22,69	0,50			
2750		Сольвент нафта					0,0609000	0,003790	1	1,34	22,69	0,50	1,34	22,69	0,50			



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

%	680	Дыхательный клапан емкости ингибитора парафиноотложения	1	1	9	0,05	0,00	0,96	1,29	20,00	0,00	-	-	1	615292,00	7899987,00		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um		
2750		Сольвент нафта				0,0143000	0,000912	1	0,31	22,72	0,50			0,31	22,72	0,50		
%	6057	Обвязка куста 30	1	3	2			1,29	-	45,00	-	-	1	615304,00	7900002,00	615339,00	7900582,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um		
0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,4350733	13,720473	1	0,07	11,40	0,50			0,07	11,40	0,50		
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0196466	0,619576	1	0,01	11,40	0,50			0,01	11,40	0,50		
1052		Метиловый спирт				0,3362574	10,604214	1	10,81	11,40	0,50			10,81	11,40	0,50		
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,0042710	0,134691	1	0,14	11,40	0,50			0,14	11,40	0,50		
%	6058	Площадка сепараторов куста 30	1	3	2			1,29	-	2,00	-	-	1	615305,50	7900007,50	615300,50	7900007,50	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um		
0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0601335	1,896371	1	0,01	11,40	0,50			0,01	11,40	0,50		
%	6212	Дефлектор помещения ДЭС куста 30	1	3	5			1,29	-	1,00	-	-	1	615338,00	7899998,00	615340,00	7899997,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um		
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000054	0,000001	1	0,00	28,50	0,50			0,00	28,50	0,50		
2735		Масло минеральное нефтяное				0,0000390	0,000049	1	0,00	28,50	0,50			0,00	28,50	0,50		
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,0019371	0,000527	1	0,01	28,50	0,50			0,01	28,50	0,50		
№ пл.: 4, № цеха: 1																		
+	5506	Выхлопная труба АДЭС	1	1	2	0,07	0,15	39,76	1,29	450,00	0,00	-	-	1	588784,30	7917269,70		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um		
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0686666	0,893024	1	1,35	42,86	4,09			1,35	42,84	4,13		
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0111583	0,145116	1	0,11	42,86	4,09			0,11	42,84	4,13		
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,0058333	0,077880	1	0,15	42,86	4,09			0,15	42,84	4,13		
0330		Сера диоксид				0,0091667	0,116820	1	0,07	42,86	4,09			0,07	42,84	4,13		
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0600000	0,778800	1	0,05	42,86	4,09			0,05	42,84	4,13		
0703		Бенз/а/пирен				0,0000001	0,000001	1	0,00	42,86	4,09			0,00	42,84	4,13		
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0012500	0,015576	1	0,10	42,86	4,09			0,10	42,84	4,13		
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0300000	0,389400	1	0,10	42,86	4,09			0,10	42,84	4,13		
%	6213	Дефлектор помещения ДЭС куста 35	1	3	5			1,29	-	1,00	-	-	1	589173,00	7917203,00	589174,00	7917206,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um		

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000054	0,000001	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2735	Масло минеральное нефтяное					0,0000390	0,000049	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0019371	0,000527	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
+	6513	Строительная площадка	1	3	2			1,29	-	400,00	-	-	1	588639,50	7917288,60	589204,70	7917183,50
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	Железа оксид					0,0013108	0,010015	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0001600	0,000976	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0064167	0,002772	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0010427	0,000450	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0027708	0,011305	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50			
0342	Фториды газообразные					0,0001938	0,000778	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50			
0344	Фториды плохо растворимые					0,0002750	0,000402	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,2929688	0,245755	1	47,09	11,40	0,50	47,09	11,40	0,50			
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,2952219	0,427664	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50			
0627	Этилбензол (Фенилэтан)					0,0098259	0,026178	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50			
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)					0,0264056	0,113663	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50			
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)					0,0156250	0,067180	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50			
1117	1-Метоксипропанол					0,0012049	0,005234	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50			
1119	Этиловый эфир этиленгликоля					0,0437500	0,054243	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50			
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)					0,1045188	0,116433	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50			
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)					0,1562500	0,070940	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50			
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон					0,0098307	0,006465	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50			
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат					0,0002920	0,000192	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50			
2750	Сольвент нафта					0,1061369	0,055036	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50			
2752	Уайт-спирит					0,1562500	0,338169	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,3079478	0,107804	1	9,90	11,40	0,50	9,90	11,40	0,50			
2902	Взвешенные вещества					0,5061719	0,173109	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0001258	0,000402	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50			
+	6514	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	1	3	5			1,29	-	400,00	-	-	1	588639,50	7917288,60	589204,70	7917183,50
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,9385876	14,769460	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1525205	2,400038	1	1,44	28,50	0,50	1,44	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,1303772	2,580376	1	3,29	28,50	0,50	3,29	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид					0,2225568	2,691935	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,8471778	15,689561	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000004	0,000004	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,					0,0044095	0,035503	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

метилоксид)																					
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)						0,0155000	0,048324	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,3212674	4,199902	1	1,01	28,50	0,50	1,01	28,50	0,50						
+	6515	Участок заправки баков спецтехники и автотранспорта				1	3	2			1,29	-	20,00	-	-	1	588802,10	7917268,60	588840,90	7917261,50	
Код в-ва		Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000097	0,000020	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50						
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)						0,0034437	0,007141	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50						
+	6516	Участок пересыпки инертных материалов				1	5	2			1,29	-	70,00	-	-	1	588681,50	7917261,80	588730,60	7917247,80	
Код в-ва		Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,8586667	2,190999	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,2289778	0,019197	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50						
№ пп.: 4, № цеха: 2																					
%	502	ГФУ куста 35				1	1	2	6,93	1410,36	37,39	1,29	1676,00	0,00	-	-	1	589149,00	7917062,00		
Код в-ва		Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						33,6249978	87,155994	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						5,4640622	14,162849	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						280,2083154	726,299540	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53						
0410	Метан						7,0052079	18,157499	1	0,01	415,29	370,53	0,01	415,29	370,53						
%	517	Дымовая труба ДЭС куста 35				1	1	6,5	0,15	1,11	62,64	1,29	400,00	0,00	-	-	1	589178,00	7917200,50		
Код в-ва		Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,4266666	0,068800	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,52						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0693333	0,011180	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,52						
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0277778	0,006000	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,52						
0330	Сера диоксид						0,0666667	0,010000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,52						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,3444444	0,060000	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,52						
0703	Бенз/а/пирен						0,0000007	1,100000E-07	1	0,00	141,89	4,52	0,00	142,00	4,52						
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)						0,0066667	0,001200	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,52						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,1611111	0,030000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,52						
%	6059	Обвязка куста 35				1	3	2			1,29	-	45,00	-	-	1	588904,00	7917223,00	589184,00	7917172,00	
Код в-ва		Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						0,3625611	11,433727	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50						
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0163722	0,516314	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50						

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1052		Метиловый спирт				0,2802145	8,836845	1	9,01	11,40	0,50	9,01	11,40	0,50			
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,0035592	0,112242	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50			
%	6060	Площадка сепараторов куста 35	1	3	2			1,29	-	2,00	-	-	1	588903,50	7917219,50	588898,50	7917219,50
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				0,0601335	1,896371	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50			
№ пл.: 5, № цеха: 1																	
+	5507	Выхлопная труба АДЭС	1	1	2	0,07	0,15	39,76	1,29	450,00	0,00	-	1	589104,90	7911544,30		
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0686666	1,786048	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0111583	0,290233	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13			
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,0058333	0,155760	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13			
0330		Сера диоксид				0,0091667	0,233640	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0600000	1,557600	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000001	0,000003	1	0,00	42,86	4,09	0,00	42,84	4,13			
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0012500	0,031152	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0300000	0,778800	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13			
+	6517	Строительная площадка	1	3	2			1,29	-	400,00	-	-	1	588777,80	7911545,30	589589,50	7911381,80
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123		Железа оксид				0,0013108	0,020027	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50			
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0001600	0,001952	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0064167	0,005540	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0010427	0,000900	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0027708	0,022585	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50			
0342		Фториды газообразные				0,0001938	0,001555	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50			
0344		Фториды плохо растворимые				0,0002750	0,000802	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50			
0616		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,2929688	0,485796	1	47,09	11,40	0,50	47,09	11,40	0,50			
0621		Метилбензол (Фенилметан)				0,2952219	0,853502	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50			
0627		Этилбензол (Фенилэтан)				0,0098259	0,050645	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50			
1042		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)				0,0264056	0,226378	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50			
1061		Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)				0,0156250	0,134360	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50			
1117		1-Метоксипропанол				0,0012049	0,010082	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50			
1119		Этиловый эфир этиленгликоля				0,0437500	0,108508	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50			
1210		Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)				0,1045188	0,232634	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50			
1401		Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)				0,1562500	0,141169	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50			
1411		Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон				0,0098307	0,012929	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0,0002920	0,000384	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50							
2750	Сольвент нафта	0,1061369	0,109541	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50							
2752	Уайт-спирит	0,1562500	0,676315	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50							
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,2884676	0,210019	1	9,27	11,40	0,50	9,27	11,40	0,50							
2902	Взвешенные вещества	0,5061719	0,346052	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001258	0,000803	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50							
+	6518	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	1	3	5			1,29	-	400,00	-	-	1	588777,80	7911545,30	589589,50	7911381,80
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							Cм/ПДК	Xм	Um	Cм/ПДК	Xм	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9394202	33,533805	1	17,80	28,50	0,50	17,80	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1526558	5,449243	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1878952	6,051315	1	4,75	28,50	0,50	4,75	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид	0,2227835	5,891478	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,6100993	36,253729	1	1,98	28,50	0,50	1,98	28,50	0,50							
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000008	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0044095	0,071007	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0155000	0,091278	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,4480880	9,673215	1	1,42	28,50	0,50	1,42	28,50	0,50							
+	6519	Участок заправки баков спецтехники и автотранспорта	1	3	2			1,29	-	20,00	-	-	1	589053,40	7911513,10	589083,80	7911506,10
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							Cм/ПДК	Xм	Um	Cм/ПДК	Xм	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000097	0,000040	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50							
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0034437	0,014282	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50							
+	6520	Участок пересыпки инертных материалов	1	5	2			1,29	-	70,00	-	-	1	588893,50	7911511,40	588991,60	7911490,40
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							Cм/ПДК	Xм	Um	Cм/ПДК	Xм	Um					
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,8586667	4,381997	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,2289778	0,038394	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50							
№ пл.: 5, № цеха: 2																	
%	504	ГФУ куста 40	1	1	2	6,93	1410,36	37,39	1,29	1676,00	0,00	-	-	1	589519,00	7911281,00	
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							Cм/ПДК	Xм	Um	Cм/ПДК	Xм	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	33,6249978	174,311989	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5,4640622	28,325698	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	280,208315 4	1452,599907	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53							
0410	Метан	7,0052079	36,314998	1	0,01	415,29	370,53	0,01	415,29	370,53							
%	519	Дымовая труба ДЭС куста 40	1	1	6,5	0,15	1,11	62,64	1,29	400,00	0,00	-	-	1	589542,00	7911419,00	

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4266666	0,068800	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0693333	0,011180	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0277778	0,006000	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
0330	Сера диоксид	0,0666667	0,010000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3444444	0,060000	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	1,100000E-07	1	0,00	141,89	4,52	0,00	142,00	4,57
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0066667	0,001200	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1611111	0,030000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
%	6063	Обвязка куста 40	1	3	2					
						1,29	-	45,00	-	-
							-	1	589145,00	7911467,00
							-		589544,00	7911387,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,5800978	18,293964	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0261955	0,826102	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1052	Метиловый спирт	0,4483432	14,138952	1	14,41	11,40	0,50	14,41	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0056947	0,179587	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
%	6064	Площадка сепараторов куста 40	1	3	2					
						1,29	-	2,00	-	-
							-	1	589144,00	7911462,00
							-		589149,00	7911462,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0601335	1,896371	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
%	6215	Дефлектор помещения ДЭС куста 40	1	3	5					
						1,29	-	1,00	-	-
							-	1	589542,00	7911420,00
							-		589543,00	7911422,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000054	0,000001	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000390	0,000049	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0019371	0,000527	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
№ пл.: 6, № цеха: 1										
+	5508	Выхлопная труба АДЭС	1	1	2	0,07	0,15			
						39,76	1,29	450,00	0,00	-
							-	1	603175,80	7902831,20
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0686666	0,446512	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0111583	0,072558	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0058333	0,038940	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
0330	Сера диоксид	0,0091667	0,058410	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0600000	0,389400	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	7,140000E-07	1	0,00	42,86	4,09	0,00	42,84	4,13
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	0,0012500	0,007788	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

метилоксид)																		
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0300000	0,194700	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13			
+	6521	Строительная площадка	1	3	2				1,29	-	400,00	-	-	1	603130,30	7902728,30	603518,60	7902848,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0123		Железа оксид					0,0013108	0,005005	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50			
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0001600	0,000488	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0064167	0,001394	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0010427	0,000227	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0027708	0,005646	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50			
0342		Фториды газообразные					0,0001938	0,000389	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50			
0344		Фториды плохо растворимые					0,0002750	0,000200	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50			
0616		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,2929688	0,125654	1	47,09	11,40	0,50	47,09	11,40	0,50			
0621		Метилбензол (Фенилметан)					0,2952219	0,214797	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50			
0627		Этилбензол (Фенилэтан)					0,0098259	0,013078	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50			
1042		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)					0,0264056	0,056820	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50			
1061		Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)					0,0156250	0,033590	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50			
1117		1-Метоксипропанол					0,0012049	0,002612	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50			
1119		Этиловый эфир этиленгликоля					0,0437500	0,027132	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50			
1210		Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)					0,1045188	0,058415	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50			
1401		Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)					0,1562500	0,035864	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50			
1411		Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон					0,0098307	0,003255	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50			
2464		1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат					0,0002920	0,000097	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50			
2750		Сольвент нафта					0,1061369	0,027481	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50			
2752		Уайт-спирит					0,1562500	0,169684	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50			
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,2624940	0,052593	1	8,44	11,40	0,50	8,44	11,40	0,50			
2902		Взвешенные вещества					0,5061719	0,086649	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0001258	0,000201	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50			
+	6522	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	1	3	5				1,29	-	400,00	-	-	1	603130,30	7902728,30	603518,60	7902848,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,9385503	15,725943	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1525144	2,555466	1	1,44	28,50	0,50	1,44	28,50	0,50			
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,1837219	3,093742	1	4,64	28,50	0,50	4,64	28,50	0,50			
0330		Сера диоксид					0,2225466	2,396191	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,5925350	17,277430	1	1,96	28,50	0,50	1,96	28,50	0,50			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000004	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)					0,0044095	0,017751	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0155000	0,026846	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,4426797	4,626295	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50			
+	6523	Участок заправки баков спецтехники и автотранспорта	1	3	2			1,29	-	50,00	-	-	1	603195,30	7902744,90	603225,90	7902758,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000097	0,000010	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0034437	0,003570	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50			
+	6524	Участок пересыпки инертных материалов	1	5	2			1,29	-	70,00	-	-	1	603447,10	7902858,70	603466,80	7902806,20
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,8586667	1,095497	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50			
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2289778	0,009599	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50			
№ пл.: 6, № цеха: 2																	
%	507	ГФУ куста 45	1	1	2	6,93	1410,36	37,39	1,29	1676,00	0,00	-	-	1	603451,00	7902693,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					33,6249978	136,544391	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					5,4640622	22,188464	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					280,2083154	1137,869928	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53			
0410	Метан					7,0052079	28,446748	1	0,01	415,29	370,53	0,01	415,29	370,53			
%	522	Дымовая труба ДЭС куста 45	1	1	6,5	0,15	1,11	62,64	1,29	400,00	0,00	-	-	1	603395,50	7902838,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,4266666	0,068800	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0693333	0,011180	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57			
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0277778	0,006000	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57			
0330	Сера диоксид					0,0666667	0,010000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,3444444	0,060000	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000007	1,100000E-07	1	0,00	141,89	4,52	0,00	142,00	4,57			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)					0,0066667	0,001200	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1611111	0,030000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57			
%	681	Вентиляционная труба блок-бокса СРПИ куста 45	1	1	5	0,10	0,01	0,05	1,29	20,00	0,00	-	-	1	603495,00	7902836,00	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
1048	Изобутиловый спирт					0,0015300	0,046000	1	0,27	12,44	0,50	0,27	12,44	0,50			
1052	Метиловый спирт					0,0036600	0,111000	1	0,07	12,44	0,50	0,07	12,44	0,50			



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1865		Триэтилентетрамин					0,0007660	0,023000	1	1,37	12,44	0,50	1,37	12,44	0,50						
2750		Сольвент нафта					0,0045900	0,138000	1	0,41	12,44	0,50	0,41	12,44	0,50						
%	682	Дыхательный клапан емкости ингибитора коррозии				1	1	9	0,05	0,00	0,89	1,29	20,00	0,00	-	-	1	603493,00	7902841,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um				
1048		Изобутиловый спирт					0,2120000	0,001320	1	9,36	22,69	0,50			9,36	22,69	0,50				
1865		Триэтилентетрамин					0,0000232	7,200000E-07	1	0,01	22,69	0,50			0,01	22,69	0,50				
2750		Сольвент нафта					0,0609000	0,003790	1	1,34	22,69	0,50			1,34	22,69	0,50				
%	683	Дыхательный клапан емкости ингибитора парафиноотложения				1	1	9	0,05	0,00	0,96	1,29	20,00	0,00	-	-	1	603495,00	7902841,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um				
2750		Сольвент нафта					0,0143000	0,000912	1	0,32	22,72	0,50			0,32	22,72	0,50				
%	6069	Обвязка куста 45				1	3	2				1,29	-	45,00	-	-	1	603194,00	7902732,00	603419,00	7902812,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um				
0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,3650536	11,512331	1	0,06	11,40	0,50			0,06	11,40	0,50				
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22					0,0164848	0,519863	1	0,01	11,40	0,50			0,01	11,40	0,50				
1052		Метиловый спирт					0,2233296	7,042922	1	7,18	11,40	0,50			7,18	11,40	0,50				
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0035836	0,113014	1	0,12	11,40	0,50			0,12	11,40	0,50				
%	6070	Площадка сепараторов куста 45				1	3	2				1,29	-	2,00	-	-	1	603194,00	7902732,00	603189,00	7902732,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um				
0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0601335	1,896371	1	0,01	11,40	0,50			0,01	11,40	0,50				
%	6218	Дефлектор помещения ДЭС куста 45				1	3	5				1,29	-	1,00	-	-	1	603464,00	7902866,00	603465,00	7902864,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um				
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000054	0,000001	1	0,00	28,50	0,50			0,00	28,50	0,50				
2735		Масло минеральное нефтяное					0,0000390	0,000049	1	0,00	28,50	0,50			0,00	28,50	0,50				
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0019371	0,000527	1	0,01	28,50	0,50			0,01	28,50	0,50				
№ пл.: 7, № цеха: 1																					
+	5509	Выхлопная труба АДЭС				1	1	2	0,07	0,15	39,76	1,29	450,00	0,00	-	-	1	618515,60	7896267,80		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
										См/ПДК	Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0686666	0,893024	1	1,35	42,86	4,09			1,35	42,84	4,13				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0111583	0,145116	1	0,11	42,86	4,09			0,11	42,84	4,13				
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0058333	0,077880	1	0,15	42,86	4,09			0,15	42,84	4,13				
0330		Сера диоксид					0,0091667	0,116820	1	0,07	42,86	4,09			0,07	42,84	4,13				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0600000	0,778800	1	0,05	42,86	4,09			0,05	42,84	4,13				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001	1	0,00	42,86	4,09	0,00	42,84	4,13							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0012500	0,015576	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300000	0,389400	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13							
+	6525	Строительная площадка	1	3	2			1,29	-	360,00	-	-	1	618466,60	7896241,10	618995,10	7896264,40
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	Железа оксид	0,0013108	0,010015	3					0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001600	0,000976	3					1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064167	0,002772	1					1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010427	0,000450	1					0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0027708	0,011305	1					0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50			
0342	Фториды газообразные	0,0001938	0,000778	1					0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50			
0344	Фториды плохо растворимые	0,0002750	0,000402	1					0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,2929688	0,245755	1					47,09	11,40	0,50	47,09	11,40	0,50			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,2952219	0,427664	1					15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50			
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0098259	0,026178	1					15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50			
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0264056	0,113663	1					8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50			
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0156250	0,067180	1					0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50			
1117	1-Метоксипропанол	0,0012049	0,005234	1					0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50			
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0437500	0,054243	1					2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50			
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,1045188	0,116433	1					33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50			
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,1562500	0,070940	1					14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50			
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон)	0,0098307	0,006465	1					7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50			
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат	0,0002920	0,000192	1					3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50			
2750	Сольвент нафта	0,1061369	0,055036	1					17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50			
2752	Уайт-спирит	0,1562500	0,338169	1					5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,3079478	0,107804	1					9,90	11,40	0,50	9,90	11,40	0,50			
2902	Взвешенные вещества	0,5061719	0,173109	3					97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001258	0,000402	3					0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50			
+	6526	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	1	3	5			1,29	-	360,00	-	-	1	618466,60	7896241,10	618995,10	7896264,40
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9389610	18,795495	1					17,79	28,50	0,50	17,79	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1525811	3,054269	1					1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1544922	3,456012	1					3,90	28,50	0,50	3,90	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид	0,2226584	3,199815	1					1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2058271	20,304497	1					1,67	28,50	0,50	1,67	28,50	0,50			
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000004	1					0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)						0,0044095	0,035503	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)						0,0155000	0,048324	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,3808330	5,431013	1	1,20	28,50	0,50	1,20	28,50	0,50			
+	6527	Участок заправки баков спецтехники и автотранспорта	1	3	2				1,29	-	50,00	-	-	1	618533,80	7896290,10	618589,80	7896290,10
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000097	0,000020	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50			
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0034437	0,007141	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50			
+	6528	Участок пересыпки инертных материалов	1	5	2				1,29	-	70,00	-	-	1	618821,10	7896285,50	618872,50	7896285,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,8586667	2,190999	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50			
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2289778	0,019197	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50			
№ пл.: 7, № цеха: 2																		
%	508	ГФУ куста 46	1	1	2	6,93	1410,36	37,39	1,29	1676,00	0,00	-	-	1	618920,00	7896393,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					33,6249978	43,577997	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					5,4640622	7,081425	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					280,2083154	363,149977	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53			
0410		Метан					7,0052079	9,078749	1	0,01	415,29	370,53	0,01	415,29	370,53			
%	523	Дымовая труба ДЭС куста 46	1	1	6,5	0,15	1,11	62,64	1,29	400,00	0,00	-	-	1	618925,50	7896261,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,4266666	0,068800	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0693333	0,011180	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57			
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0277778	0,006000	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57			
0330		Сера диоксид					0,0666667	0,010000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,3444444	0,060000	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000007	1,100000E-07	1	0,00	141,89	4,52	0,00	142,00	4,57			
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0066667	0,001200	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1611111	0,030000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57			
%	6071	Обвязка куста 46	1	3	2				1,29	-	45,00	-	-	1	618439,00	7896262,00	618944,00	7896287,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,5438417	17,150591	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22					0,0245583	0,774470	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50			
1052	Метиловый спирт					0,4203218	13,255267	1	13,51	11,40	0,50	13,51	11,40	0,50			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0053388	0,168363	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50			
%	6072	Площадка сепараторов куста 46	1	3	2			1,29	-	2,00	-	-	1	618434,00	7896262,00	618439,00	7896262,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0601335	1,896371	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50			
%	6219	Дефлектор помещения ДЭС куста 46	1	3	5			1,29	-	1,00	-	-	1	618937,00	7896253,00	618937,00	7896250,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000054	0,000001	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2735	Масло минеральное нефтяное					0,0000390	0,000049	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0019371	0,000527	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
№ пл.: 8, № цеха: 1																	
+	5511	Выхлопная труба АДЭС	1	1	2	0,07	0,15	39,76	1,29	450,00	0,00	-	-	1	601489,50	7908370,30	
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0686666	0,223256	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0111583	0,036279	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13			
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0058333	0,019470	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13			
0330	Сера диоксид					0,0091667	0,029205	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0600000	0,194700	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000001	3,570000E-07	1	0,00	42,86	4,09	0,00	42,84	4,13			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0012500	0,003894	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0300000	0,097350	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13			
+	6535	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	1	11	5			1,29	-	0,00	-	-	1			0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,7012205	2,818697	1	13,29	28,50	0,50	13,29	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1139483	0,458038	1	1,08	28,50	0,50	1,08	28,50	0,50			
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0936159	0,464135	1	2,37	28,50	0,50	2,37	28,50	0,50			
0330	Сера диоксид					0,1929580	0,564476	1	1,46	28,50	0,50	1,46	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,3749945	3,082461	1	1,04	28,50	0,50	1,04	28,50	0,50			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000004	9,760000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0044095	0,008876	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0103333	0,013425	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,2597826	0,804554	1	0,82	28,50	0,50	0,82	28,50	0,50		
+	6536	Строительная площадка	1	11	2			1,29	-	0,00	-	-	1		0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0123		Железа оксид					0,0013108	0,002524	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50		
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0001742	0,000245	3	1,68	5,70	0,50	1,68	5,70	0,50		
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0066167	0,000713	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50		
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0010752	0,000116	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50		
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0027708	0,002823	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50		
0342		Фториды газообразные					0,0001938	0,000197	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50		
0344		Фториды плохо растворимые					0,0000833	0,000085	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50		
0616		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,2929688	0,065533	1	47,09	11,40	0,50	47,09	11,40	0,50		
0621		Метилбензол (Фенилметан)					0,2952219	0,113678	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50		
0627		Этилбензол (Фенилэтан)					0,0098259	0,006543	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50		
1042		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)					0,0264056	0,028411	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50		
1061		Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)					0,0156250	0,016796	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50		
1117		1-Метоксипропанол					0,0012049	0,001306	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50		
1119		Этиловый эфир этиленгликоля					0,0437500	0,013619	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50		
1210		Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)					0,1045188	0,030544	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50		
1401		Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)					0,1562500	0,020587	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50		
1411		Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон					0,0098307	0,001637	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50		
2464		1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат					0,0002920	0,000049	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50		
2750		Сольвент нафта					0,1061369	0,014365	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50		
2752		Уайт-спирит					0,1562500	0,136506	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50		
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,2300271	0,025279	1	7,39	11,40	0,50	7,39	11,40	0,50		
2902		Взвешенные вещества					0,5061719	0,043798	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0000925	0,000098	3	0,03	5,70	0,50	0,03	5,70	0,50		
+	6539	Участок заправки баков строительной техники	1	11	2			1,29	-	0,00	-	-	1		0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000097	0,000050	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50		
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0034437	0,017852	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50		
+	6541	Участок пересыпки инертных материалов	1	5	2			1,29	-	18,00	-	-	1	601336,40	7908314,30	601354,40	7908305,70
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,8586667	0,547750	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50		
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2					0,2289778	0,004799	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50		
№ пл.: 8, № цеха: 2																	

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

%	506	ГФУ куста 44	1	1	2	6,93	1410,36	37,39	1,29	1676,00	0,00	-	-	1	601247,00	7908064,00		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					33,6249978	40,672797	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					5,4640622	6,609330	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					280,208315 4	338,939978	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53			
0410		Метан					7,0052079	8,473499	1	0,01	415,29	370,53	0,01	415,29	370,53			
%	521	Дымовая труба ДЭС куста 44	1	1	6,5	0,15	1,11	62,64	1,29	400,00	0,00	-	-	1	601365,00	7908002,50		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,4266666	0,068800	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0693333	0,011180	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57			
0330		Сера диоксид					0,0666667	0,010000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,3444444	0,060000	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000007	1,100000E-07	1	0,00	141,89	4,52	0,00	142,00	4,57			
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0066667	0,001200	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1611111	0,030000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57			
2902		Взвешенные вещества					0,0277778	0,006000	1	0,01	141,89	4,52	0,01	142,00	4,57			
%	687	ГФУ доп.фонда 44 куста	1	1	2	3,30	142,98	16,72	1,29	1601,00	0,00	-	-	1	601520,10	7908162,90		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					3,3526080	21,241846	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,5447990	3,451800	1	0,28	191,62	78,89	0,28	191,62	78,89			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					27,9384000	177,015380	1	1,15	191,62	78,89	1,15	191,62	78,89			
0410		Метан					0,6984600	4,425385	1	0,00	191,62	78,89	0,00	191,62	78,89			
%	688	Дымовая труба ДЭС доп.фонда куста 44	1	1	5,3	0,11	0,61	66,04	1,29	475,00	0,00	-	-	1	601421,10	7908186,30		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,3555550	0,307877	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0577780	0,050030	1	0,06	111,62	4,20	0,06	111,69	4,24			
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0222220	0,020159	1	0,06	111,62	4,20	0,06	111,69	4,24			
0330		Сера диоксид					0,0062220	0,005498	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,2444440	0,210749	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000003	3,000000E-07	1	0,00	111,62	4,20	0,00	111,69	4,24			
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0035560	0,003024	1	0,03	111,62	4,20	0,03	111,69	4,24			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0444440	0,038485	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24			

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

%	689	Свеча топливного бака ДЭС доп.фонда куста 44	1	1	4	0,05	0,00	0,63	1,29	30,00	0,00	-	-	1	601423,10	7908188,80		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000100	1,000000E-07	1	0,04	10,18	0,50		0,04	10,18	0,50		
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0036200	0,000035	1	0,10	10,18	0,50		0,10	10,18	0,50		
%	690	Свеча маслобака ДЭС доп.фонда куста 44	1	1	4	0,05	0,00	0,46	1,29	20,00	0,00	-	-	1	601424,80	7908188,80		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
2735		Масло минеральное нефтяное					0,0001950	7,400000E-08	1	0,11	10,11	0,50		0,11	10,11	0,50		
%	6067	Обвязка куста 44	1	3	2				1,29	-	30,00	-	-	1	601479,90	7908359,30	601314,90	7908033,30
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,5075856	16,007218	1	0,08	11,40	0,50		0,08	11,40	0,50		
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22					0,0229211	0,722839	1	0,01	11,40	0,50		0,01	11,40	0,50		
1052		Метиловый спирт					0,3923003	12,371583	1	12,61	11,40	0,50		12,61	11,40	0,50		
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0049828	0,157139	1	0,16	11,40	0,50		0,16	11,40	0,50		
%	6068	Площадка сепараторов куста 44	1	3	2				1,29	-	2,00	-	-	1	601311,00	7908037,00	601315,00	7908046,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0601335	1,896371	1	0,01	11,40	0,50		0,01	11,40	0,50		
%	6217	Дефлектор помещения ДЭС куста 44	1	3	5				1,29	-	1,00	-	-	1	601369,00	7907999,00	601371,00	7907998,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000054	0,000001	1	0,00	28,50	0,50		0,00	28,50	0,50		
2735		Масло минеральное нефтяное					0,0000390	0,000049	1	0,00	28,50	0,50		0,00	28,50	0,50		
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0019371	0,000527	1	0,01	28,50	0,50		0,01	28,50	0,50		
%	6222	Обвязка доп.фонда 44 куста	1	3	2				1,29	-	50,00	-	-	1	601551,04	7908405,99	601431,66	7908171,41
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
										См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
0402		Бутан					0,0000230	0,000692	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50		
0405		Пентан					0,0000140	0,000410	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50		
0410		Метан					0,0003710	0,011208	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50		
0415		Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,0000340	0,001037	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50		
0416		Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22					0,0000680	0,002067	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50		
0417		Этан (Диметил, метилметан)					0,0000520	0,001588	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50		
1052		Метиловый спирт					0,0002610	0,007884	1	0,01	11,40	0,50		0,01	11,40	0,50		
2750		Сольвент нафта					0,0003690	0,010598	1	0,06	11,40	0,50		0,06	11,40	0,50		
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0000470	0,001413	1	0,00	11,40	0,50		0,00	11,40	0,50		

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

№ пл.: 9, № цеха: 0																		
+	5501	Выхлопная труба АДЭС	1	1	3,5	0,15	0,97	54,95	1,29	450,00	0,00	-	-	1	604780,40	7904071,90		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,4266666	10,694400	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0693333	1,737840	1	0,11	97,96	6,77	0,11	97,82	6,81							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0277778	0,668400	1	0,12	97,96	6,77	0,12	97,82	6,81							
0330	Сера диоксид		0,0666667	1,671000	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,3444444	8,689200	1	0,04	97,96	6,77	0,04	97,82	6,81							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000007	0,000018	1	0,00	97,96	6,77	0,00	97,82	6,81							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)		0,0066667	0,167100	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,1611111	4,010400	1	0,09	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81							
+	5502	Выхлопная труба АДЭС	1	1	3,5	0,15	0,97	54,95	1,29	450,00	0,00	-	-	1	604782,80	7904098,10		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,4266666	10,694400	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0693333	1,737840	1	0,11	97,96	6,77	0,11	97,82	6,81							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0277778	0,668400	1	0,12	97,96	6,77	0,12	97,82	6,81							
0330	Сера диоксид		0,0666667	1,671000	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,3444444	8,689200	1	0,04	97,96	6,77	0,04	97,82	6,81							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000007	0,000018	1	0,00	97,96	6,77	0,00	97,82	6,81							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)		0,0066667	0,167100	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,1611111	4,010400	1	0,09	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81							
№ пл.: 10, № цеха: 1																		
+	5510	Выхлопная труба АДЭС	1	1	2	0,07	0,15	39,76	1,29	450,00	0,00	-	-	1	604765,20	7902693,20		
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0686666	0,446512	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0111583	0,072558	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0058333	0,038940	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13							
0330	Сера диоксид		0,0091667	0,058410	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0600000	0,389400	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	7,140000E-07	1	0,00	42,86	4,09	0,00	42,84	4,13							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)		0,0012500	0,007788	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0300000	0,194700	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13							
+	6530	Площадка работы	1	3	2				1,29	-	75,90	-	-	1	606049,80	7900016,00	604642,60	7900255,40



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

строительной техники																			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,5948065	2,897178	1	95,60	11,40	0,50	95,60	11,40	0,50					
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0966562	0,470791	1	7,77	11,40	0,50	7,77	11,40	0,50					
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,0667802	0,346665	1	14,31	11,40	0,50	14,31	11,40	0,50					
0330		Сера диоксид				0,1813109	0,786040	1	11,66	11,40	0,50	11,66	11,40	0,50					
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				1,1028409	3,295298	1	7,09	11,40	0,50	7,09	11,40	0,50					
0703		Бенз/а/пирен				0,0000004	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50					
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0044095	0,017751	1	2,83	11,40	0,50	2,83	11,40	0,50					
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0103333	0,026846	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50					
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,2053132	0,809042	1	5,50	11,40	0,50	5,50	11,40	0,50					
+	6531	Сварочные работы				1	3	2		1,29	-	63,26	-	-	1	604578,25	7900703,91	604549,15	7900855,19
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0123		Железа оксид				0,0013108	0,005005	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50					
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0001600	0,000488	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0064167	0,001394	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50					
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0010427	0,000227	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50					
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0027708	0,005646	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50					
0342		Фториды газообразные				0,0001938	0,000389	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50					
0344		Фториды плохо растворимые				0,0002750	0,000200	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50					
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0001258	0,000201	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50					
+	6532	Окрасочные работы				1	3	2		1,29	-	63,53	-	-	1	604417,80	7901636,40	604350,70	7901516,70
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0616		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,2929688	0,125654	1	47,09	11,40	0,50	47,09	11,40	0,50					
0621		Метилбензол (Фенилметан)				0,2952219	0,214797	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50					
0627		Этилбензол (Фенилэтан)				0,0098259	0,013078	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50					
1042		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)				0,0264056	0,056820	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50					
1061		Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)				0,0156250	0,033590	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50					
1117		1-Метоксипропанол				0,0012049	0,002612	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50					
1119		Этиловый эфир этиленгликоля				0,0437500	0,027132	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50					
1210		Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)				0,1045188	0,058415	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50					
1401		Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)				0,1562500	0,035864	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50					
1411		Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон				0,0098307	0,003255	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50					
2464		1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат				0,0002920	0,000097	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50					
2750		Сольвент нафта				0,1061369	0,027481	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50					
2752		Уайт-спирит				0,1562500	0,169684	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50					

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,2105469	0,051097	1	6,77	11,40	0,50	6,77	11,40	0,50			
2902	Взвешенные вещества					0,5061719	0,086649	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50			
+	6533	Участок пересыпки инертных материалов	1	5	2			1,29	-	75,32	-	-	1	604701,00	7902439,20	604622,20	7902126,90
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
		2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,8586667	1,095497	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50			
		2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,2289778	0,009599	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50			
+	6534	Участок заправки техники и автотранспорта	1	3	2			1,29	-	23,71	-	-	1	604788,70	7902662,80	604777,00	7902625,40
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
		0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000097	0,000010	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50			
		2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,0034437	0,003570	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50			
+	6538	Битумные работы	1	3	2			1,29	-	63,53	-	-	1	604527,60	7901844,30	604460,50	7901724,60
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
		2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)				0,0519471	0,001496	1	1,67	11,40	0,50	1,67	11,40	0,50			
№ пл.: 11, № цеха: 1																	
+	5512	Выхлопная труба АДЭС	1	1	2	0,07	0,15	39,76	1,29	450,00	0,00	-	-	1	599690,80	7903718,20	
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
		0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0686666	0,223256	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13			
		0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0111583	0,036279	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13			
		0328 Углерод (Пигмент черный)				0,0058333	0,019470	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13			
		0330 Сера диоксид				0,0091667	0,029205	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13			
		0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0600000	0,194700	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13			
		0703 Бенз/а/пирен				0,0000001	3,570000E-07	1	0,00	42,86	4,09	0,00	42,84	4,13			
		1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0012500	0,003894	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13			
		2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0300000	0,097350	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13			
+	6529	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	1	3	5			1,29	-	24,67	-	-	1	599699,80	7903709,30	600330,40	7903452,30
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
		0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,6479810	2,675568	1	12,28	28,50	0,50	12,28	28,50	0,50			
		0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,1052969	0,434779	1	1,00	28,50	0,50	1,00	28,50	0,50			
		0328 Углерод (Пигмент черный)				0,0804660	0,433773	1	2,03	28,50	0,50	2,03	28,50	0,50			
		0330 Сера диоксид				0,1864124	0,546729	1	1,41	28,50	0,50	1,41	28,50	0,50			
		0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				1,2126573	2,931174	1	0,92	28,50	0,50	0,92	28,50	0,50			
		0703 Бенз/а/пирен				0,0000004	9,760000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0044095	0,008876	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0103333	0,013425	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2327220	0,762460	1	0,73	28,50	0,50	0,73	28,50	0,50							
+	6537	Строительная площадка	1	3	5			1,29	-	24,67	-	-	1	599699,80	7903709,30	600330,40	7903452,30
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	Железа оксид					0,0013108	0,002524	3	0,00	14,25	0,50	0,00	14,25	0,50			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0001742	0,000245	3	0,20	14,25	0,50	0,20	14,25	0,50			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0066167	0,000713	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0010752	0,000116	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0027708	0,002823	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0342	Фториды газообразные					0,0001938	0,000197	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50			
0344	Фториды плохо растворимые					0,0000833	0,000085	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,2929688	0,065533	1	5,55	28,50	0,50	5,55	28,50	0,50			
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,2952219	0,113678	1	1,86	28,50	0,50	1,86	28,50	0,50			
0627	Этилбензол (Фенилэтан)					0,0098259	0,006543	1	1,86	28,50	0,50	1,86	28,50	0,50			
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)					0,0264056	0,028411	1	1,00	28,50	0,50	1,00	28,50	0,50			
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)					0,0156250	0,016796	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
1117	1-Метоксипропанол					0,0012049	0,001306	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
1119	Этиловый эфир этиленгликоля					0,0437500	0,013619	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50			
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)					0,1045188	0,030544	1	3,96	28,50	0,50	3,96	28,50	0,50			
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)					0,1562500	0,020587	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50			
1411	Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон					0,0098307	0,001637	1	0,93	28,50	0,50	0,93	28,50	0,50			
2464	1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат					0,0002920	0,000049	1	0,37	28,50	0,50	0,37	28,50	0,50			
2750	Сольвент нафта					0,1061369	0,014365	1	2,01	28,50	0,50	2,01	28,50	0,50			
2752	Уайт-спирит					0,1562500	0,136506	1	0,59	28,50	0,50	0,59	28,50	0,50			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,2300271	0,025279	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50			
2902	Взвешенные вещества					0,5061719	0,043798	3	11,51	14,25	0,50	11,51	14,25	0,50			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0000925	0,000098	3	0,00	14,25	0,50	0,00	14,25	0,50			
+	6540	Участок заправки баков строительной техники	1	3	5			1,29	-	5,00	-	-	1	599661,67	7903696,71	599653,83	7903701,79
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000097	0,000050	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)					0,0034437	0,017852	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50			
+	6542	Участок пересыпки инертных материалов	1	5	2			1,29	-	24,67	-	-	1	599650,80	7903735,00	599683,00	7903720,60
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2						0,8586667	0,547750	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2						0,2289778	0,004799	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50						
№ пл.: 11, № цеха: 2																					
%	498	ГФУ скв.157				1	1	2	6,93	1410,36	37,39	1,29	1676,00	0,00	-	-	1	600351,00	7903370,00		
Код в-ва		Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						33,6249978	2,520000	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53					
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)						5,4640622	0,472095	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53					
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						280,2083154	24,209998	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53					
0410		Метан						7,0052079	0,605250	1	0,01	415,29	370,53	0,01	415,29	370,53					
%	499	ГФУ куста 7				1	1	2	6,93	1410,36	37,39	1,29	1676,00	0,00	-	-	1	600285,00	7903373,00		
Код в-ва		Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						33,6249978	81,345595	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53					
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)						5,4640622	13,218659	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53					
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						280,2083154	677,879957	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53					
0410		Метан						7,0052079	16,946999	1	0,01	415,29	370,53	0,01	415,29	370,53					
%	514	Дымовая труба ДЭС куста 7				1	1	6,5	0,15	1,11	62,64	1,29	400,00	0,00	-	-	1	600350,00	7903517,00		
Код в-ва		Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,4266666	0,068800	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57					
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0693333	0,011180	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57					
0330		Сера диоксид						0,0666667	0,010000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57					
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,3444444	0,060000	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57					
0703		Бенз/а/пирен						0,0000007	1,100000E-07	1	0,00	141,89	4,52	0,00	142,00	4,57					
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)						0,0066667	0,001200	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57					
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,1611111	0,030000	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57					
2902		Взвешенные вещества						0,0277778	0,006000	1	0,01	141,89	4,52	0,01	142,00	4,57					
%	675	Вентиляционная труба блок-бокса СРПИ куста 7				1	1	5	0,10	0,01	0,05	1,29	20,00	0,00	-	-	1	600343,00	7903488,00		
Код в-ва		Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
1048		Изобутиловый спирт						0,0015300	0,046000	1	0,27	12,44	0,50	0,27	12,44	0,50					
1052		Метиловый спирт						0,0036600	0,111000	1	0,07	12,44	0,50	0,07	12,44	0,50					
1865		Триэтилентетрамин						0,0007660	0,023000	1	1,37	12,44	0,50	1,37	12,44	0,50					
2750		Сольвент нафта						0,0045900	0,138000	1	0,41	12,44	0,50	0,41	12,44	0,50					
%	676	Дыхательный клапан емкости ингибитора коррозии				1	1	9	0,05	0,00	0,89	1,29	20,00	0,00	-	-	1	600349,00	7903496,00		
Код в-ва		Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1048	Изобутиловый спирт						0,2120000	0,001320	1	9,36	22,69	0,50	9,36	22,69	0,50						
1865	Триэтилентетрамин						0,0000232	7,200000E-07	1	0,01	22,69	0,50	0,01	22,69	0,50						
2750	Сольвент нефтя						0,0609000	0,003790	1	1,34	22,69	0,50	1,34	22,69	0,50						
%	677	Дыхательный клапан емкости ингибитора парафиноотложения				1	1	9	0,05	0,00	0,96	1,29	20,00	0,00	-	-	1	600350,00	7903496,00		
Код в-ва		Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2750		Сольвент нефтя						0,0143000	0,000912	1	0,31	22,72	0,50	0,31	22,72	0,50					
%	683	ГФУ доп.фонда куста 7				1	1	2	3,30	142,98	16,72	1,29	1601,00	0,00	-	-	1	599503,00	7903724,00		
Код в-ва		Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						3,3526080	22,471680	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89					
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,5447990	3,651648	1	0,28	191,62	78,89	0,28	191,62	78,89					
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						27,9384000	187,264000	1	1,15	191,62	78,89	1,15	191,62	78,89					
0410		Метан						0,6984600	4,681600	1	0,00	191,62	78,89	0,00	191,62	78,89					
%	684	Дымовая труба ДЭС доп.фонда куста 7				1	1	5,3	0,11	0,61	66,04	1,29	475,00	0,00	-	-	1	599702,00	7903823,00		
Код в-ва		Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,3555550	0,307877	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24					
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0577780	0,050030	1	0,06	111,62	4,20	0,06	111,69	4,24					
0328		Углерод (Пигмент черный)						0,0222220	0,020159	1	0,06	111,62	4,20	0,06	111,69	4,24					
0330		Сера диоксид						0,0062220	0,005498	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24					
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,2444440	0,021075	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24					
0703		Бенз/а/пирен						0,0000003	3,000000E-07	1	0,00	111,62	4,20	0,00	111,69	4,24					
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)						0,0035560	0,003024	1	0,03	111,62	4,20	0,03	111,69	4,24					
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0444440	0,038485	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24					
%	685	Свеча топливного бака ДЭС доп.фонда куста 7				1	1	4	0,05	0,00	0,63	1,29	30,00	0,00	-	-	1	599692,00	7903828,00		
Код в-ва		Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000100	1,000000E-07	1	0,04	10,18	0,50	0,04	10,18	0,50					
2754		Алканы C12-C19 (в пересчете на C)						0,0036200	0,000035	1	0,10	10,18	0,50	0,10	10,18	0,50					
%	686	Свеча маслобака ДЭС доп.фонда куста 7				1	1	4	0,05	0,00	0,46	1,29	20,00	0,00	-	-	1	599691,00	7903827,00		
Код в-ва		Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
											См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2735		Масло минеральное нефтяное						0,0001950	7,400000E-08	1	0,11	10,11	0,50	0,11	10,11	0,50					
%	6051	Обвязка скв.157				1	3	2			1,29	-	45,00	-	-	-	1	600358,00	7903380,00	600403,00	7903490,00

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1112608	3,508722	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0050242	0,158444	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1052	Метиловый спирт	0,0271794	0,857130	1	0,87	11,40	0,50	0,87	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0010922	0,034444	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
% 6052	Площадка сепараторов скв.157	1	3	2						
				1,29	-	2,00	-	-	1	600379,00   7903468,00   600382,00   7903466,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0601335	1,896371	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
% 6053	Обвязка куста 7	1	3	2						
				1,29	-	45,00	-	-	1	599615,00   7903808,00   600353,00   7903496,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,8338906	26,297573	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0376561	1,187521	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1052	Метиловый спирт	0,6444934	20,324743	1	20,72	11,40	0,50	20,72	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0081861	0,258157	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50
% 6054	Площадка сепараторов куста 7	1	3	2						
				1,29	-	2,00	-	-	1	600296,00   7903442,00   600306,00   7903438,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0601335	1,896371	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
% 6208	Дефлектор помещения ДЭС куста 7	1	3	5						
				1,29	-	1,00	-	-	1	600358,00   7903558,00   600360,00   7903557,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000054	0,000001	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000390	0,000049	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0019371	0,000527	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
% 6221	Обвязка доп.фонда 7 куста	1	3	2						
				1,29	-	50,00	-	-	1	599347,00   7903930,00   599618,00   7903815,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0402	Бутан	0,0000230	0,000692	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0405	Пентан	0,0000140	0,000410	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,0003710	0,011208	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000340	0,001037	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000680	0,002067	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0,0000520	0,001558	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1052	Метиловый спирт	0,0002610	0,007884	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2750	Сольвент нафта	0,0003690	0,010598	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0000470	0,001413	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Источники сложной формы**

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вариант	Наименование источника	Тип
8	1	6535	1	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	11

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6536	1	Строительная площадка	11
---	---	------	---	-----------------------	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6539	1	Участок заправки баков строительной техники	11
---	---	------	---	---	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
3	601364,90	7908304,10
2	601360,40	7908293,00
4	601383,60	7908294,70
1	601378,40	7908283,30

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

## Вещество: 0143

## Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0001600	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
2	1	6505	3	0,0001600	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
3	1	6509	3	0,0001600	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
4	1	6513	3	0,0001600	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
5	1	6517	3	0,0001600	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
6	1	6521	3	0,0001600	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
7	1	6525	3	0,0001600	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
8	1	6536	11	0,0001742	3	1,68	5,70	0,50	1,68	5,70	0,50
10	1	6531	3	0,0001600	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
11	1	6537	3	0,0001742	3	0,20	14,25	0,50	0,20	14,25	0,50
Итого:				0,0016284		14,22			14,22		

## Вещество: 0301

## Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
1	1	6501	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,9384756	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
1	2	496	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
1	2	512	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
2	1	6505	3	0,0036667	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50
2	1	6506	3	0,9401183	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50
2	2	526	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
2	2	529	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
3	1	6509	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
3	1	6510	3	0,9400063	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50
3	2	501	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
3	2	516	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
4	1	6513	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
4	1	6514	3	0,9385876	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
4	2	502	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
4	2	517	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
5	1	6517	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
5	1	6518	3	0,9394202	1	17,80	28,50	0,50	17,80	28,50	0,50
5	2	504	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
5	2	519	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
6	1	6521	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
6	1	6522	3	0,9385503	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
6	2	507	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
6	2	522	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
7	1	6525	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7	1	6526	3	0,9389610	1	17,79	28,50	0,50	17,79	28,50	0,50
7	2	508	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
7	2	523	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,7012205	1	13,29	28,50	0,50	13,29	28,50	0,50
8	1	6536	11	0,0066167	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50
8	2	506	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
8	2	521	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
8	2	687	1	3,3526080	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89
8	2	688	1	0,3555550	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,4266666	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,4266666	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
10	1	6530	3	0,5948065	1	95,60	11,40	0,50	95,60	11,40	0,50
10	1	6531	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
11	1	6529	3	0,6479810	1	12,28	28,50	0,50	12,28	28,50	0,50
11	1	6537	3	0,0066167	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
11	2	498	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
11	2	499	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
11	2	514	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
11	2	683	1	3,3526080	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89
11	2	684	1	0,3555550	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24
Итого:				357,6262469		357,59			357,52		

## Вещество: 0304

## Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
1	1	6501	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,1525023	1	1,44	28,50	0,50	1,44	28,50	0,50
1	2	496	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
1	2	512	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
2	1	6505	3	0,0005958	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
2	1	6506	3	0,1527692	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
2	2	526	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
2	2	529	1	0,0693330	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
3	1	6509	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
3	1	6510	3	0,1527510	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
3	2	501	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
3	2	516	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
4	1	6513	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
4	1	6514	3	0,1525205	1	1,44	28,50	0,50	1,44	28,50	0,50
4	2	502	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
4	2	517	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
5	1	6517	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
5	1	6518	3	0,1526558	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
5	2	504	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
5	2	519	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
6	1	6521	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
6	1	6522	3	0,1525144	1	1,44	28,50	0,50	1,44	28,50	0,50
6	2	507	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
6	2	522	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
7	1	6525	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
7	1	6526	3	0,1525811	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
7	2	508	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
7	2	523	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,1139483	1	1,08	28,50	0,50	1,08	28,50	0,50

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

8	1	6536	11	0,0010752	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
8	2	506	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
8	2	521	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
8	2	687	1	0,5447990	1	0,28	191,62	78,89	0,28	191,62	78,89
8	2	688	1	0,0577780	1	0,06	111,62	4,20	0,06	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,0693333	1	0,11	97,96	6,77	0,11	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,0693333	1	0,11	97,96	6,77	0,11	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
10	1	6530	3	0,0966562	1	7,77	11,40	0,50	7,77	11,40	0,50
10	1	6531	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
11	1	6529	3	0,1052969	1	1,00	28,50	0,50	1,00	28,50	0,50
11	1	6537	3	0,0010752	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	2	498	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
11	2	499	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
11	2	514	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
11	2	683	1	0,5447990	1	0,28	191,62	78,89	0,28	191,62	78,89
11	2	684	1	0,0577780	1	0,06	111,62	4,20	0,06	111,69	4,24
Итого:				58,1142658		29,05			29,05		

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
1	1	6502	3	0,1833637	1	4,63	28,50	0,50	4,63	28,50	0,50
1	2	512	1	0,0277778	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
2	1	6506	3	0,1912446	1	4,83	28,50	0,50	4,83	28,50	0,50
2	2	529	1	0,0277778	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
3	1	6510	3	0,1841016	1	4,65	28,50	0,50	4,65	28,50	0,50
3	2	516	1	0,0277778	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
4	1	6514	3	0,1303772	1	3,29	28,50	0,50	3,29	28,50	0,50
4	2	517	1	0,0277778	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
5	1	6518	3	0,1878952	1	4,75	28,50	0,50	4,75	28,50	0,50
5	2	519	1	0,0277778	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
6	1	6522	3	0,1837219	1	4,64	28,50	0,50	4,64	28,50	0,50
6	2	522	1	0,0277778	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
7	1	6526	3	0,1544922	1	3,90	28,50	0,50	3,90	28,50	0,50
7	2	523	1	0,0277778	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,0936159	1	2,37	28,50	0,50	2,37	28,50	0,50
8	2	688	1	0,0222220	1	0,06	111,62	4,20	0,06	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,0277778	1	0,12	97,96	6,77	0,12	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,0277778	1	0,12	97,96	6,77	0,12	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
10	1	6530	3	0,0667802	1	14,31	11,40	0,50	14,31	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
11	1	6529	3	0,0804660	1	2,03	28,50	0,50	2,03	28,50	0,50
11	2	684	1	0,0222220	1	0,06	111,62	4,20	0,06	111,69	4,24
Итого:				1,8088357		51,60			51,59		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
1	1	6502	3	0,2225263	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
1	2	512	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
2	1	6506	3	0,2229736	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2	2	529	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
3	1	6510	3	0,2229431	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
3	2	516	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
4	1	6514	3	0,2225568	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
4	2	517	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
5	1	6518	3	0,2227835	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
5	2	519	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
6	1	6522	3	0,2225466	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
6	2	522	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
7	1	6526	3	0,2226584	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
7	2	523	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,1929580	1	1,46	28,50	0,50	1,46	28,50	0,50
8	2	521	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	2	688	1	0,0062220	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,0666667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,0666667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
10	1	6530	3	0,1813109	1	11,66	11,40	0,50	11,66	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
11	1	6529	3	0,1864124	1	1,41	28,50	0,50	1,41	28,50	0,50
11	2	514	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
11	2	684	1	0,0062220	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24
Итого:				2,9571143		27,53			27,53		

## Вещество: 0337

## Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
1	1	6501	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	1	6502	3	2,5910274	1	1,96	28,50	0,50	1,96	28,50	0,50
1	2	496	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
1	2	512	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
2	1	6505	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
2	1	6506	3	2,6241960	1	1,99	28,50	0,50	1,99	28,50	0,50
2	2	526	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
2	2	529	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
3	1	6509	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
3	1	6510	3	2,5967722	1	1,97	28,50	0,50	1,97	28,50	0,50
3	2	501	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
3	2	516	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
4	1	6513	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
4	1	6514	3	1,8471778	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
4	2	502	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
4	2	517	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
5	1	6517	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
5	1	6518	3	2,6100993	1	1,98	28,50	0,50	1,98	28,50	0,50
5	2	504	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
5	2	519	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
6	1	6521	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
6	1	6522	3	2,5925350	1	1,96	28,50	0,50	1,96	28,50	0,50
6	2	507	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
6	2	522	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
7	1	6525	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7	1	6526	3	2,2058271	1	1,67	28,50	0,50	1,67	28,50	0,50
7	2	508	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
7	2	523	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
8	1	6535	11	1,3749945	1	1,04	28,50	0,50	1,04	28,50	0,50
8	1	6536	11	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
8	2	506	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
8	2	521	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
8	2	687	1	27,9384000	1	1,15	191,62	78,89	1,15	191,62	78,89
8	2	688	1	0,2444440	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,3444444	1	0,04	97,96	6,77	0,04	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,3444444	1	0,04	97,96	6,77	0,04	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
10	1	6530	3	1,1028409	1	7,09	11,40	0,50	7,09	11,40	0,50
10	1	6531	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
11	1	6529	3	1,2126573	1	0,92	28,50	0,50	0,92	28,50	0,50
11	1	6537	3	0,0027708	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
11	2	498	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
11	2	499	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
11	2	514	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
11	2	683	1	27,9384000	1	1,15	191,62	78,89	1,15	191,62	78,89
11	2	684	1	0,2444440	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24
Итого:				2883,6235662		49,79			49,78		

## Вещество: 0342

## Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
10	1	6531	3	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,0001938	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
Итого:				0,0019380		2,84			2,84		

## Вещество: 0344

## Фториды плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0002750	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0002750	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0002750	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0002750	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0002750	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0002750	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0002750	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0000833	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
10	1	6531	3	0,0002750	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0023666		0,37			0,37		

## Вещество: 0621

## Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7	1	6525	3	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,2952219	1	1,86	28,50	0,50	1,86	28,50	0,50
Итого:				2,9522190		144,21			144,21		

**Вещество: 0627****Этилбензол (Фенилэтан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,0098259	1	1,86	28,50	0,50	1,86	28,50	0,50
Итого:				0,0982590		144,00			144,00		

**Вещество: 1042****Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,0264056	1	1,00	28,50	0,50	1,00	28,50	0,50
Итого:				0,2640560		77,39			77,39		

**Вещество: 1061****Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,0156250	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,1562500		0,92			0,92		

**Вещество: 1117****1-Метоксипропанол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

11	1	6537	3	0,0012049	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0120490</b>		<b>0,71</b>			<b>0,71</b>		

**Вещество: 1119**  
**Этиловый эфир этиленгликоля**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,0437500	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,4375000</b>		<b>18,32</b>			<b>18,32</b>		

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,1045188	1	3,96	28,50	0,50	3,96	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>1,0451880</b>		<b>306,34</b>			<b>306,34</b>		

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
1	1	6502	3	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
1	2	512	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
2	1	6506	3	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
2	2	529	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
3	1	6510	3	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
3	2	516	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
4	1	6514	3	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
4	2	517	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
5	1	6518	3	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
5	2	519	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
6	1	6522	3	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
6	2	522	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
7	1	6526	3	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
7	2	523	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
8	2	521	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	2	688	1	0,0035560	1	0,03	111,62	4,20	0,03	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,0066667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,0066667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

10	1	6530	3	0,0044095	1	2,83	11,40	0,50	2,83	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
11	1	6529	3	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
11	2	514	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
11	2	684	1	0,0035560	1	0,03	111,62	4,20	0,03	111,69	4,24
Итого:				0,1370407		7,34			7,33		

**Вещество: 1401****Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,1562500	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
Итого:				1,5625000		130,85			130,85		

**Вещество: 1411****Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,0098307	1	0,93	28,50	0,50	0,93	28,50	0,50
Итого:				0,0983070		72,03			72,03		

**Вещество: 2464****1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,0002920	1	0,37	28,50	0,50	0,37	28,50	0,50
Итого:				0,0029200		28,53			28,53		

**Вещество: 2704****Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0155000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	1	6506	3	0,0155000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
3	1	6510	3	0,0155000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
4	1	6514	3	0,0155000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	1	6518	3	0,0155000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6	1	6522	3	0,0155000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
7	1	6526	3	0,0155000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
8	1	6535	11	0,0103333	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

10	1	6530	3	0,0103333	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
11	1	6529	3	0,0103333	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,1394999</b>		<b>0,16</b>			<b>0,16</b>		

**Вещество: 2732****Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
1	1	6502	3	0,4422155	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
1	2	512	1	0,1611110	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
2	1	6506	3	0,4524284	1	1,43	28,50	0,50	1,43	28,50	0,50
2	2	529	1	0,1611111	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
3	1	6510	3	0,4433974	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
3	2	516	1	0,1611111	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
4	1	6514	3	0,3212674	1	1,01	28,50	0,50	1,01	28,50	0,50
4	2	517	1	0,1611111	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
5	1	6518	3	0,4480880	1	1,42	28,50	0,50	1,42	28,50	0,50
5	2	519	1	0,1611111	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
6	1	6522	3	0,4426797	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
6	2	522	1	0,1611111	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
7	1	6526	3	0,3808330	1	1,20	28,50	0,50	1,20	28,50	0,50
7	2	523	1	0,1611111	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,2597826	1	0,82	28,50	0,50	0,82	28,50	0,50
8	2	521	1	0,1611111	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	2	688	1	0,0444440	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,1611111	1	0,09	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,1611111	1	0,09	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
10	1	6530	3	0,2053132	1	5,50	11,40	0,50	5,50	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
11	1	6529	3	0,2327220	1	0,73	28,50	0,50	0,73	28,50	0,50
11	2	514	1	0,1611111	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
11	2	684	1	0,0444440	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24
<b>Итого:</b>				<b>5,7898372</b>		<b>17,78</b>			<b>17,77</b>		

**Вещество: 2750****Сольвент нефти**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
3	2	678	1	0,0045900	1	0,41	12,44	0,50	0,41	12,44	0,50
3	2	679	1	0,0609000	1	1,34	22,69	0,50	1,34	22,69	0,50
3	2	680	1	0,0143000	1	0,31	22,72	0,50	0,31	22,72	0,50
4	1	6513	3	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
6	2	681	1	0,0045900	1	0,41	12,44	0,50	0,41	12,44	0,50
6	2	682	1	0,0609000	1	1,34	22,69	0,50	1,34	22,69	0,50
6	2	683	1	0,0143000	1	0,32	22,72	0,50	0,32	22,72	0,50
7	1	6525	3	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
8	2	6222	3	0,0003690	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,1061369	1	2,01	28,50	0,50	2,01	28,50	0,50
11	2	675	1	0,0045900	1	0,41	12,44	0,50	0,41	12,44	0,50
11	2	676	1	0,0609000	1	1,34	22,69	0,50	1,34	22,69	0,50



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

11	2	677	1	0,0143000	1	0,31	22,72	0,50	0,31	22,72	0,50
11	2	6221	3	0,0003690	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>1,3014770</b>		<b>161,87</b>			<b>161,87</b>		

**Вещество: 2752****Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,1562500	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,3125000	1	10,05	11,40	0,50	10,05	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,1562500	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,1562500	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,1562500	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,1562500	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,1562500	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,1562500	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,1562500	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,1562500	1	0,59	28,50	0,50	0,59	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>1,7187500</b>		<b>50,82</b>			<b>50,82</b>		

**Вещество: 2754****Алканы C12-C19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,2624940	1	8,44	11,40	0,50	8,44	11,40	0,50
1	1	6503	3	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
1	2	6047	3	0,0039151	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
1	2	6206	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	1	6505	3	0,2754808	1	8,86	11,40	0,50	8,86	11,40	0,50
2	1	6507	3	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
2	2	6095	3	0,0017796	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
2	2	6211	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
3	1	6509	3	0,2949610	1	9,48	11,40	0,50	9,48	11,40	0,50
3	1	6511	3	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
3	2	6057	3	0,0042710	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
3	2	6212	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
4	1	6213	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
4	1	6513	3	0,3079478	1	9,90	11,40	0,50	9,90	11,40	0,50
4	1	6515	3	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
4	2	6059	3	0,0035592	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,2884676	1	9,27	11,40	0,50	9,27	11,40	0,50
5	1	6519	3	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
5	2	6063	3	0,0056947	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
5	2	6215	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6	1	6521	3	0,2624940	1	8,44	11,40	0,50	8,44	11,40	0,50
6	1	6523	3	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
6	2	6069	3	0,0035836	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
6	2	6218	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
7	1	6525	3	0,3079478	1	9,90	11,40	0,50	9,90	11,40	0,50
7	1	6527	3	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
7	2	6071	3	0,0053388	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
7	2	6219	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
8	1	6536	11	0,2300271	1	7,39	11,40	0,50	7,39	11,40	0,50
8	1	6539	11	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
8	2	689	1	0,0036200	1	0,10	10,18	0,50	0,10	10,18	0,50
8	2	6067	3	0,0049828	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
8	2	6217	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
8	2	6222	3	0,0000470	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,2105469	1	6,77	11,40	0,50	6,77	11,40	0,50
10	1	6534	3	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
10	1	6538	3	0,0519471	1	1,67	11,40	0,50	1,67	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,2300271	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50
11	1	6540	3	0,0034437	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	2	685	1	0,0036200	1	0,10	10,18	0,50	0,10	10,18	0,50
11	2	6051	3	0,0010922	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
11	2	6053	3	0,0081861	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

11	2	6208	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	2	6221	3	0,0000470	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>2,8239492</b>		<b>83,64</b>			<b>83,64</b>		

**Вещество: 2902****Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
2	1	6505	3	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
3	1	6509	3	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
4	1	6513	3	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
5	1	6517	3	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
6	1	6521	3	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
7	1	6525	3	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
8	1	6536	11	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
8	2	521	1	0,0277778	1	0,01	141,89	4,52	0,01	142,00	4,57
10	1	6532	3	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
11	1	6537	3	0,5061719	3	11,51	14,25	0,50	11,51	14,25	0,50
11	2	514	1	0,0277778	1	0,01	141,89	4,52	0,01	142,00	4,57
<b>Итого:</b>				<b>5,1172746</b>		<b>890,16</b>			<b>890,16</b>		

**Вещество: 2908****Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0001258	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
1	1	6504	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
2	1	6505	3	0,0001258	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
2	1	6508	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
3	1	6509	3	0,0001258	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
3	1	6512	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
4	1	6513	3	0,0001258	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
4	1	6516	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
5	1	6517	3	0,0001258	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
5	1	6520	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
6	1	6521	3	0,0001258	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
6	1	6524	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
7	1	6525	3	0,0001258	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
7	1	6528	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
8	1	6536	11	0,0000925	3	0,03	5,70	0,50	0,03	5,70	0,50
8	1	6541	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
10	1	6531	3	0,0001258	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
10	1	6533	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
11	1	6537	3	0,0000925	3	0,00	14,25	0,50	0,00	14,25	0,50
11	1	6542	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
<b>Итого:</b>				<b>8,5878584</b>		<b>2760,53</b>			<b>2760,53</b>		

**Вещество: 2909****Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
2	1	6508	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
3	1	6512	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
4	1	6516	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
5	1	6520	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
6	1	6524	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
7	1	6528	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
8	1	6541	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
10	1	6533	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
11	1	6542	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
<b>Итого:</b>				<b>2,2897780</b>		<b>441,63</b>			<b>441,63</b>		

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

## Группа суммации: 6046

## Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
1	1	6501	3	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	1	6502	3	0337	2,5910274	1	1,96	28,50	0,50	1,96	28,50	0,50
1	2	496	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
1	2	512	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
2	1	5504	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
2	1	6505	3	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
2	1	6506	3	0337	2,6241960	1	1,99	28,50	0,50	1,99	28,50	0,50
2	2	526	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
2	2	529	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
3	1	5505	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
3	1	6509	3	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
3	1	6510	3	0337	2,5967722	1	1,97	28,50	0,50	1,97	28,50	0,50
3	2	501	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
3	2	516	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
4	1	5506	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
4	1	6513	3	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
4	1	6514	3	0337	1,8471778	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
4	2	502	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
4	2	517	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
5	1	5507	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
5	1	6517	3	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
5	1	6518	3	0337	2,6100993	1	1,98	28,50	0,50	1,98	28,50	0,50
5	2	504	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
5	2	519	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
6	1	5508	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
6	1	6521	3	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
6	1	6522	3	0337	2,5925350	1	1,96	28,50	0,50	1,96	28,50	0,50
6	2	507	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
6	2	522	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
7	1	5509	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
7	1	6525	3	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
7	1	6526	3	0337	2,2058271	1	1,67	28,50	0,50	1,67	28,50	0,50
7	2	508	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
7	2	523	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
8	1	5511	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
8	1	6535	11	0337	1,3749945	1	1,04	28,50	0,50	1,04	28,50	0,50
8	1	6536	11	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
8	2	506	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
8	2	521	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
8	2	687	1	0337	27,9384000	1	1,15	191,62	78,89	1,15	191,62	78,89
8	2	688	1	0337	0,2444440	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24
9	0	5501	1	0337	0,3444444	1	0,04	97,96	6,77	0,04	97,82	6,81
9	0	5502	1	0337	0,3444444	1	0,04	97,96	6,77	0,04	97,82	6,81
10	1	5510	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
10	1	6530	3	0337	1,1028409	1	7,09	11,40	0,50	7,09	11,40	0,50
10	1	6531	3	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

11	1	5512	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
11	1	6529	3	0337	1,2126573	1	0,92	28,50	0,50	0,92	28,50	0,50
11	1	6537	3	0337	0,0027708	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
11	2	498	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
11	2	499	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
11	2	514	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
11	2	683	1	0337	27,9384000	1	1,15	191,62	78,89	1,15	191,62	78,89
11	2	684	1	0337	0,2444440	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24
1	1	6504	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
2	1	6508	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
3	1	6512	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
4	1	6516	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
5	1	6520	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
6	1	6524	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
7	1	6528	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
8	1	6541	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
10	1	6533	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
11	1	6542	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
Итого:					2885,9133442		491,41			491,41		

**Группа суммации: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
1	1	6501	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
1	1	6502	3	0301	0,9384756	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
1	2	496	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
1	2	512	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
2	1	5504	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
2	1	6505	3	0301	0,0036667	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50
2	1	6506	3	0301	0,9401183	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50
2	2	526	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
2	2	529	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
3	1	5505	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
3	1	6509	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
3	1	6510	3	0301	0,9400063	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50
3	2	501	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
3	2	516	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
4	1	5506	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
4	1	6513	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
4	1	6514	3	0301	0,9385876	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
4	2	502	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
4	2	517	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
5	1	5507	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
5	1	6517	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
5	1	6518	3	0301	0,9394202	1	17,80	28,50	0,50	17,80	28,50	0,50
5	2	504	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
5	2	519	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
6	1	5508	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
6	1	6521	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
6	1	6522	3	0301	0,9385503	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
6	2	507	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
6	2	522	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
7	1	5509	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
7	1	6525	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
7	1	6526	3	0301	0,9389610	1	17,79	28,50	0,50	17,79	28,50	0,50
7	2	508	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
7	2	523	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
8	1	5511	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
8	1	6535	11	0301	0,7012205	1	13,29	28,50	0,50	13,29	28,50	0,50
8	1	6536	11	0301	0,0066167	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50
8	2	506	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
8	2	521	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

8	2	687	1	0301	3,3526080	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89
8	2	688	1	0301	0,3555550	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24
9	0	5501	1	0301	0,4266666	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81
9	0	5502	1	0301	0,4266666	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81
10	1	5510	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
10	1	6530	3	0301	0,5948065	1	95,60	11,40	0,50	95,60	11,40	0,50
10	1	6531	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
11	1	5512	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
11	1	6529	3	0301	0,6479810	1	12,28	28,50	0,50	12,28	28,50	0,50
11	1	6537	3	0301	0,0066167	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
11	2	498	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
11	2	499	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
11	2	514	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
11	2	683	1	0301	3,3526080	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89
11	2	684	1	0301	0,3555550	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24
1	1	5503	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
1	1	6502	3	0330	0,2225263	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
1	2	512	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
2	1	5504	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
2	1	6506	3	0330	0,2229736	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
2	2	529	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
3	1	5505	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
3	1	6510	3	0330	0,2229431	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
3	2	516	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
4	1	5506	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
4	1	6514	3	0330	0,2225568	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
4	2	517	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
5	1	5507	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
5	1	6518	3	0330	0,2227835	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
5	2	519	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
6	1	5508	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
6	1	6522	3	0330	0,2225466	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
6	2	522	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
7	1	5509	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
7	1	6526	3	0330	0,2226584	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
7	2	523	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	1	5511	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
8	1	6535	11	0330	0,1929580	1	1,46	28,50	0,50	1,46	28,50	0,50
8	2	521	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	2	688	1	0330	0,0062220	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24
9	0	5501	1	0330	0,0666667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
9	0	5502	1	0330	0,0666667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
10	1	5510	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
10	1	6530	3	0330	0,1813109	1	11,66	11,40	0,50	11,66	11,40	0,50
11	1	5512	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
11	1	6529	3	0330	0,1864124	1	1,41	28,50	0,50	1,41	28,50	0,50
11	2	514	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
11	2	684	1	0330	0,0062220	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24
Итого:					360,5833612		240,70			240,65		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбросы источников 5, 11 типов**

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Код в-ва	Скорость ветра (м/с)	Выброс (г/с)
1	1	6504	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
2	1	6508	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
						2908	3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
3	1	6512	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
						2908	11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
4	1	6516	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							4,50	0,4480000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
						2909	4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
5	1	6520	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
6	1	6524	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
7	1	6528	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
						2908	5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
8	1	6535	1	11	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)			
						0301		
						0304		
						0328		
						0330		
						0337		
						0703		
						1325		
						2704		
						2732		
8	1	6536	1	11	Строительная площадка			
						0123		
						0143		
						0301		
						0304		
						0337		
						0342		
						0344		
						0616		
						0621		
						0627		
						1042		
						1061		
						1117		
						1119		
						1210		
						1401		
						1411		
						2464		
						2750		
						2752		
						2754		
						2902		
						2908		
8	1	6539	1	11	Участок заправки баков строительной техники			
						0333		
						2754		
8	1	6541	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
						2909	10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
10	1	6533	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							12,80	0,2289778
11	1	6542	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
						2908	3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778

**Перебор метеопараметров при расчете****Уточненный перебор****Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически****Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Расчетные области  
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияни я (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	615891,60	7895845,45	621146,70	7895845,45	4598,30	0,00	100,00	100,00	2,00
3	Полное описание	584535,70	7909968,75	630299,50	7909968,75	41165,50	0,00	500,00	500,00	2,00
4	Полное описание	587302,00	7910231,45	597666,40	7910231,45	6500,00	0,00	100,00	100,00	2,00
5	Полное описание	586623,20	7917340,55	591382,10	7917340,55	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00
7	Полное описание	597542,30	7901480,15	616650,70	7901480,15	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00
11	Полное описание	599644,40	7908173,25	603381,40	7908173,25	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	606943,20	7909916,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	612255,30	7906542,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	602239,80	7902921,00	2,00	на границе С33	Куст №45
4	603013,50	7903715,10	2,00	на границе С33	Куст №45
5	604310,10	7903180,30	2,00	на границе С33	Куст №45
6	603725,90	7901846,60	2,00	на границе С33	Куст №45
7	606105,90	7900439,40	2,00	на границе С33	Куст №26
8	606902,30	7900929,80	2,00	на границе С33	Куст №26
9	608420,50	7900556,10	2,00	на границе С33	Куст №26
10	607699,50	7898906,60	2,00	на границе С33	Куст №26
11	614319,50	7900941,10	2,00	на границе С33	Куст №30
12	615357,30	7901817,40	2,00	на границе С33	Куст №30
13	616347,00	7900532,80	2,00	на границе С33	Куст №30
14	615287,30	7899026,30	2,00	на границе С33	Куст №30
15	617471,10	7896182,70	2,00	на границе С33	Куст №46
16	618674,00	7897278,90	2,00	на границе С33	Куст №46
17	619903,80	7896322,80	2,00	на границе С33	Куст №46
18	618825,80	7895295,10	2,00	на границе С33	Куст №2
19	595227,10	7909155,60	2,00	на границе С33	Куст №2
20	596078,80	7909577,50	2,00	на границе С33	Куст №2
21	597343,80	7908618,40	2,00	на границе С33	Куст №2
22	596436,80	7907583,10	2,00	на границе С33	Куст №2
23	588488,90	7912184,60	2,00	на границе С33	Куст №40
24	590506,20	7911218,30	2,00	на границе С33	Куст №40
25	589536,90	7912409,50	2,00	на границе С33	Куст №40

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

26	589163,20	7910447,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
27	588020,20	7917622,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
28	589163,30	7918194,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
29	590124,50	7916989,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
30	588941,40	7916201,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
31	606077,90	7899540,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №26
32	598762,70	7904246,40	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
33	600496,90	7904561,70	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
34	601232,60	7903107,80	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
35	599510,10	7902798,30	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
36	600889,50	7907152,90	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
37	601882,10	7909295,90	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
38	600550,80	7908671,10	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
39	602349,30	7907801,10	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
40	603474,40	7902628,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
41	603502,80	7902850,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
42	603174,40	7902926,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
43	603027,70	7902668,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
44	607550,50	7900048,10	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
45	606952,70	7899746,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
46	606893,70	7900019,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
47	607351,20	7899868,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
48	615150,80	7900006,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
49	615362,40	7900844,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
50	615520,10	7900479,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
51	615378,40	7900024,80	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
52	588899,00	7917409,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
53	589135,50	7916989,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
54	589196,80	7917208,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
55	588664,70	7917261,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
56	595987,90	7908747,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
57	596284,60	7908399,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
58	596296,20	7908593,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
59	595840,80	7908560,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
60	588866,60	7911521,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
61	589137,50	7911652,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
62	589506,60	7911206,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
63	589541,60	7911451,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
64	601308,50	7908006,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
65	601559,60	7908427,20	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
66	601620,90	7908146,90	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
67	601326,00	7908307,50	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
68	599556,80	7903849,40	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
69	600056,00	7903688,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
70	599997,60	7903545,70	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
71	600418,00	7903440,60	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
72	618915,80	7896441,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
73	618915,80	7896224,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
74	618355,20	7896264,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
75	618593,50	7896079,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя  
 1 - точка на границе охранной зоны  
 2 - точка на границе производственной зоны  
 3 - точка на границе СЗЗ  
 4 - на границе жилой зоны  
 5 - на границе застройки  
 6 - контрольные точки  
 7 - точки фона

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс объекта (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,03	2,614E-04	46	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,02	1,518E-04	14	12,80	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,02	1,510E-04	247	12,80	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,01	1,019E-04	313	12,80	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	6,98E-03	6,979E-05	329	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	6,17E-03	6,174E-05	319	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	6,03E-03	6,025E-05	143	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	5,86E-03	5,864E-05	262	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	5,72E-03	5,718E-05	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	5,69E-03	5,691E-05	132	0,50	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	5,64E-03	5,642E-05	243	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	5,54E-03	5,539E-05	287	8,53	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	5,47E-03	5,469E-05	246	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	5,08E-03	5,076E-05	227	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	5,04E-03	5,043E-05	286	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	4,99E-03	4,992E-05	49	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	4,84E-03	4,843E-05	280	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	4,28E-03	4,277E-05	278	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	4,27E-03	4,269E-05	325	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	4,24E-03	4,241E-05	99	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	4,17E-03	4,168E-05	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	4,16E-03	4,159E-05	215	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	4,05E-03	4,046E-05	147	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	4,01E-03	4,011E-05	348	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	3,70E-03	3,699E-05	67	12,80	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	3,68E-03	3,679E-05	102	12,80	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	3,68E-03	3,677E-05	74	12,80	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	3,59E-03	3,595E-05	123	12,80	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	3,31E-03	3,313E-05	65	12,80	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	3,22E-03	3,215E-05	311	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	3,21E-03	3,214E-05	93	12,80	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	3,15E-03	3,153E-05	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	3,13E-03	3,128E-05	101	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	3,07E-03	3,074E-05	202	0,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	3,01E-03	3,013E-05	135	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	1,72E-03	1,722E-05	184	12,80	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	1,33E-03	1,332E-05	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	1,18E-03	1,177E-05	207	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	9,78E-04	9,781E-06	300	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	9,36E-04	9,361E-06	23	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	8,68E-04	8,680E-06	158	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	8,33E-04	8,328E-06	113	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	8,26E-04	8,264E-06	123	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	8,25E-04	8,252E-06	178	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	8,04E-04	8,037E-06	338	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	7,99E-04	7,995E-06	342	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	7,58E-04	7,581E-06	97	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	7,47E-04	7,468E-06	248	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	7,33E-04	7,330E-06	291	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	7,15E-04	7,149E-06	267	12,80	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9	608420,50	7900556,10	2,00	6,97E-04	6,972E-06	240	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	6,91E-04	6,913E-06	138	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	6,90E-04	6,896E-06	73	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	6,55E-04	6,550E-06	87	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	6,46E-04	6,456E-06	354	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	6,40E-04	6,403E-06	2	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	6,38E-04	6,379E-06	282	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	6,36E-04	6,362E-06	118	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	6,31E-04	6,307E-06	268	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	6,18E-04	6,176E-06	113	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	6,08E-04	6,076E-06	177	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	6,07E-04	6,074E-06	23	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	5,85E-04	5,848E-06	189	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	5,82E-04	5,816E-06	281	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	5,70E-04	5,695E-06	1	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	5,52E-04	5,518E-06	158	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	5,51E-04	5,508E-06	258	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	5,46E-04	5,457E-06	339	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	5,25E-04	5,251E-06	124	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	4,73E-04	4,730E-06	181	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	4,40E-04	4,405E-06	358	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	4,37E-04	4,368E-06	205	12,80	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	4,05E-04	4,047E-06	202	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	6,28E-05	6,283E-07	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	4,07E-05	4,069E-07	153	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 0301

## Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид отм сч	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	3,04	0,608	53	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	1,96	0,392	243	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	1,58	0,317	249	4,31	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	1,42	0,284	11	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	1,33	0,266	316	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	1,24	0,248	80	1,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	1,21	0,243	322	4,31	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	1,21	0,242	249	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	1,18	0,237	309	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	1,16	0,233	287	1,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	1,14	0,229	179	4,31	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	1,14	0,228	91	4,31	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	1,13	0,226	310	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	1,11	0,223	267	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	1,11	0,223	89	1,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	1,11	0,222	135	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	1,11	0,221	264	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	1,09	0,218	88	1,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,99	0,199	233	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,97	0,194	277	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,95	0,190	53	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,93	0,187	315	1,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,93	0,186	197	4,31	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,90	0,180	316	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,90	0,180	276	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,90	0,180	62	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,90	0,179	127	1,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,88	0,176	211	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,87	0,174	63	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,80	0,159	215	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,79	0,157	106	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,78	0,155	95	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,71	0,141	276	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,70	0,141	309	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,68	0,137	247	0,50	-	-	-	-	2



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

37	601882,10	7909295,90	2,00	0,60	0,121	203	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,50	0,100	291	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,49	0,098	116	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,49	0,097	28	12,80	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,48	0,096	183	1,50	-	-	-	-	2
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,46	0,092	295	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,44	0,087	120	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,43	0,086	340	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,35	0,071	122	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,35	0,070	96	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,34	0,069	113	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,34	0,068	158	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,34	0,068	249	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,34	0,067	267	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,33	0,066	2	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,33	0,066	320	0,50	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,32	0,063	282	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,30	0,061	268	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,30	0,061	115	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,30	0,060	228	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,30	0,059	281	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,29	0,058	346	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,29	0,058	87	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,29	0,058	174	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,29	0,057	130	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,27	0,055	18	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,26	0,052	241	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,25	0,051	3	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,25	0,049	329	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,24	0,048	169	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,24	0,048	182	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,23	0,045	246	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,22	0,045	130	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,21	0,043	10	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,21	0,041	181	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,20	0,040	158	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,19	0,039	4	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,19	0,037	197	0,50	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,14	0,028	253	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,07	0,015	279	12,80	-	-	-	-	4

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от м.п.	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,25	0,099	53	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,16	0,064	243	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,13	0,051	249	4,31	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,12	0,046	11	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,11	0,043	316	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,10	0,040	80	1,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,10	0,039	322	4,31	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,10	0,039	249	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,10	0,038	309	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,09	0,038	287	1,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,09	0,037	179	4,31	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,09	0,037	91	4,31	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,09	0,037	310	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,09	0,036	267	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,09	0,036	89	1,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,09	0,036	135	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,09	0,036	264	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,09	0,035	88	1,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,08	0,032	233	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,08	0,032	277	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

75	618593,50	7896079,90	2,00	0,08	0,031	53	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,08	0,030	315	1,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,08	0,030	197	4,31	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,07	0,029	316	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,07	0,029	276	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,07	0,029	62	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,07	0,029	127	1,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,07	0,029	211	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,07	0,028	63	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,06	0,026	215	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,06	0,026	106	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,06	0,025	95	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,06	0,023	276	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,06	0,023	309	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,06	0,022	247	0,50	-	-	-	-	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,05	0,020	203	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,04	0,016	291	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,04	0,016	116	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,04	0,016	28	12,80	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,04	0,016	183	1,50	-	-	-	-	2
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,04	0,015	295	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,04	0,014	120	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,04	0,014	340	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,03	0,012	122	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,03	0,011	96	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,03	0,011	113	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,03	0,011	158	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,03	0,011	249	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,03	0,011	267	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,03	0,011	2	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,03	0,011	320	0,50	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,03	0,010	282	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,02	0,010	268	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,02	0,010	115	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,02	0,010	228	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,02	0,010	281	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,02	0,009	346	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,02	0,009	87	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,02	0,009	174	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,02	0,009	130	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,02	0,009	18	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,02	0,008	241	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,02	0,008	3	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,02	0,008	329	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,02	0,008	169	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,02	0,008	182	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,02	0,007	246	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,02	0,007	130	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,02	0,007	10	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,02	0,007	181	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,02	0,006	158	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,02	0,006	4	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,02	0,006	197	0,50	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,01	0,005	253	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	6,03E-03	0,002	279	12,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от зд	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,52	0,079	53	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,36	0,053	244	0,67	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,30	0,045	247	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,29	0,044	313	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,28	0,042	140	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

40	603474,40	7902628,90	2,00	0,28	0,041	313	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,27	0,041	267	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,27	0,040	130	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,26	0,040	261	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,26	0,039	83	0,67	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,26	0,039	11	0,67	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,24	0,036	284	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,23	0,035	64	0,67	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,22	0,032	314	0,67	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,21	0,032	64	0,67	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,21	0,032	213	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,21	0,032	105	0,67	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,21	0,031	231	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,21	0,031	29	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,20	0,030	277	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,20	0,030	52	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,20	0,030	286	1,02	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,20	0,030	351	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,19	0,029	90	1,02	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,18	0,027	96	0,67	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,18	0,027	309	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,18	0,027	275	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,17	0,025	91	0,67	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,17	0,025	314	1,02	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,16	0,024	317	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,16	0,024	276	0,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,15	0,023	131	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,14	0,021	216	0,67	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,13	0,019	126	1,02	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,11	0,017	184	0,67	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,11	0,017	245	0,50	-	-	-	-	2
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,08	0,011	123	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,07	0,011	96	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,07	0,011	160	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,07	0,010	338	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,07	0,010	249	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,07	0,010	343	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,07	0,010	177	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,06	0,010	2	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,06	0,010	241	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,06	0,010	72	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,06	0,010	114	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,06	0,009	268	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,06	0,009	281	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,06	0,009	267	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,06	0,009	136	1,02	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,05	0,008	113	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,05	0,008	87	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,05	0,008	206	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,05	0,008	111	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,05	0,008	337	0,67	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,05	0,007	158	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,05	0,007	255	0,67	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,05	0,007	282	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,05	0,007	127	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,05	0,007	354	0,67	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,05	0,007	3	0,67	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,05	0,007	181	12,80	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,04	0,007	199	0,67	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,04	0,007	117	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,04	0,007	299	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,04	0,007	24	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,04	0,007	176	1,02	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,04	0,006	192	1,02	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,04	0,005	1	1,02	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

34	601232,60	7903107,80	2,00	0,04	0,005	292	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,03	0,004	19	1,02	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,02	0,003	216	1,02	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	5,78E-03	8,669E-04	153	12,80	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	4,73E-03	7,101E-04	205	12,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330****Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,32	0,161	52	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,22	0,108	244	0,68	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,16	0,079	11	0,68	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,14	0,072	91	0,68	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,13	0,066	286	1,03	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,11	0,055	250	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,11	0,054	312	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,10	0,051	138	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,10	0,051	312	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,10	0,051	313	1,03	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,10	0,050	266	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,10	0,050	129	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,10	0,049	263	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,10	0,049	83	0,68	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,09	0,046	283	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,09	0,045	232	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,09	0,044	250	3,63	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,09	0,044	277	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,09	0,044	52	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,09	0,043	91	0,68	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,09	0,043	90	1,03	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,08	0,041	126	1,03	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,08	0,041	64	0,68	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,08	0,041	317	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,08	0,041	62	0,68	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,08	0,041	276	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,08	0,040	212	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,08	0,038	244	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,08	0,038	105	0,68	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,07	0,037	29	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,07	0,035	213	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,07	0,034	95	0,68	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,06	0,032	309	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,06	0,032	275	0,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,06	0,028	130	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,04	0,022	183	1,03	-	-	-	-	2
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,04	0,019	317	0,68	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,04	0,018	239	0,50	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,03	0,016	206	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,03	0,015	111	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,03	0,015	122	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,03	0,015	158	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,03	0,014	96	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,03	0,014	112	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,03	0,014	339	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,03	0,014	249	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,03	0,014	267	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,03	0,014	24	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,03	0,014	292	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,03	0,014	118	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,03	0,013	2	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,03	0,013	282	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,03	0,013	344	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,03	0,013	175	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,03	0,013	268	12,80	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

39	602349,30	7907801,10	2,00	0,02	0,012	300	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,02	0,012	87	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,02	0,012	281	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,02	0,012	241	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,02	0,011	135	1,03	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,02	0,011	356	1,03	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,02	0,010	191	1,03	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,02	0,010	175	1,03	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,02	0,010	335	1,03	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,02	0,010	2	1,03	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,02	0,010	252	1,03	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,02	0,009	129	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,02	0,009	160	0,68	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,02	0,009	181	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,02	0,009	4	0,68	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,02	0,009	31	0,68	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,02	0,008	197	0,68	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,01	0,007	204	0,68	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	2,65E-03	0,001	224	12,80	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	2,44E-03	0,001	255	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	В.д.с. о.г.д.	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,23	1,153	52	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,15	0,735	244	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,12	0,622	314	0,50	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,12	0,618	248	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,12	0,591	141	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,12	0,581	313	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,12	0,576	267	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,11	0,570	130	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,11	0,556	261	0,50	-	-	-	-	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,11	0,532	200	12,80	-	-	-	-	3
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,11	0,531	10	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,11	0,531	85	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,11	0,527	288	12,80	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,10	0,503	283	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,09	0,471	88	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,09	0,456	63	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,09	0,449	214	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,09	0,447	231	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,09	0,446	67	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,09	0,438	29	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,09	0,429	277	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,09	0,428	51	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,08	0,418	351	0,50	-	-	-	-	2
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,08	0,414	290	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,08	0,413	117	12,80	-	-	-	-	3
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,08	0,410	106	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,08	0,407	279	12,80	-	-	-	-	2
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,08	0,401	294	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,08	0,391	273	12,80	-	-	-	-	2
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,08	0,380	124	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,08	0,380	31	12,80	-	-	-	-	3
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,08	0,380	91	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,07	0,375	98	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,07	0,367	309	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,07	0,366	274	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,07	0,346	93	0,50	-	-	-	-	2
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,07	0,340	230	12,80	-	-	-	-	3
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,07	0,338	317	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,07	0,334	276	0,50	-	-	-	-	2
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,07	0,332	286	12,80	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

35	599510,10	7902798,30	2,00	0,07	0,327	0	12,80	-	-	-	-	3
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,06	0,324	203	12,80	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,06	0,322	132	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,06	0,303	340	12,80	-	-	-	-	3
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,06	0,290	147	0,50	-	-	-	-	2
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,06	0,288	270	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,05	0,254	96	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,05	0,229	276	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,04	0,223	141	12,80	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,04	0,220	184	0,50	-	-	-	-	2
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,04	0,204	303	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,04	0,198	105	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,04	0,196	252	12,80	-	-	-	-	4
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,04	0,175	99	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,03	0,167	129	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,03	0,158	328	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,03	0,154	297	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,03	0,151	291	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,03	0,134	2	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,03	0,134	241	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,03	0,125	267	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,02	0,123	281	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,02	0,121	118	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,02	0,114	87	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,02	0,100	128	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,02	0,099	282	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,02	0,098	250	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,02	0,097	181	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,02	0,097	1	12,80	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,02	0,095	279	12,80	-	-	-	-	4
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,02	0,092	171	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,02	0,091	3	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,02	0,089	199	0,50	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,02	0,081	184	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,01	0,071	7	12,80	-	-	-	-	3

**Вещество: 0342**  
**Фториды газообразные**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,02	4,056E-04	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	9,06E-03	1,812E-04	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	8,24E-03	1,648E-04	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	5,18E-03	1,035E-04	318	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	4,97E-03	9,945E-05	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	4,94E-03	9,872E-05	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	4,90E-03	9,791E-05	245	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	4,80E-03	9,603E-05	135	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	4,77E-03	9,538E-05	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	4,75E-03	9,501E-05	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	4,49E-03	8,985E-05	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	4,36E-03	8,725E-05	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	4,20E-03	8,391E-05	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	4,09E-03	8,170E-05	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	4,02E-03	8,046E-05	285	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	3,88E-03	7,762E-05	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	3,78E-03	7,556E-05	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	3,72E-03	7,448E-05	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	3,71E-03	7,418E-05	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	3,70E-03	7,403E-05	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	3,62E-03	7,233E-05	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	3,50E-03	7,007E-05	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	3,45E-03	6,895E-05	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	3,36E-03	6,721E-05	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	3,35E-03	6,706E-05	285	0,75	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

45	606952,70	7899746,00	2,00	3,13E-03	6,268E-05	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	3,07E-03	6,140E-05	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	3,02E-03	6,032E-05	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	2,97E-03	5,941E-05	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	2,96E-03	5,918E-05	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	2,93E-03	5,862E-05	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	2,85E-03	5,701E-05	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	2,65E-03	5,290E-05	134	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	1,98E-03	3,961E-05	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	1,82E-03	3,632E-05	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	1,74E-03	3,475E-05	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	1,44E-03	2,871E-05	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	1,25E-03	2,500E-05	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	1,20E-03	2,404E-05	161	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	1,13E-03	2,257E-05	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	1,10E-03	2,209E-05	178	0,75	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	1,09E-03	2,170E-05	337	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	1,08E-03	2,155E-05	123	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	1,06E-03	2,112E-05	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	1,05E-03	2,105E-05	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	1,05E-03	2,095E-05	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	1,04E-03	2,083E-05	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	1,04E-03	2,081E-05	138	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	1,02E-03	2,049E-05	97	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	1,01E-03	2,025E-05	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	9,93E-04	1,986E-05	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	9,80E-04	1,960E-05	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	9,68E-04	1,937E-05	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	9,54E-04	1,908E-05	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	9,53E-04	1,906E-05	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	9,36E-04	1,873E-05	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	9,35E-04	1,870E-05	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	8,90E-04	1,781E-05	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	8,85E-04	1,770E-05	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	8,83E-04	1,766E-05	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	8,78E-04	1,757E-05	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	8,67E-04	1,735E-05	199	0,50	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	8,63E-04	1,726E-05	241	0,75	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	8,61E-04	1,722E-05	124	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	8,58E-04	1,715E-05	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	8,44E-04	1,687E-05	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	8,19E-04	1,639E-05	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	7,79E-04	1,558E-05	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	6,69E-04	1,338E-05	118	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	6,18E-04	1,236E-05	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	5,71E-04	1,143E-05	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	3,93E-04	7,863E-06	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	3,09E-04	6,172E-06	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,25E-04	2,497E-06	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,10E-04	2,209E-06	152	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 0344

## Фториды плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид объекта	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	8,72E-04	1,743E-04	49	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	7,35E-04	1,469E-04	318	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	7,04E-04	1,408E-04	145	0,50	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	6,95E-04	1,389E-04	245	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	6,81E-04	1,363E-04	135	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	6,74E-04	1,348E-04	265	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	6,74E-04	1,348E-04	315	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	6,35E-04	1,271E-04	252	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	6,19E-04	1,238E-04	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	5,95E-04	1,191E-04	50	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

73	618915,80	7896224,70	2,00	5,80E-04	1,159E-04	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	5,70E-04	1,140E-04	285	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	5,51E-04	1,101E-04	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	5,36E-04	1,072E-04	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	5,28E-04	1,057E-04	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	5,26E-04	1,053E-04	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	5,25E-04	1,050E-04	215	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	4,97E-04	9,942E-05	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	4,87E-04	9,738E-05	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	4,77E-04	9,532E-05	150	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	4,45E-04	8,894E-05	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	4,36E-04	8,713E-05	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	4,28E-04	8,560E-05	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	4,21E-04	8,421E-05	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	4,20E-04	8,398E-05	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	4,16E-04	8,318E-05	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	4,04E-04	8,089E-05	104	0,75	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	3,90E-04	7,800E-05	245	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	3,75E-04	7,499E-05	134	0,50	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	3,54E-04	7,083E-05	8	0,75	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	2,58E-04	5,154E-05	184	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	2,13E-04	4,261E-05	313	12,80	-	-	-	-	2
4	603013,50	7903715,10	2,00	1,71E-04	3,411E-05	161	0,75	-	-	-	-	3
70	599997,60	7903545,70	2,00	1,62E-04	3,244E-05	89	0,50	-	-	-	-	2
27	588020,20	7917622,30	2,00	1,60E-04	3,198E-05	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	1,57E-04	3,131E-05	178	0,75	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	1,52E-04	3,043E-05	337	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	1,51E-04	3,028E-05	123	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	1,50E-04	2,997E-05	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	1,49E-04	2,988E-05	354	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	1,47E-04	2,948E-05	138	0,75	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	1,47E-04	2,933E-05	248	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	1,45E-04	2,907E-05	97	0,75	-	-	-	-	3
71	600418,00	7903440,60	2,00	1,44E-04	2,887E-05	285	0,75	-	-	-	-	2
28	589163,30	7918194,50	2,00	1,44E-04	2,873E-05	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	1,41E-04	2,819E-05	177	0,75	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	1,37E-04	2,748E-05	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	1,35E-04	2,706E-05	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	1,35E-04	2,704E-05	256	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	1,33E-04	2,653E-05	158	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	1,32E-04	2,649E-05	339	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	1,26E-04	2,527E-05	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	1,26E-04	2,512E-05	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	1,25E-04	2,506E-05	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	1,25E-04	2,493E-05	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	1,23E-04	2,462E-05	199	0,50	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	1,22E-04	2,449E-05	241	0,75	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	1,22E-04	2,444E-05	124	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	1,22E-04	2,434E-05	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	1,20E-04	2,394E-05	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	1,16E-04	2,326E-05	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	1,11E-04	2,210E-05	280	0,75	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	8,77E-05	1,754E-05	181	1,12	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	8,53E-05	1,707E-05	161	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	8,16E-05	1,632E-05	123	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	6,23E-05	1,246E-05	111	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	5,69E-05	1,138E-05	99	1,69	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	5,37E-05	1,075E-05	207	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	4,64E-05	9,277E-06	300	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	4,62E-05	9,241E-06	117	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	4,38E-05	8,758E-06	124	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	4,21E-05	8,423E-06	23	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	2,84E-05	5,681E-06	111	12,80	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,57E-05	3,134E-06	152	12,80	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,17E-05	2,343E-06	205	12,80	-	-	-	-	4



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Вещество: 0616**  
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	3,07	0,613	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	1,37	0,274	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	1,25	0,249	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,78	0,157	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,76	0,151	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,75	0,150	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,75	0,149	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,74	0,148	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,72	0,144	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,72	0,144	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,68	0,136	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,66	0,132	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,63	0,127	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,62	0,123	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,60	0,120	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,59	0,117	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,57	0,114	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,56	0,113	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,56	0,112	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,56	0,112	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,55	0,110	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,53	0,106	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,52	0,104	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,51	0,102	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,51	0,101	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,47	0,095	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,46	0,093	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,46	0,091	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,45	0,090	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,45	0,089	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,44	0,089	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,43	0,086	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,40	0,080	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,39	0,078	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,30	0,060	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,27	0,055	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,26	0,052	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,22	0,043	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,19	0,038	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,19	0,038	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,17	0,034	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,17	0,033	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,16	0,033	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,16	0,032	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,16	0,032	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,16	0,032	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,16	0,032	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,16	0,031	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,16	0,031	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,15	0,031	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,15	0,030	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,15	0,030	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,15	0,029	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,14	0,029	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,14	0,029	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,14	0,028	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,14	0,028	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,13	0,027	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,13	0,027	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,13	0,027	268	0,75	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

26	589163,20	7910447,50	2,00	0,13	0,027	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,13	0,026	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,13	0,026	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,13	0,026	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,13	0,026	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,13	0,026	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,12	0,025	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,12	0,024	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,10	0,021	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,09	0,019	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,09	0,017	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,06	0,012	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,06	0,012	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,02	0,004	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,02	0,003	152	12,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид объекта	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	1,03	0,618	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,46	0,276	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,42	0,251	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,26	0,158	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,25	0,152	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,25	0,151	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,25	0,150	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,25	0,149	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,24	0,145	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,24	0,145	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,23	0,137	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,22	0,133	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,21	0,128	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,21	0,124	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,20	0,121	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,20	0,118	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,19	0,115	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,19	0,113	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,19	0,113	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,19	0,113	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,18	0,110	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,18	0,107	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,18	0,105	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,17	0,102	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,17	0,102	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,16	0,095	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,16	0,094	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,15	0,092	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,15	0,091	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,15	0,090	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,15	0,089	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,14	0,087	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,13	0,081	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,13	0,078	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,10	0,060	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,09	0,055	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,09	0,053	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,07	0,044	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,06	0,038	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,06	0,038	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,06	0,034	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,06	0,034	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,05	0,033	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,05	0,033	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,05	0,032	342	0,75	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

18	618825,80	7895295,10	2,00	0,05	0,032	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,05	0,032	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,05	0,032	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,05	0,032	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,05	0,031	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,05	0,030	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,05	0,030	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,05	0,030	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,05	0,029	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,05	0,029	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,05	0,029	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,05	0,028	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,05	0,027	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,04	0,027	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,04	0,027	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,04	0,027	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,04	0,026	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,04	0,026	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,04	0,026	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,04	0,026	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,04	0,026	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,04	0,025	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,04	0,024	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,03	0,021	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,03	0,019	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,03	0,017	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,02	0,012	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,02	0,012	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	6,34E-03	0,004	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	5,61E-03	0,003	152	12,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	1,03	0,021	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,46	0,009	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,42	0,008	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,26	0,005	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,25	0,005	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,25	0,005	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,25	0,005	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,25	0,005	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,24	0,005	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,24	0,005	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,23	0,005	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,22	0,004	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,21	0,004	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,21	0,004	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,20	0,004	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,20	0,004	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,19	0,004	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,19	0,004	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,19	0,004	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,19	0,004	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,18	0,004	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,18	0,004	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,17	0,003	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,17	0,003	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,17	0,003	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,16	0,003	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,16	0,003	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,15	0,003	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,15	0,003	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,15	0,003	69	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

74	618355,20	7896264,40	2,00	0,15	0,003	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,14	0,003	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,13	0,003	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,13	0,003	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,10	0,002	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,09	0,002	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,09	0,002	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,07	0,001	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,06	0,001	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,06	0,001	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,06	0,001	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,06	0,001	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,05	0,001	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,05	0,001	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,05	0,001	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,05	0,001	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,05	0,001	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,05	0,001	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,05	0,001	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,05	0,001	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,05	0,001	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,05	9,935E-04	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,05	9,820E-04	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,05	9,670E-04	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,05	9,656E-04	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,05	9,545E-04	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,05	9,480E-04	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,05	9,027E-04	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,04	8,976E-04	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,04	8,954E-04	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,04	8,906E-04	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,04	8,796E-04	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,04	8,733E-04	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,04	8,707E-04	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,04	8,697E-04	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,04	8,554E-04	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,04	8,309E-04	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,04	7,898E-04	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,03	6,963E-04	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,03	6,266E-04	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,03	5,795E-04	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,02	3,987E-04	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,02	3,903E-04	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	6,33E-03	1,266E-04	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	5,60E-03	1,120E-04	152	12,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 1042**  
**Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид объекта	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,55	0,055	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,25	0,025	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,22	0,022	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,14	0,014	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,14	0,014	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,14	0,014	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,13	0,013	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,13	0,013	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,13	0,013	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,13	0,013	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,12	0,012	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,12	0,012	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,11	0,011	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,11	0,011	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,11	0,011	287	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

53	589135,50	7916989,50	2,00	0,11	0,011	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,10	0,010	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,10	0,010	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,10	0,010	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,10	0,010	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,10	0,010	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,10	0,010	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,09	0,009	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,09	0,009	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,09	0,009	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,09	0,009	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,08	0,008	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,08	0,008	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,08	0,008	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,08	0,008	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,08	0,008	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,08	0,008	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,07	0,007	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,07	0,007	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,05	0,005	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,05	0,005	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,05	0,005	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,04	0,004	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,03	0,003	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,03	0,003	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,03	0,003	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,03	0,003	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,03	0,003	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,03	0,003	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,03	0,003	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,03	0,003	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,03	0,003	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,03	0,003	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,03	0,003	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,03	0,003	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,03	0,003	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,03	0,003	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,03	0,003	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,03	0,003	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,03	0,003	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,03	0,003	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,03	0,003	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,02	0,002	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,02	0,002	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,02	0,002	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,02	0,002	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,02	0,002	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,02	0,002	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,02	0,002	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,02	0,002	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,02	0,002	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,02	0,002	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,02	0,002	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,02	0,002	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,02	0,002	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,02	0,002	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,01	0,001	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,01	0,001	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	3,40E-03	3,402E-04	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	3,01E-03	3,009E-04	152	12,80	-	-	-	-	4

Вещество: 1061

Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота Ум	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

67	601326,00	7908307,50	2,00	6,54E-03	0,033	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	2,92E-03	0,015	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	2,66E-03	0,013	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	1,67E-03	0,008	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	1,61E-03	0,008	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	1,60E-03	0,008	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	1,59E-03	0,008	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	1,58E-03	0,008	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	1,54E-03	0,008	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	1,53E-03	0,008	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	1,45E-03	0,007	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	1,41E-03	0,007	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	1,35E-03	0,007	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	1,32E-03	0,007	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	1,28E-03	0,006	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	1,25E-03	0,006	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	1,22E-03	0,006	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	1,20E-03	0,006	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	1,20E-03	0,006	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	1,19E-03	0,006	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	1,17E-03	0,006	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	1,13E-03	0,006	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	1,11E-03	0,006	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	1,08E-03	0,005	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	1,08E-03	0,005	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	1,01E-03	0,005	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	9,90E-04	0,005	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	9,73E-04	0,005	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	9,58E-04	0,005	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	9,54E-04	0,005	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	9,45E-04	0,005	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	9,19E-04	0,005	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	8,53E-04	0,004	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	8,28E-04	0,004	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	6,38E-04	0,003	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	5,86E-04	0,003	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	5,60E-04	0,003	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	4,63E-04	0,002	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	4,03E-04	0,002	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	4,03E-04	0,002	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	3,64E-04	0,002	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	3,56E-04	0,002	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	3,48E-04	0,002	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	3,46E-04	0,002	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	3,41E-04	0,002	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	3,39E-04	0,002	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	3,38E-04	0,002	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	3,36E-04	0,002	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	3,36E-04	0,002	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	3,27E-04	0,002	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	3,20E-04	0,002	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	3,16E-04	0,002	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	3,12E-04	0,002	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	3,08E-04	0,002	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	3,07E-04	0,002	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	3,04E-04	0,002	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	3,02E-04	0,002	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	2,87E-04	0,001	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	2,85E-04	0,001	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	2,85E-04	0,001	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	2,83E-04	0,001	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	2,80E-04	0,001	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	2,78E-04	0,001	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	2,77E-04	0,001	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	2,77E-04	0,001	87	0,75	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

31	606077,90	7899540,10	2,00	2,72E-04	0,001	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	2,64E-04	0,001	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	2,51E-04	0,001	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	2,21E-04	0,001	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	1,99E-04	9,965E-04	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	1,84E-04	9,214E-04	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	1,27E-04	6,340E-04	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	1,24E-04	6,207E-04	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	4,03E-05	2,013E-04	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	3,56E-05	1,781E-04	152	12,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 1117**  
**1-Метоксипропанол**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от м.п.	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	5,04E-03	0,003	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	2,25E-03	0,001	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	2,05E-03	0,001	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	1,29E-03	6,437E-04	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	1,24E-03	6,221E-04	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	1,24E-03	6,183E-04	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	1,23E-03	6,138E-04	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	1,22E-03	6,079E-04	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	1,19E-03	5,930E-04	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	1,18E-03	5,907E-04	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	1,12E-03	5,586E-04	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	1,08E-03	5,424E-04	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	1,04E-03	5,217E-04	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	1,02E-03	5,079E-04	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	9,89E-04	4,945E-04	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	9,65E-04	4,826E-04	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	9,40E-04	4,698E-04	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	9,26E-04	4,631E-04	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	9,22E-04	4,612E-04	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	9,20E-04	4,602E-04	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	9,01E-04	4,507E-04	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	8,71E-04	4,356E-04	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	8,57E-04	4,287E-04	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	8,36E-04	4,178E-04	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	8,34E-04	4,169E-04	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	7,79E-04	3,897E-04	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	7,64E-04	3,818E-04	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	7,50E-04	3,750E-04	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	7,39E-04	3,694E-04	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	7,36E-04	3,680E-04	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	7,29E-04	3,645E-04	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	7,09E-04	3,544E-04	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	6,58E-04	3,289E-04	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	6,39E-04	3,193E-04	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	4,92E-04	2,461E-04	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	4,52E-04	2,258E-04	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	4,32E-04	2,159E-04	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	3,57E-04	1,785E-04	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	3,11E-04	1,555E-04	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	3,11E-04	1,553E-04	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	2,81E-04	1,403E-04	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	2,75E-04	1,373E-04	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	2,68E-04	1,341E-04	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	2,67E-04	1,335E-04	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	2,63E-04	1,313E-04	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	2,62E-04	1,309E-04	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	2,60E-04	1,302E-04	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	2,59E-04	1,295E-04	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	2,59E-04	1,294E-04	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	2,52E-04	1,259E-04	194	0,75	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

16	618674,00	7897278,90	2,00	2,47E-04	1,235E-04	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	2,44E-04	1,218E-04	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	2,41E-04	1,204E-04	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	2,37E-04	1,186E-04	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	2,37E-04	1,184E-04	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	2,34E-04	1,170E-04	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	2,33E-04	1,163E-04	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	2,21E-04	1,107E-04	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	2,20E-04	1,101E-04	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	2,20E-04	1,098E-04	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	2,18E-04	1,092E-04	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	2,16E-04	1,079E-04	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	2,14E-04	1,071E-04	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	2,14E-04	1,068E-04	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	2,13E-04	1,066E-04	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	2,10E-04	1,049E-04	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	2,04E-04	1,019E-04	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	1,94E-04	9,685E-05	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	1,71E-04	8,538E-05	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	1,54E-04	7,684E-05	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	1,42E-04	7,106E-05	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	9,78E-05	4,889E-05	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	9,57E-05	4,786E-05	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	3,11E-05	1,553E-05	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	2,75E-05	1,373E-05	152	12,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 1119**  
**Этиловый эфир этиленгликоля**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вяз- отг Уд	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,13	0,092	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,06	0,041	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,05	0,037	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,03	0,023	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,03	0,023	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,03	0,022	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,03	0,022	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,03	0,022	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,03	0,022	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,03	0,021	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,03	0,020	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,03	0,020	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,03	0,019	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,03	0,018	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,03	0,018	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,03	0,018	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,02	0,017	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,02	0,017	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,02	0,017	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,02	0,017	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,02	0,016	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,02	0,016	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,02	0,016	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,02	0,015	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,02	0,015	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,02	0,014	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,02	0,014	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,02	0,014	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,02	0,013	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,02	0,013	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,02	0,013	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,02	0,013	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,02	0,012	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,02	0,012	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,01	0,009	162	0,50	-	-	-	-	2



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

49	615362,40	7900844,40	2,00	0,01	0,008	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,01	0,008	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	9,26E-03	0,006	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	8,06E-03	0,006	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	8,06E-03	0,006	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	7,28E-03	0,005	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	7,12E-03	0,005	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	6,95E-03	0,005	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	6,92E-03	0,005	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	6,81E-03	0,005	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	6,79E-03	0,005	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	6,75E-03	0,005	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	6,72E-03	0,005	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	6,71E-03	0,005	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	6,53E-03	0,005	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	6,41E-03	0,004	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	6,32E-03	0,004	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	6,25E-03	0,004	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	6,15E-03	0,004	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	6,14E-03	0,004	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	6,07E-03	0,004	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	6,03E-03	0,004	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	5,74E-03	0,004	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	5,71E-03	0,004	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	5,70E-03	0,004	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	5,67E-03	0,004	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	5,59E-03	0,004	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	5,55E-03	0,004	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	5,54E-03	0,004	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	5,53E-03	0,004	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	5,44E-03	0,004	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	5,29E-03	0,004	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	5,02E-03	0,004	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	4,43E-03	0,003	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	3,99E-03	0,003	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	3,69E-03	0,003	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	2,54E-03	0,002	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	2,48E-03	0,002	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	8,05E-04	5,637E-04	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	7,12E-04	4,986E-04	152	12,80	-	-	-	-	4

Вещество: 1210

Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	2,19	0,219	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,98	0,098	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,89	0,089	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,56	0,056	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,54	0,054	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,54	0,054	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,53	0,053	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,53	0,053	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,51	0,051	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,51	0,051	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,48	0,048	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,47	0,047	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,45	0,045	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,44	0,044	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,43	0,043	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,42	0,042	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,41	0,041	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,40	0,040	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,40	0,040	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,40	0,040	215	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

70	599997,60	7903545,70	2,00	0,39	0,039	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,38	0,038	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,37	0,037	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,36	0,036	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,36	0,036	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,34	0,034	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,33	0,033	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,33	0,033	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,32	0,032	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,32	0,032	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,32	0,032	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,31	0,031	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,29	0,029	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,28	0,028	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,21	0,021	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,20	0,020	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,19	0,019	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,15	0,015	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,13	0,013	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,13	0,013	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,12	0,012	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,12	0,012	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,12	0,012	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,12	0,012	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,11	0,011	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,11	0,011	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,11	0,011	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,11	0,011	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,11	0,011	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,11	0,011	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,11	0,011	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,11	0,011	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,10	0,010	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,10	0,010	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,10	0,010	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,10	0,010	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,10	0,010	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,10	0,010	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,10	0,010	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,10	0,010	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,09	0,009	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,09	0,009	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,09	0,009	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,09	0,009	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,09	0,009	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,09	0,009	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,09	0,009	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,08	0,008	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,07	0,007	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,07	0,007	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,06	0,006	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,04	0,004	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,04	0,004	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,01	0,001	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,01	0,001	152	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 1325

## Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид объекта	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,11	0,005	249	4,10	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,08	0,004	231	4,10	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,08	0,004	322	4,10	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,08	0,004	56	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,07	0,004	179	4,10	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

48	615150,80	7900006,50	2,00	0,07	0,004	91	5,99	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,07	0,004	79	4,10	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,06	0,003	86	5,99	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,06	0,003	197	5,99	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,06	0,003	89	5,99	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,05	0,002	265	4,10	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,04	0,002	307	1,31	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,04	0,002	193	5,99	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,04	0,002	19	1,31	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,04	0,002	133	5,99	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,04	0,002	219	5,99	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,04	0,002	46	1,31	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,04	0,002	287	1,31	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,03	0,002	247	1,31	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,03	0,002	338	5,99	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,03	0,002	359	4,10	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,03	0,002	88	1,31	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,03	0,002	177	4,10	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,03	0,002	339	4,10	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,03	0,002	322	1,31	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,03	0,001	11	4,10	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,03	0,001	9	4,10	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,03	0,001	268	0,66	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,03	0,001	203	1,31	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,02	0,001	350	5,99	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,02	0,001	273	1,31	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,02	0,001	277	0,66	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,02	0,001	102	1,31	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,02	0,001	277	0,66	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,02	9,365E-04	179	4,10	-	-	-	-	2
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,02	9,048E-04	28	1,92	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,02	8,103E-04	183	1,31	-	-	-	-	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,01	7,003E-04	204	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,01	6,899E-04	27	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,01	6,383E-04	293	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,01	6,303E-04	117	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,01	6,192E-04	120	1,31	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,01	5,910E-04	2	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,01	5,909E-04	95	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,01	5,896E-04	290	1,31	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,01	5,606E-04	160	1,31	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,01	5,595E-04	267	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,01	5,588E-04	113	1,31	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,01	5,519E-04	123	1,31	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,01	5,455E-04	282	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,01	5,323E-04	117	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,01	5,287E-04	340	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,01	5,172E-04	282	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,01	5,090E-04	319	0,66	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,01	5,081E-04	268	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	9,82E-03	4,908E-04	131	1,31	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	9,14E-03	4,568E-04	174	1,31	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	9,00E-03	4,499E-04	86	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	8,99E-03	4,495E-04	346	1,31	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	8,63E-03	4,316E-04	14	1,31	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	8,62E-03	4,312E-04	5	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	8,52E-03	4,260E-04	329	1,31	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	8,52E-03	4,259E-04	245	1,31	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	8,47E-03	4,235E-04	184	1,31	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	7,95E-03	3,974E-04	171	1,31	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	7,77E-03	3,884E-04	8	1,31	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	7,67E-03	3,833E-04	131	1,31	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	7,34E-03	3,668E-04	174	1,31	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	7,23E-03	3,615E-04	180	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	7,12E-03	3,558E-04	246	1,31	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

26	589163,20	7910447,50	2,00	7,04E-03	3,522E-04	17	1,31	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	6,50E-03	3,248E-04	189	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	5,92E-03	2,962E-04	181	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,43E-03	7,139E-05	201	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,30E-03	6,505E-05	251	8,75	-	-	-	-	4

## Вещество: 1401

## Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,93	0,327	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,42	0,146	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,38	0,133	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,24	0,083	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,23	0,081	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,23	0,080	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,23	0,080	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,23	0,079	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,22	0,077	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,22	0,077	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,21	0,072	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,20	0,070	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,19	0,068	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,19	0,066	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,18	0,064	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,18	0,063	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,17	0,061	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,17	0,060	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,17	0,060	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,17	0,060	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,17	0,058	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,16	0,056	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,16	0,056	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,15	0,054	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,15	0,054	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,14	0,051	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,14	0,050	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,14	0,049	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,14	0,048	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,14	0,048	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,14	0,047	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,13	0,046	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,12	0,043	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,12	0,041	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,09	0,032	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,08	0,029	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,08	0,028	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,07	0,023	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,06	0,020	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,06	0,020	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,05	0,018	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,05	0,018	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,05	0,017	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,05	0,017	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,05	0,017	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,05	0,017	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,05	0,017	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,05	0,017	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,05	0,017	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,05	0,016	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,05	0,016	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,05	0,016	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,04	0,016	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,04	0,015	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,04	0,015	256	0,75	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

10	607699,50	7898906,60	2,00	0,04	0,015	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,04	0,015	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,04	0,014	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,04	0,014	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,04	0,014	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,04	0,014	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,04	0,014	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,04	0,014	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,04	0,014	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,04	0,014	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,04	0,014	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,04	0,013	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,04	0,013	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,03	0,011	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,03	0,010	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,03	0,009	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,02	0,006	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,02	0,006	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	5,75E-03	0,002	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	5,09E-03	0,002	152	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 1411

## Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Влас Орг	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,51	0,021	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,23	0,009	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,21	0,008	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,13	0,005	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,13	0,005	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,13	0,005	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,13	0,005	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,12	0,005	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,12	0,005	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,12	0,005	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,11	0,005	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,11	0,004	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,11	0,004	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,10	0,004	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,10	0,004	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,10	0,004	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,10	0,004	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,09	0,004	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,09	0,004	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,09	0,004	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,09	0,004	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,09	0,004	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,09	0,003	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,09	0,003	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,09	0,003	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,08	0,003	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,08	0,003	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,08	0,003	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,08	0,003	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,08	0,003	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,07	0,003	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,07	0,003	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,07	0,003	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,07	0,003	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,05	0,002	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,05	0,002	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,04	0,002	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,04	0,001	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,03	0,001	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,03	0,001	160	0,75	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

27	588020,20	7917622,30	2,00	0,03	0,001	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,03	0,001	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,03	0,001	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,03	0,001	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,03	0,001	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,03	0,001	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,03	0,001	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,03	0,001	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,03	0,001	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,03	0,001	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,03	0,001	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,02	9,940E-04	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,02	9,825E-04	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,02	9,675E-04	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,02	9,660E-04	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,02	9,550E-04	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,02	9,485E-04	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,02	9,032E-04	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,02	8,980E-04	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,02	8,959E-04	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,02	8,911E-04	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,02	8,800E-04	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,02	8,738E-04	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,02	8,711E-04	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,02	8,701E-04	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,02	8,558E-04	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,02	8,314E-04	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,02	7,902E-04	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,02	6,966E-04	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,02	6,270E-04	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,01	5,797E-04	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	9,97E-03	3,989E-04	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	9,76E-03	3,905E-04	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	3,17E-03	1,267E-04	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	2,80E-03	1,120E-04	152	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 2464

## 1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,20	6,111E-04	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,09	2,730E-04	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,08	2,483E-04	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,05	1,560E-04	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,05	1,508E-04	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,05	1,498E-04	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,05	1,487E-04	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,05	1,473E-04	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,05	1,437E-04	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,05	1,431E-04	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,05	1,354E-04	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,04	1,315E-04	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,04	1,264E-04	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,04	1,231E-04	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,04	1,198E-04	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,04	1,170E-04	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,04	1,139E-04	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,04	1,122E-04	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,04	1,118E-04	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,04	1,115E-04	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,04	1,092E-04	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,04	1,056E-04	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,03	1,039E-04	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,03	1,013E-04	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,03	1,010E-04	285	0,75	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

45	606952,70	7899746,00	2,00	0,03	9,444E-05	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,03	9,251E-05	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,03	9,089E-05	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,03	8,952E-05	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,03	8,917E-05	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,03	8,833E-05	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,03	8,589E-05	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,03	7,971E-05	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,03	7,737E-05	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,02	5,963E-05	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,02	5,472E-05	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,02	5,232E-05	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,01	4,326E-05	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,01	3,767E-05	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,01	3,764E-05	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,01	3,401E-05	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,01	3,328E-05	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,01	3,249E-05	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,01	3,234E-05	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,01	3,182E-05	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,01	3,172E-05	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,01	3,156E-05	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,01	3,138E-05	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,01	3,136E-05	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,01	3,051E-05	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	9,98E-03	2,993E-05	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	9,84E-03	2,952E-05	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	9,73E-03	2,918E-05	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	9,58E-03	2,874E-05	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	9,56E-03	2,869E-05	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	9,46E-03	2,837E-05	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	9,39E-03	2,817E-05	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	8,94E-03	2,683E-05	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	8,89E-03	2,667E-05	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	8,87E-03	2,661E-05	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	8,82E-03	2,647E-05	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	8,71E-03	2,614E-05	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	8,65E-03	2,595E-05	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	8,63E-03	2,588E-05	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	8,61E-03	2,584E-05	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	8,47E-03	2,542E-05	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	8,23E-03	2,469E-05	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	7,82E-03	2,347E-05	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	6,90E-03	2,069E-05	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	6,21E-03	1,862E-05	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	5,74E-03	1,722E-05	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	3,95E-03	1,185E-05	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	3,87E-03	1,160E-05	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,25E-03	3,762E-06	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,11E-03	3,328E-06	152	12,80	-	-	-	-	4

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Скор. ветра	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	1,70E-03	0,009	51	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	1,12E-03	0,006	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	8,23E-04	0,004	11	0,75	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	7,77E-04	0,004	88	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	7,31E-04	0,004	317	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	7,15E-04	0,004	285	0,75	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	7,13E-04	0,004	249	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	7,01E-04	0,004	143	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	6,79E-04	0,003	133	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	6,77E-04	0,003	314	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

58	596296,20	7908593,00	2,00	6,69E-04	0,003	267	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	6,43E-04	0,003	257	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	6,16E-04	0,003	230	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	6,06E-04	0,003	280	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	5,99E-04	0,003	87	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	5,91E-04	0,003	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	5,83E-04	0,003	276	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	5,50E-04	0,003	318	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	5,38E-04	0,003	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	5,31E-04	0,003	97	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	5,29E-04	0,003	64	0,75	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	5,21E-04	0,003	29	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	5,20E-04	0,003	215	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	5,12E-04	0,003	69	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	5,09E-04	0,003	312	1,12	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	4,98E-04	0,002	351	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	4,90E-04	0,002	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	4,85E-04	0,002	105	0,75	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	4,76E-04	0,002	152	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	4,25E-04	0,002	309	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	4,22E-04	0,002	162	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	4,22E-04	0,002	273	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	4,20E-04	0,002	101	0,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	3,74E-04	0,002	133	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	3,72E-04	0,002	124	1,12	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	2,60E-04	0,001	184	0,75	-	-	-	-	2
31	606077,90	7899540,10	2,00	2,17E-04	0,001	320	0,50	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	2,04E-04	0,001	239	0,50	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	1,73E-04	8,645E-04	123	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	1,61E-04	8,065E-04	178	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	1,60E-04	8,012E-04	160	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	1,60E-04	7,993E-04	342	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	1,58E-04	7,917E-04	338	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	1,58E-04	7,904E-04	113	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	1,56E-04	7,818E-04	97	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	1,54E-04	7,695E-04	111	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	1,50E-04	7,519E-04	248	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	1,49E-04	7,444E-04	207	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	1,49E-04	7,440E-04	267	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	1,48E-04	7,421E-04	240	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	1,39E-04	6,968E-04	87	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	1,35E-04	6,727E-04	2	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	1,34E-04	6,718E-04	282	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	1,34E-04	6,707E-04	268	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	1,30E-04	6,524E-04	118	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	1,28E-04	6,412E-04	136	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	1,25E-04	6,269E-04	300	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	1,24E-04	6,213E-04	354	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	1,24E-04	6,192E-04	281	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	1,22E-04	6,106E-04	23	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	1,22E-04	6,090E-04	291	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	1,21E-04	6,062E-04	193	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	1,21E-04	6,050E-04	177	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	1,15E-04	5,748E-04	261	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	1,13E-04	5,656E-04	1	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	1,13E-04	5,639E-04	158	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	1,12E-04	5,609E-04	339	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	1,11E-04	5,545E-04	124	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	1,04E-04	5,219E-04	181	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	1,03E-04	5,127E-04	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	9,82E-05	4,910E-04	200	0,50	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	8,09E-05	4,047E-04	31	0,75	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	6,58E-05	3,291E-04	206	0,75	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,49E-05	7,428E-05	224	12,80	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,28E-05	6,382E-05	188	12,80	-	-	-	-	4



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,18	0,221	54	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,13	0,153	243	0,83	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,11	0,134	249	3,96	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,09	0,113	248	0,50	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,09	0,111	13	0,83	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,09	0,110	80	1,23	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,09	0,109	310	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,09	0,107	322	3,96	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,09	0,104	312	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,09	0,103	267	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,09	0,102	137	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,08	0,101	179	3,96	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,08	0,101	264	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,08	0,094	91	5,86	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,08	0,094	311	0,83	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,08	0,091	89	1,23	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,07	0,088	87	3,96	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,07	0,087	64	0,83	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,07	0,087	286	0,83	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,07	0,085	55	0,83	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,07	0,082	197	3,96	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,07	0,081	211	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,07	0,081	104	0,83	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,07	0,080	233	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,07	0,078	277	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,06	0,076	53	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,06	0,074	92	0,83	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,06	0,073	315	0,83	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,06	0,069	128	1,23	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,06	0,066	276	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,05	0,066	309	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,05	0,062	276	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,05	0,062	316	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,05	0,062	219	1,23	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,04	0,049	248	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,04	0,046	183	0,83	-	-	-	-	2
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,03	0,031	122	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,03	0,031	96	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,02	0,030	249	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,02	0,030	159	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,02	0,029	339	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,02	0,029	2	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,02	0,027	115	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,02	0,027	268	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,02	0,027	267	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,02	0,026	345	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,02	0,026	281	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,02	0,026	175	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,02	0,026	205	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,02	0,024	135	0,83	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,02	0,024	72	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,02	0,024	241	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,02	0,024	112	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,02	0,023	25	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,02	0,023	87	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,02	0,023	111	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,02	0,022	282	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,02	0,022	117	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,02	0,022	292	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,02	0,021	335	0,83	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

13	616347,00	7900532,80	2,00	0,02	0,020	252	0,83	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,02	0,020	355	0,83	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,02	0,020	130	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,02	0,020	161	0,83	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,02	0,019	176	0,83	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,02	0,019	300	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,02	0,019	5	0,83	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,02	0,018	181	12,80	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,02	0,018	197	0,83	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,01	0,018	191	0,83	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,01	0,016	2	0,83	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,01	0,013	26	0,83	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	8,85E-03	0,011	204	0,83	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	2,05E-03	0,002	203	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	2,00E-03	0,002	153	12,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 2750**  
**Сольвент нафта**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид объекта	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
41	603502,80	7902850,00	2,00	1,84	0,367	224	0,50	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	1,11	0,222	49	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,82	0,163	306	0,75	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,81	0,161	246	0,75	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,50	0,100	97	0,75	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,50	0,099	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,45	0,090	8	0,75	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,39	0,077	2	0,75	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,32	0,065	113	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,28	0,057	318	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,27	0,055	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,27	0,054	313	12,80	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,27	0,054	94	0,75	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,27	0,054	245	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,26	0,052	265	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,24	0,048	229	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,23	0,047	211	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,23	0,046	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,22	0,045	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,22	0,044	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,21	0,043	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,21	0,041	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,20	0,041	96	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,20	0,040	69	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,19	0,038	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,18	0,037	150	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,17	0,034	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,17	0,034	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,17	0,033	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,16	0,033	101	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,16	0,032	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,16	0,031	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,14	0,029	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,14	0,028	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,13	0,027	134	0,75	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,12	0,024	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,11	0,023	122	0,75	-	-	-	-	2
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,08	0,017	158	0,75	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,08	0,016	248	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,08	0,016	111	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,07	0,014	1	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,07	0,014	98	0,75	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,07	0,014	207	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,06	0,012	253	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,06	0,012	113	0,75	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

20	596078,80	7909577,50	2,00	0,06	0,012	178	0,75	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,06	0,012	292	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,06	0,012	123	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,06	0,012	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,06	0,012	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,06	0,012	300	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,06	0,011	138	0,75	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,06	0,011	126	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,06	0,011	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,05	0,011	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,05	0,011	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,05	0,011	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,05	0,010	267	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,05	0,010	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,05	0,010	158	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,05	0,010	116	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,05	0,010	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,05	0,010	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,05	0,010	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,05	0,010	199	0,50	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,05	0,009	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,05	0,009	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,05	0,009	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,04	0,009	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,04	0,009	280	0,75	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,04	0,008	181	1,12	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,04	0,007	49	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,03	0,007	189	12,80	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	7,13E-03	0,001	153	12,80	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	6,86E-03	0,001	255	12,80	-	-	-	-	4

Вещество: 2752

Уайт-спирит

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,33	0,327	49	0,50	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,16	0,158	245	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,15	0,146	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,13	0,133	8	0,75	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,13	0,127	285	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,10	0,101	63	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,09	0,092	104	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,08	0,083	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,08	0,081	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,08	0,080	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,08	0,080	313	12,80	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,08	0,077	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,08	0,077	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,07	0,072	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,07	0,070	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,07	0,068	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,07	0,066	278	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,06	0,063	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,06	0,061	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,06	0,060	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,06	0,060	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,06	0,060	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,06	0,058	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,06	0,056	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,06	0,056	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,05	0,054	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,05	0,054	285	0,75	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,05	0,050	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,05	0,049	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,05	0,048	101	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

43	603027,70	7902668,30	2,00	0,05	0,048	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,05	0,047	91	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,04	0,043	113	12,80	-	-	-	-	3
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,04	0,043	134	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,03	0,032	162	0,50	-	-	-	-	2
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,03	0,030	158	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,03	0,030	339	0,75	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,03	0,029	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,03	0,028	124	1,12	-	-	-	-	2
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,03	0,028	240	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,03	0,027	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,03	0,026	114	0,75	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,02	0,023	111	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,02	0,020	159	0,75	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,02	0,020	207	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,02	0,018	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,02	0,018	178	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,02	0,017	99	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,02	0,017	123	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,02	0,017	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,02	0,017	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,02	0,017	300	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,02	0,017	138	0,75	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,02	0,017	249	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,02	0,016	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,02	0,016	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,02	0,016	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,02	0,016	359	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,02	0,015	256	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,02	0,015	267	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,01	0,014	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,01	0,014	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,01	0,014	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,01	0,014	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,01	0,014	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,01	0,014	124	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,01	0,014	87	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,01	0,013	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,01	0,012	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	9,96E-03	0,010	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	9,21E-03	0,009	291	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	7,36E-03	0,007	124	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	6,34E-03	0,006	21	12,80	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	2,33E-03	0,002	217	12,80	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	2,01E-03	0,002	255	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 2754

## Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид объекта	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,48	0,482	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,22	0,219	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,21	0,207	9	0,75	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,15	0,149	237	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,14	0,143	321	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,14	0,141	230	0,50	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,14	0,140	245	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,14	0,139	136	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,14	0,137	142	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,13	0,135	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,13	0,134	281	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,13	0,132	312	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,13	0,132	269	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,13	0,128	263	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,13	0,126	320	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,12	0,125	95	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

66	601620,90	7908146,90	2,00	0,12	0,119	313	12,80	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,12	0,116	217	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,12	0,116	285	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,12	0,116	31	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,11	0,110	349	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,11	0,109	150	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,10	0,100	90	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,10	0,099	88	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,09	0,094	271	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,09	0,094	309	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,09	0,093	100	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,09	0,091	63	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,09	0,089	88	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,09	0,086	286	0,75	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,09	0,086	69	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,08	0,085	107	0,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,08	0,081	135	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,06	0,057	184	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,06	0,057	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,05	0,051	243	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,05	0,048	123	0,75	-	-	-	-	2
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,04	0,037	113	0,75	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,04	0,035	111	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,03	0,035	160	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,03	0,034	354	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,03	0,033	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,03	0,033	177	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,03	0,032	138	0,75	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,03	0,032	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,03	0,031	267	0,75	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,03	0,031	207	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,03	0,031	178	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,03	0,030	99	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,03	0,030	123	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,03	0,030	256	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,03	0,029	342	0,75	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,03	0,029	249	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,03	0,029	282	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,03	0,028	87	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,03	0,028	2	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,03	0,027	338	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,03	0,027	2	0,50	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,03	0,027	158	0,75	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,03	0,027	124	0,75	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,03	0,027	199	0,50	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,03	0,026	298	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,02	0,025	240	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,02	0,025	268	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,02	0,025	72	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,02	0,025	24	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,02	0,024	280	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,02	0,024	114	0,75	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,02	0,019	181	1,12	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,02	0,019	117	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,01	0,015	291	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,01	0,011	124	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	9,99E-03	0,010	20	12,80	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	3,50E-03	0,004	152	12,80	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	3,18E-03	0,003	256	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 2902

## Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от УМ	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	1,51	0,755	45	0,79	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,88	0,441	14	12,80	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

65	601559,60	7908427,20	2,00	0,88	0,439	247	12,80	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,59	0,296	313	12,80	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,41	0,203	329	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,39	0,195	319	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,38	0,191	143	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,37	0,186	262	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,36	0,182	132	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,36	0,181	318	0,50	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,36	0,178	243	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,35	0,173	246	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,32	0,161	287	8,05	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,32	0,161	227	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,32	0,159	286	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,32	0,158	49	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,31	0,153	280	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,27	0,135	278	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,27	0,135	325	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,27	0,134	99	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,26	0,132	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,26	0,132	215	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,26	0,128	147	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,25	0,127	348	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,23	0,117	67	12,80	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,23	0,116	102	12,80	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,23	0,116	74	12,80	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,21	0,105	65	12,80	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,21	0,104	123	12,80	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,20	0,102	311	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,20	0,102	93	12,80	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,20	0,100	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,20	0,099	101	0,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,19	0,095	135	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,18	0,089	202	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,14	0,071	113	12,80	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,11	0,054	184	12,80	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,08	0,039	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,07	0,035	207	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,06	0,028	300	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,06	0,028	24	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,05	0,026	113	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,05	0,026	123	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,05	0,026	178	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,05	0,026	160	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,05	0,025	342	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,05	0,024	97	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,05	0,024	248	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,05	0,023	267	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,04	0,022	291	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,04	0,022	240	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,04	0,022	138	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,04	0,022	73	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,04	0,021	87	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,04	0,020	354	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,04	0,020	2	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,04	0,020	282	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,04	0,020	268	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,04	0,020	113	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,04	0,019	118	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,04	0,019	177	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,04	0,019	189	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,04	0,018	281	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,04	0,018	1	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,04	0,018	23	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,03	0,017	158	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,03	0,017	257	12,80	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

10	607699,50	7898906,60	2,00	0,03	0,017	339	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,03	0,017	124	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,03	0,015	181	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,03	0,014	358	12,80	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,03	0,013	202	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,03	0,013	204	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	3,77E-03	0,002	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	2,57E-03	0,001	153	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 2908

Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	39,84	11,953	83	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	7,99	2,397	249	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	7,71	2,314	101	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	7,27	2,182	138	12,80	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	5,42	1,625	204	12,80	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	5,33	1,599	312	12,80	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	5,11	1,533	305	12,80	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	5,05	1,516	69	12,80	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	4,87	1,460	181	12,80	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	4,59	1,378	86	12,80	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	4,53	1,359	241	12,80	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	4,06	1,219	355	12,80	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	3,86	1,158	105	0,75	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	3,85	1,154	231	12,80	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	3,19	0,957	7	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	3,18	0,954	263	12,80	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	3,11	0,932	39	12,80	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	3,10	0,930	231	12,80	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	3,07	0,920	109	12,80	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	2,95	0,886	301	12,80	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	2,60	0,781	51	12,80	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	2,57	0,770	266	12,80	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	2,31	0,692	300	12,80	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	2,22	0,665	299	12,80	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	2,09	0,626	276	12,80	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	1,21	0,364	69	12,80	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	1,20	0,361	206	12,80	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,97	0,292	88	12,80	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,97	0,291	275	12,80	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,92	0,275	302	12,80	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,65	0,194	90	12,80	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,61	0,183	275	12,80	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,60	0,180	62	12,80	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,54	0,163	298	12,80	-	-	-	-	2
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,37	0,110	118	12,80	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,37	0,110	184	12,80	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,35	0,106	291	12,80	-	-	-	-	2
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,33	0,099	147	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,30	0,091	114	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,27	0,081	248	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,26	0,079	10	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,26	0,077	128	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,24	0,071	1	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,24	0,071	153	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,23	0,069	170	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,23	0,068	185	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,23	0,068	345	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,22	0,067	120	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,22	0,065	206	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,21	0,064	2	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,21	0,063	268	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,20	0,061	148	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,20	0,061	347	12,80	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

26	589163,20	7910447,50	2,00	0,20	0,061	348	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,20	0,060	335	12,80	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,20	0,059	213	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,20	0,059	240	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,20	0,059	208	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,19	0,057	297	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,19	0,056	246	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,19	0,056	349	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,18	0,053	225	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,18	0,053	95	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,16	0,048	22	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,15	0,044	131	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,13	0,040	268	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,13	0,040	86	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,13	0,038	107	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,12	0,037	281	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,12	0,035	71	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,10	0,031	280	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,09	0,028	292	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,09	0,026	181	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,01	0,003	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	6,78E-03	0,002	154	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 2909

## Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид отм.	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	6,37	3,187	83	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	1,28	0,639	249	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	1,23	0,617	101	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	1,16	0,582	138	12,80	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,87	0,433	204	12,80	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,85	0,426	312	12,80	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,82	0,409	305	12,80	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,81	0,404	69	12,80	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,78	0,389	181	12,80	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,73	0,367	86	12,80	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,72	0,362	241	12,80	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,65	0,325	355	12,80	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,62	0,309	105	0,75	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,62	0,308	231	12,80	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,51	0,255	7	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,51	0,254	263	12,80	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,50	0,249	39	12,80	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,50	0,248	231	12,80	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,49	0,245	109	12,80	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,47	0,236	301	12,80	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,42	0,208	51	12,80	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,41	0,205	266	12,80	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,37	0,185	300	12,80	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,35	0,177	299	12,80	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,33	0,167	276	12,80	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,19	0,097	69	12,80	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,19	0,096	206	12,80	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,16	0,078	88	12,80	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,16	0,078	275	12,80	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,15	0,073	302	12,80	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,10	0,052	90	12,80	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,10	0,049	275	12,80	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,10	0,048	62	12,80	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,09	0,043	298	12,80	-	-	-	-	2
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,06	0,029	118	12,80	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,06	0,029	184	12,80	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,06	0,028	291	12,80	-	-	-	-	2
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,05	0,026	147	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,05	0,024	114	12,80	-	-	-	-	3



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

5	604310,10	7903180,30	2,00	0,04	0,022	248	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,04	0,021	10	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,04	0,021	128	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,04	0,019	1	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,04	0,019	153	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,04	0,018	170	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,04	0,018	185	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,04	0,018	345	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,04	0,018	120	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,03	0,017	206	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,03	0,017	2	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,03	0,017	268	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,03	0,016	148	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,03	0,016	347	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,03	0,016	348	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,03	0,016	335	12,80	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,03	0,016	213	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,03	0,016	240	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,03	0,016	208	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,03	0,015	297	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,03	0,015	246	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,03	0,015	349	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,03	0,014	225	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,03	0,014	95	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,03	0,013	22	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,02	0,012	131	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,02	0,011	268	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,02	0,011	86	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,02	0,010	107	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,02	0,010	281	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,02	0,009	71	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,02	0,008	280	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,02	0,008	292	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,01	0,007	181	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,65E-03	8,255E-04	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,08E-03	5,424E-04	154	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 6046

## Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид объекта	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	6,53	-	83	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	1,39	-	249	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	1,30	-	100	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	1,18	-	138	12,80	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,88	-	204	12,80	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,86	-	312	12,80	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,83	-	305	12,80	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,82	-	69	12,80	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,79	-	181	12,80	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,78	-	86	12,80	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,75	-	241	12,80	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,67	-	105	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,66	-	355	12,80	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,62	-	231	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,54	-	263	12,80	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,54	-	7	12,80	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,51	-	109	12,80	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,51	-	39	12,80	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,51	-	231	12,80	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,49	-	301	12,80	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,43	-	51	12,80	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,43	-	266	12,80	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,41	-	275	12,80	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,39	-	298	12,80	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,39	-	300	12,80	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

43	603027,70	7902668,30	2,00	0,22	-	69	12,80	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,22	-	206	12,80	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,20	-	88	12,80	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,17	-	276	12,80	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,16	-	302	12,80	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,16	-	289	12,80	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,13	-	90	12,80	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,13	-	62	12,80	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,13	-	116	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,12	-	202	12,80	-	-	-	-	3
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,12	-	275	12,80	-	-	-	-	2
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,11	-	295	12,80	-	-	-	-	3
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,11	-	298	12,80	-	-	-	-	2
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,11	-	123	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,10	-	290	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,09	-	342	12,80	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,09	-	183	12,80	-	-	-	-	2
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,09	-	228	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,08	-	30	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,08	-	118	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,08	-	2	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,07	-	286	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,07	-	127	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,07	-	248	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,07	-	146	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,06	-	155	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,06	-	2	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,06	-	184	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,06	-	268	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,06	-	241	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,06	-	1	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,06	-	170	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,05	-	337	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,05	-	96	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,05	-	246	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,05	-	149	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,05	-	205	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,05	-	348	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,05	-	349	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,05	-	72	12,80	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,04	-	213	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,04	-	86	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,04	-	348	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,04	-	131	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,04	-	280	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,04	-	252	12,80	-	-	-	-	4
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,04	-	110	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,04	-	281	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,03	-	181	12,80	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,02	-	279	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 6204

## Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от УМ	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	2,10	-	53	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	1,35	-	243	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	1,05	-	249	4,31	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,98	-	11	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,92	-	316	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,83	-	80	1,50	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,83	-	249	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,81	-	310	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,80	-	287	1,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,80	-	322	4,31	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,77	-	310	0,50	-	-	-	-	2

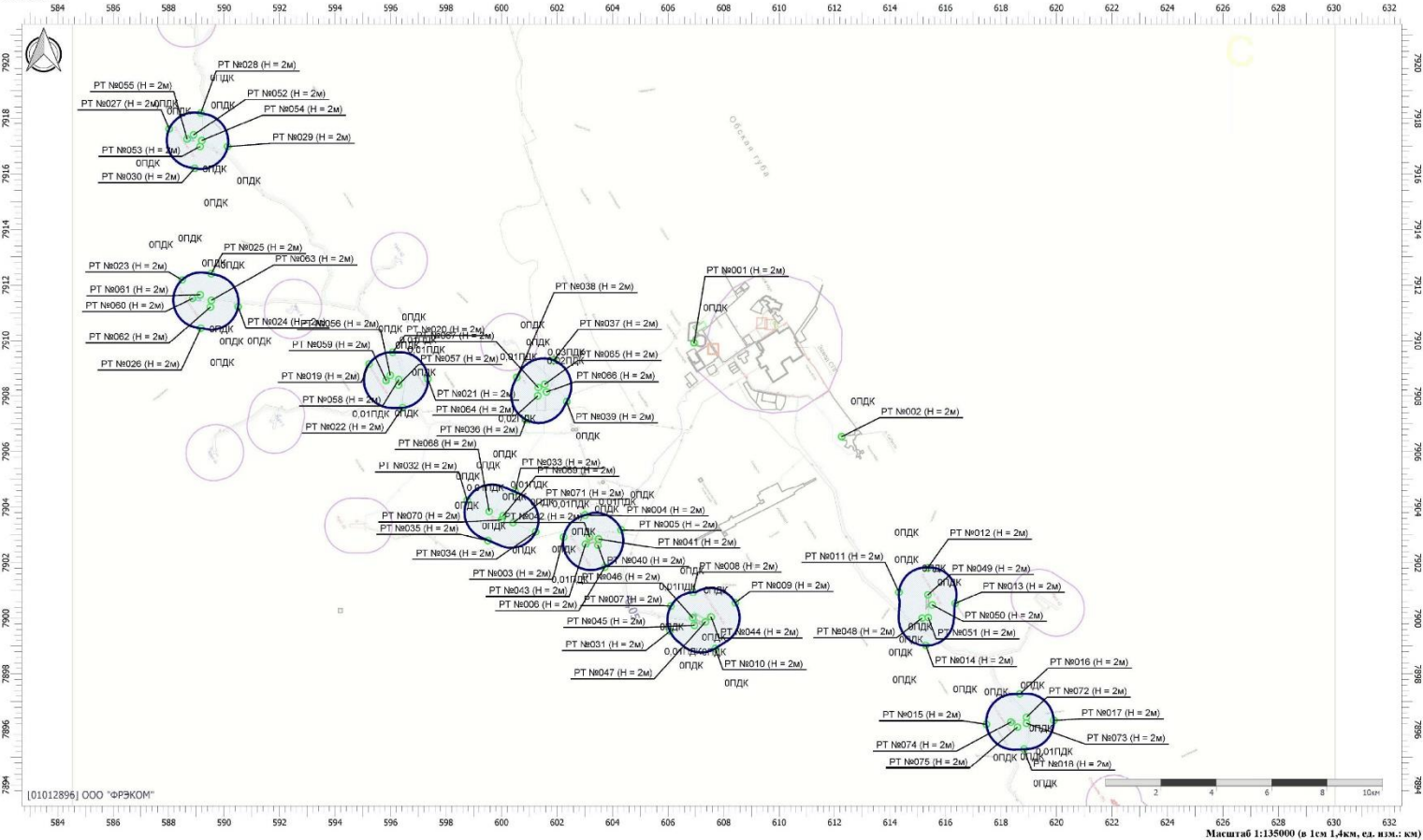
## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

58	596296,20	7908593,00	2,00	0,76	-	267	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,76	-	179	4,31	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,76	-	136	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,76	-	91	4,31	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,75	-	264	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,75	-	89	1,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,73	-	88	1,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,68	-	233	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,66	-	277	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,65	-	53	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,64	-	315	1,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,62	-	197	4,31	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,61	-	316	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,61	-	127	1,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,61	-	276	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,61	-	62	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,60	-	211	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,59	-	63	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,54	-	215	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,54	-	106	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,53	-	95	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,48	-	276	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,48	-	309	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,48	-	247	0,50	-	-	-	-	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,40	-	203	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,33	-	291	12,80	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,33	-	183	1,50	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,32	-	115	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,32	-	28	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,30	-	295	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,29	-	119	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,29	-	340	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,24	-	122	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,24	-	96	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,23	-	112	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,23	-	158	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,23	-	249	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,23	-	320	0,50	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,23	-	267	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,22	-	2	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,21	-	282	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,21	-	268	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,21	-	115	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,20	-	281	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,20	-	346	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,20	-	87	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,20	-	174	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,19	-	131	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,19	-	228	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,18	-	18	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,18	-	241	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,17	-	3	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,16	-	330	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,16	-	169	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,16	-	182	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,15	-	246	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,15	-	130	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,15	-	10	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,14	-	181	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,14	-	158	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,13	-	4	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,13	-	197	0,50	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,09	-	253	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,05	-	279	12,80	-	-	-	-	4

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



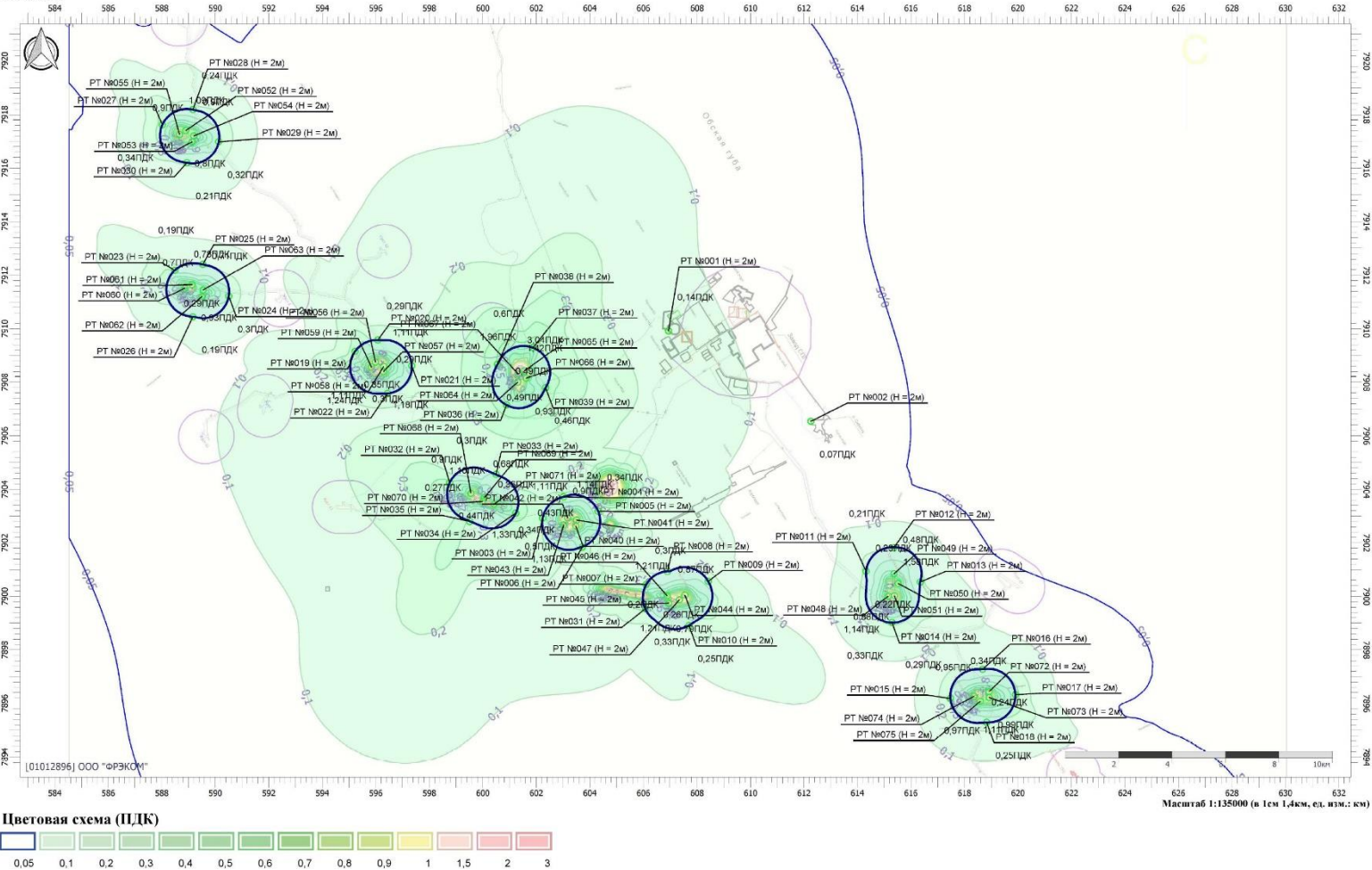
Цветовая схема (ПДК)



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

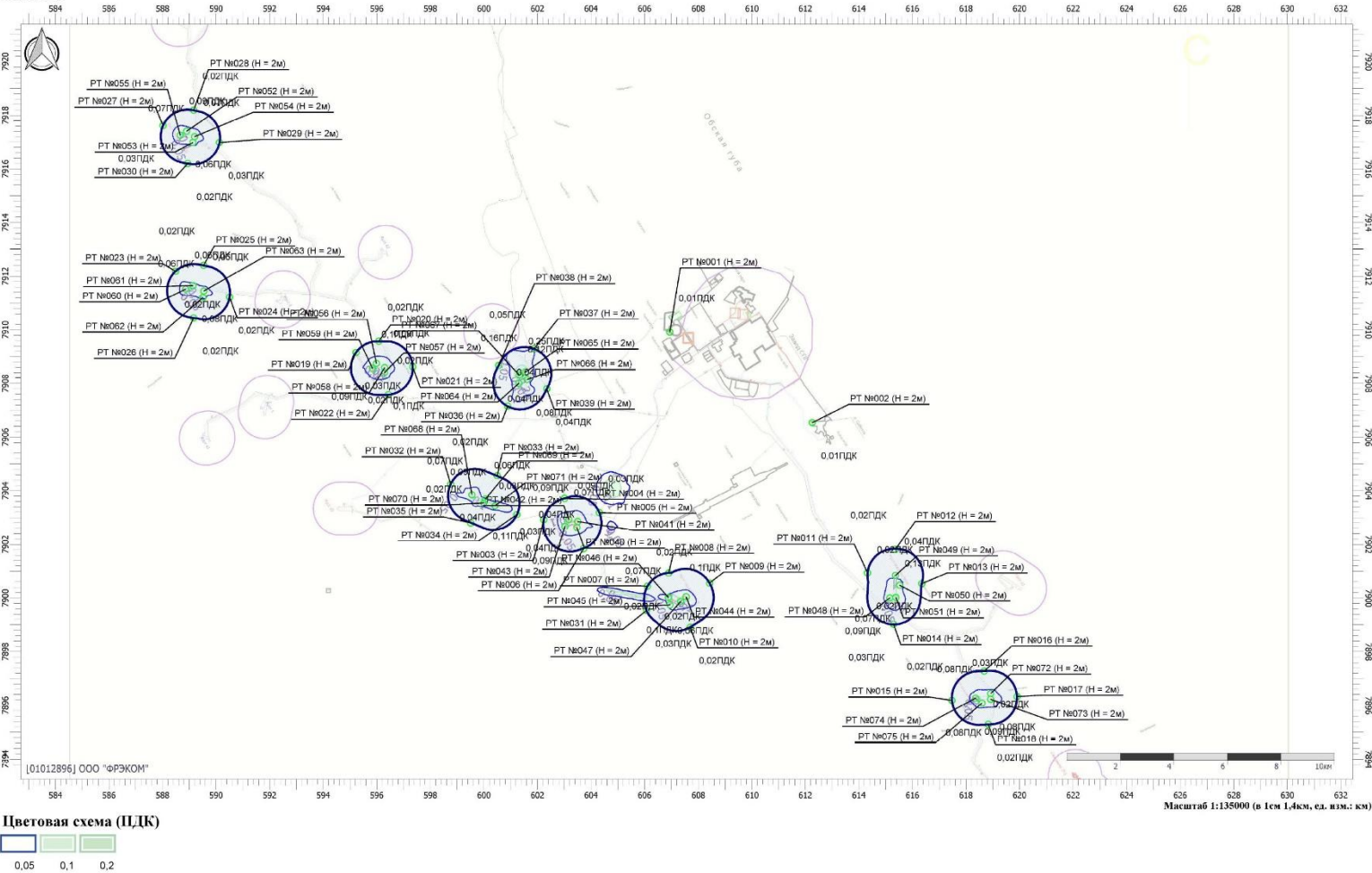
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0301 (Азота диоксида (Двуокись азота; пероксид азота))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксида))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

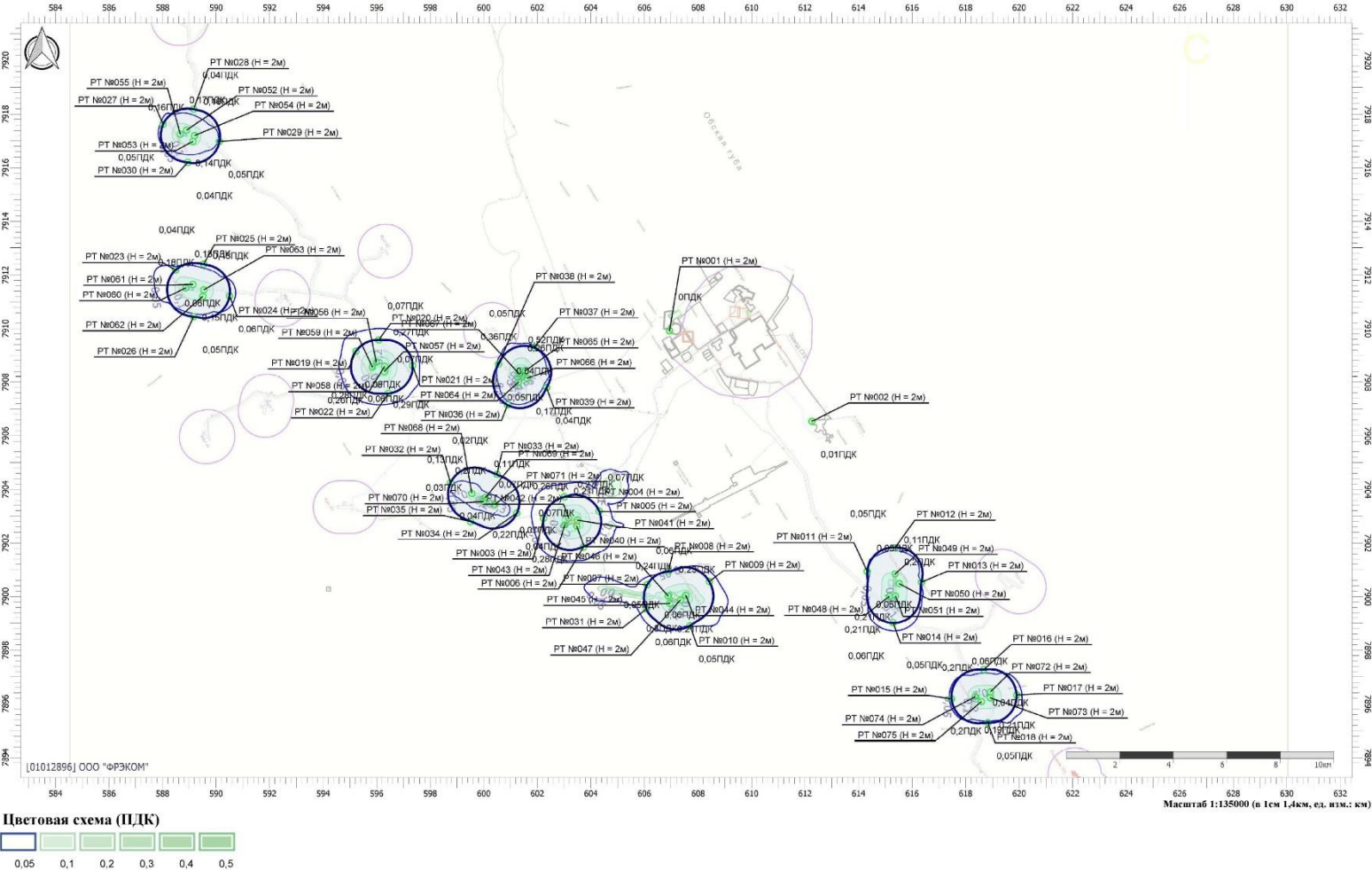




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

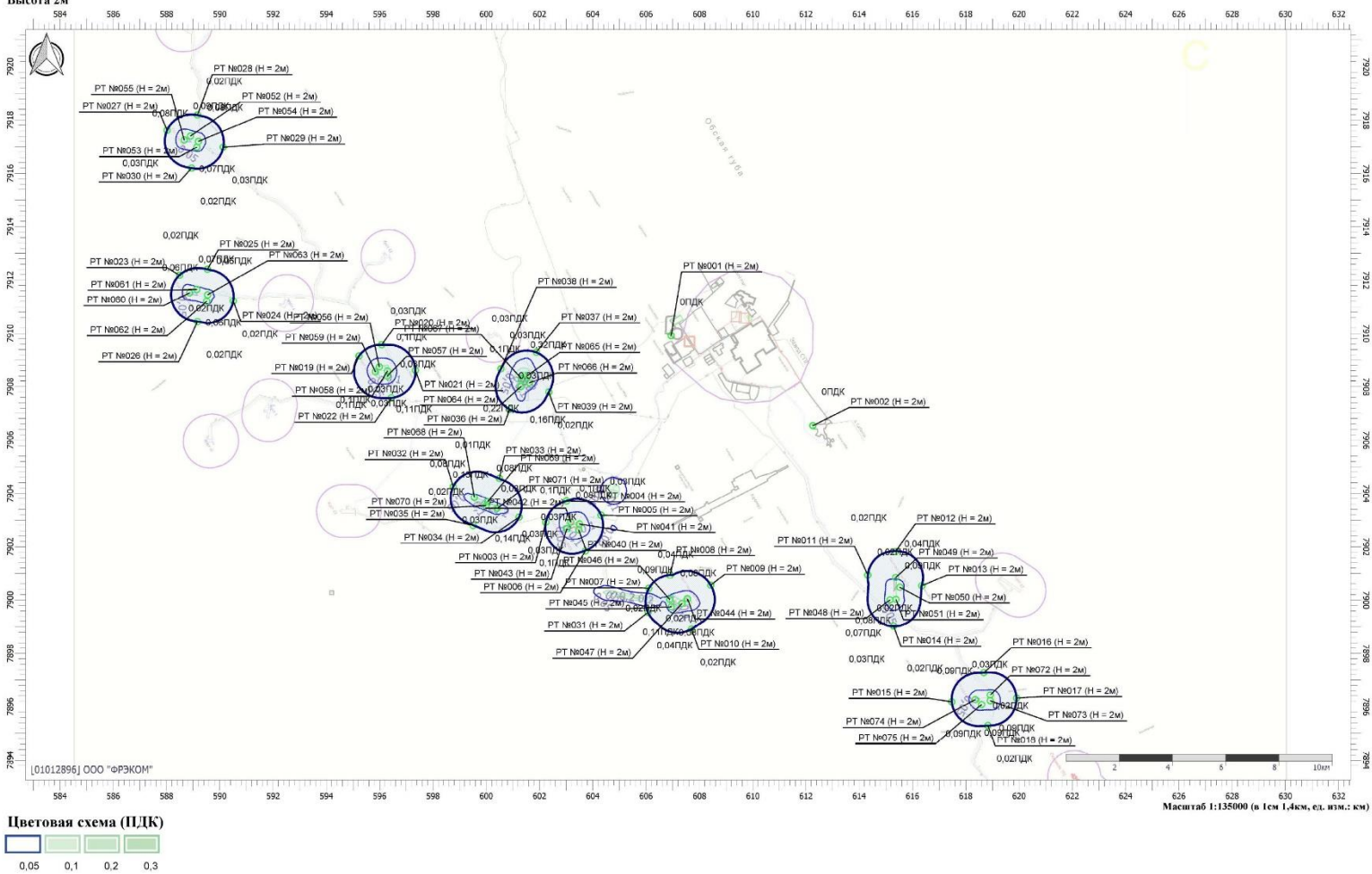
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27], ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

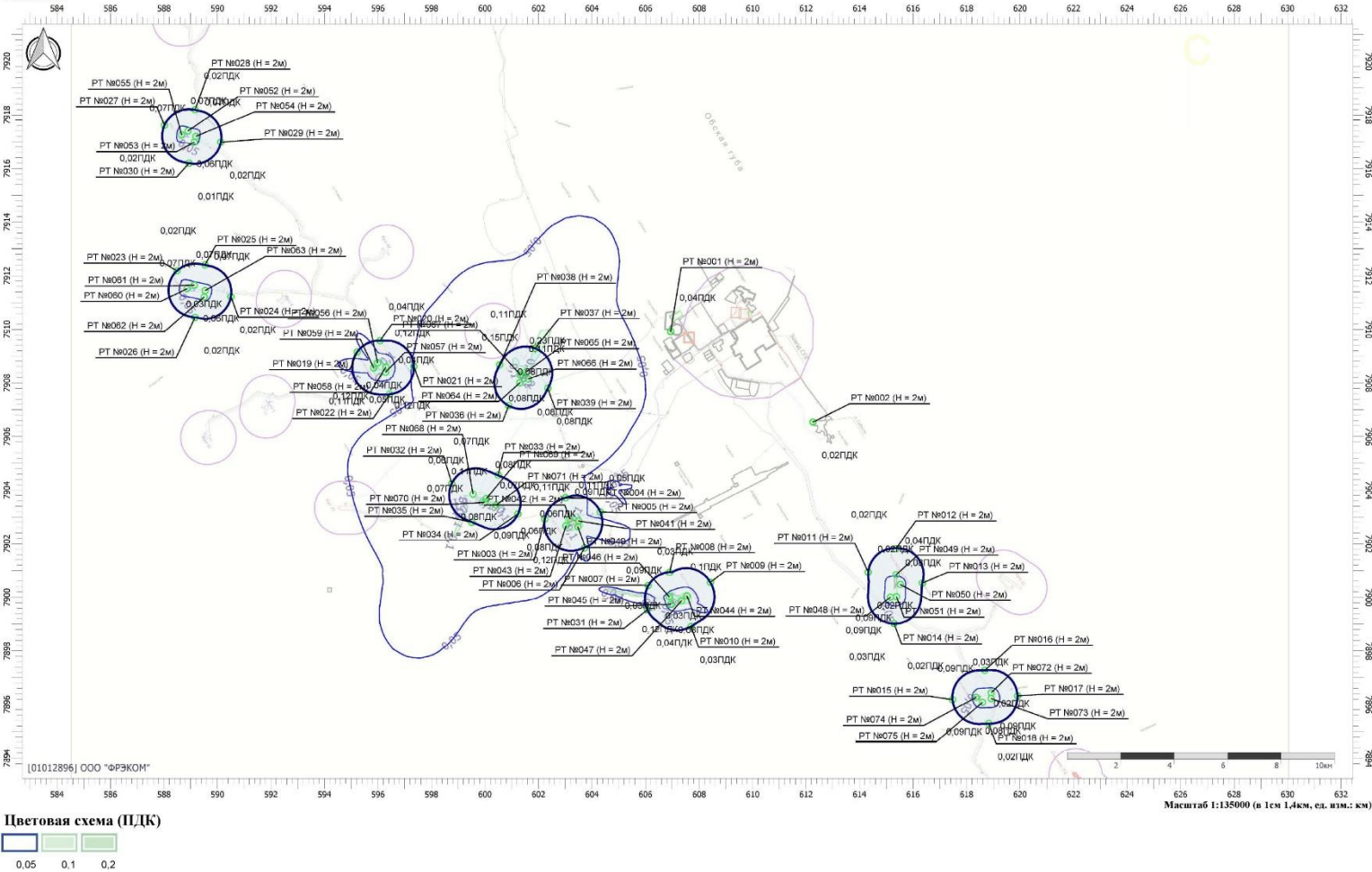




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

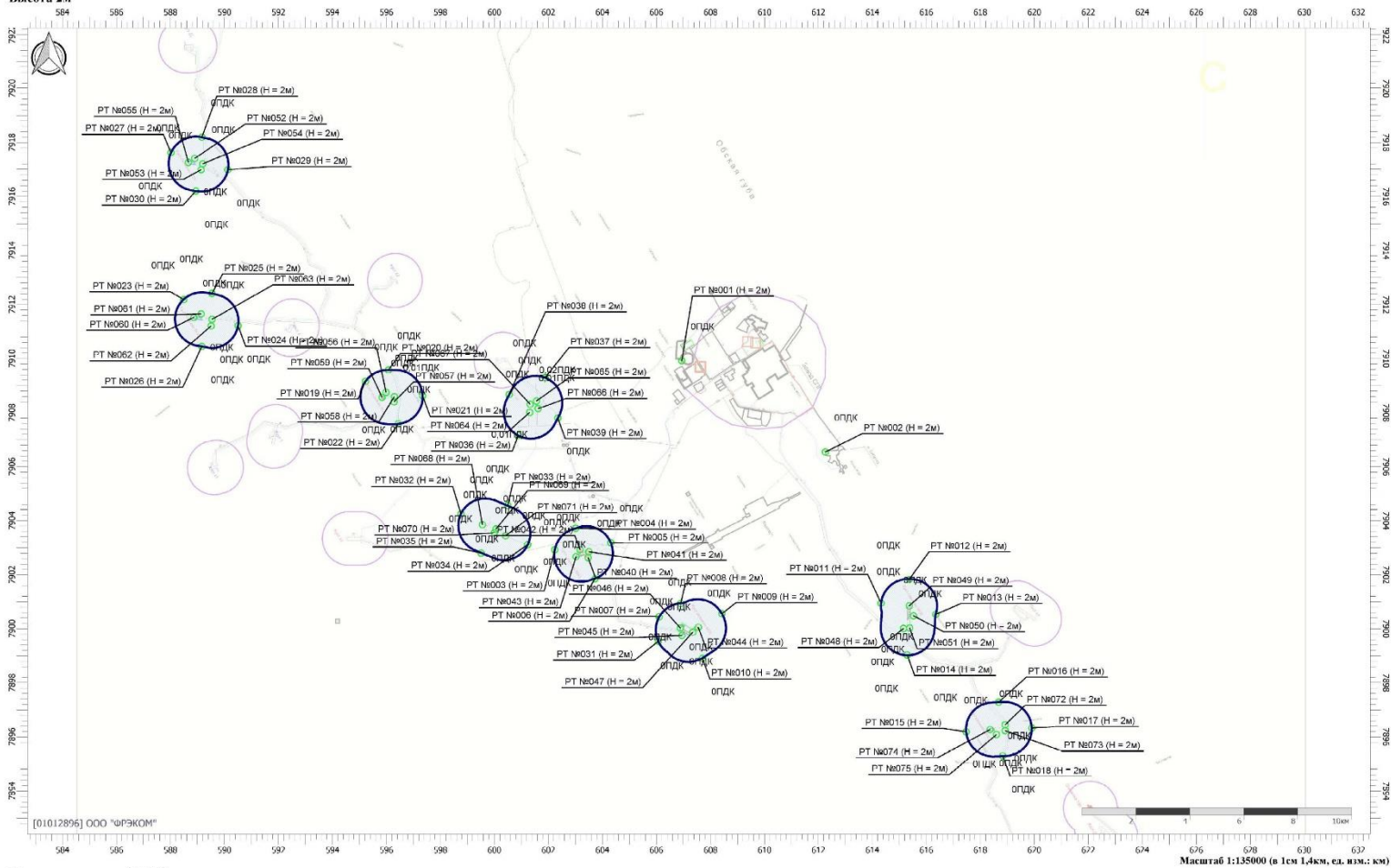
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

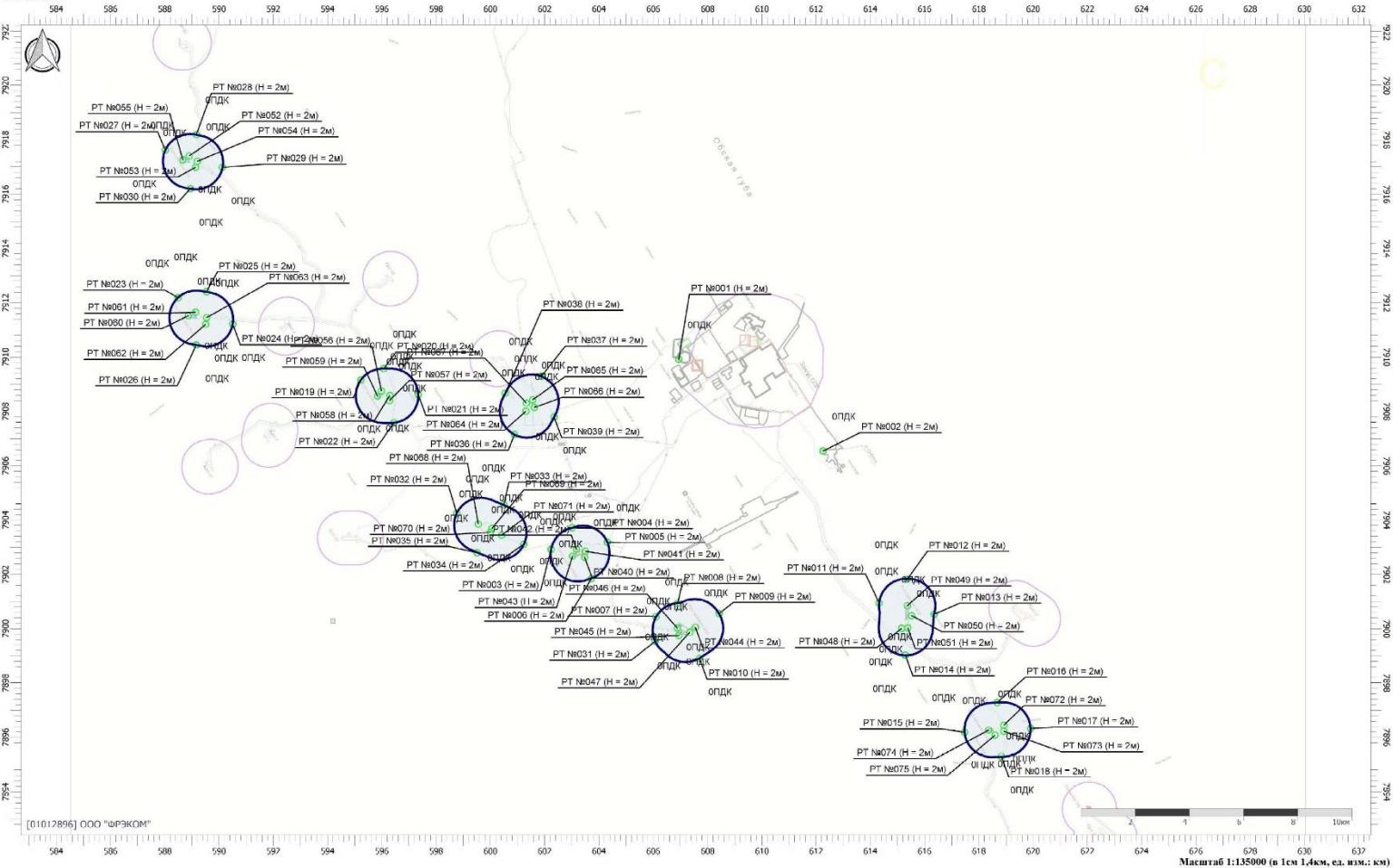
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27], ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

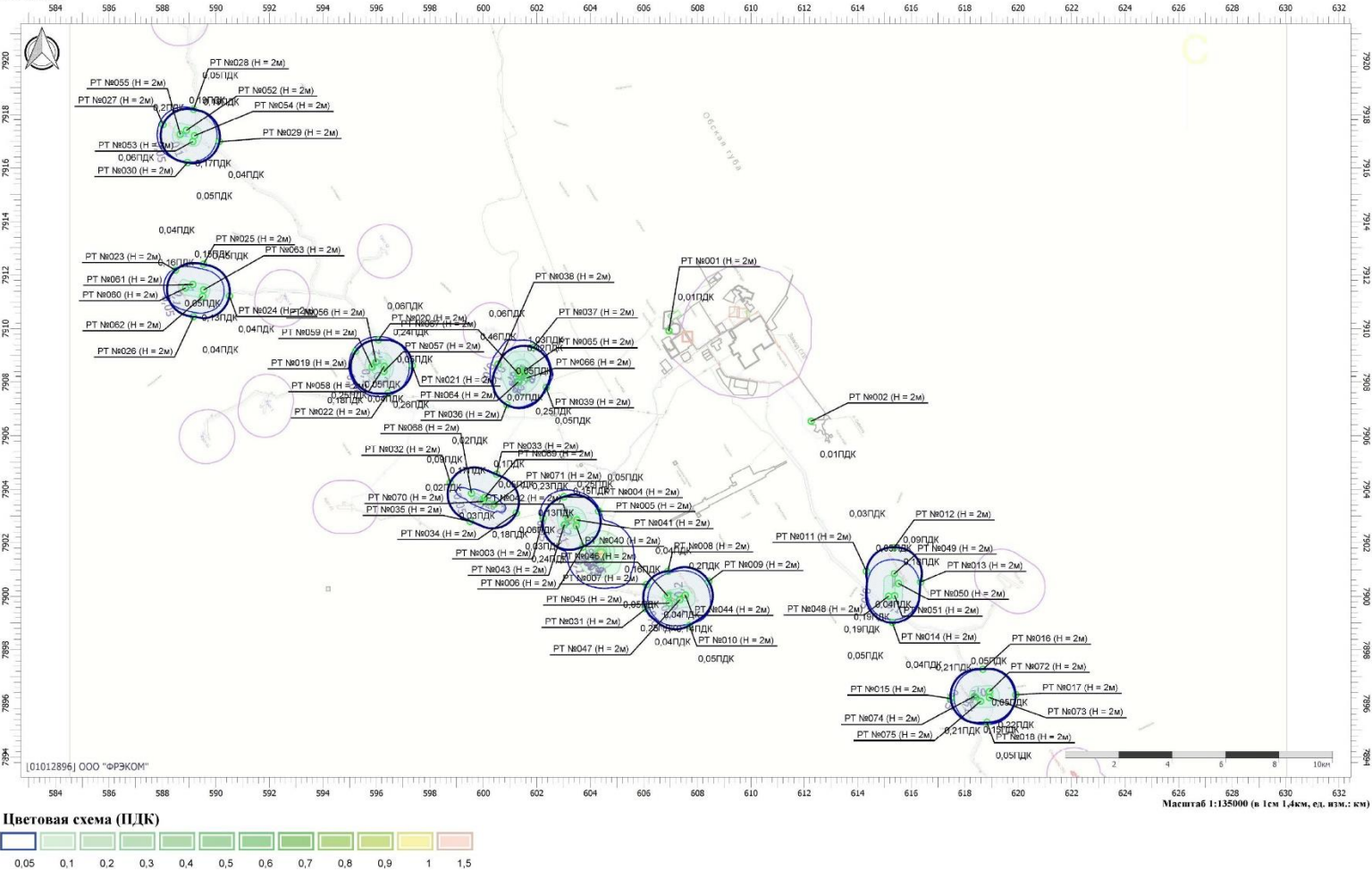
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

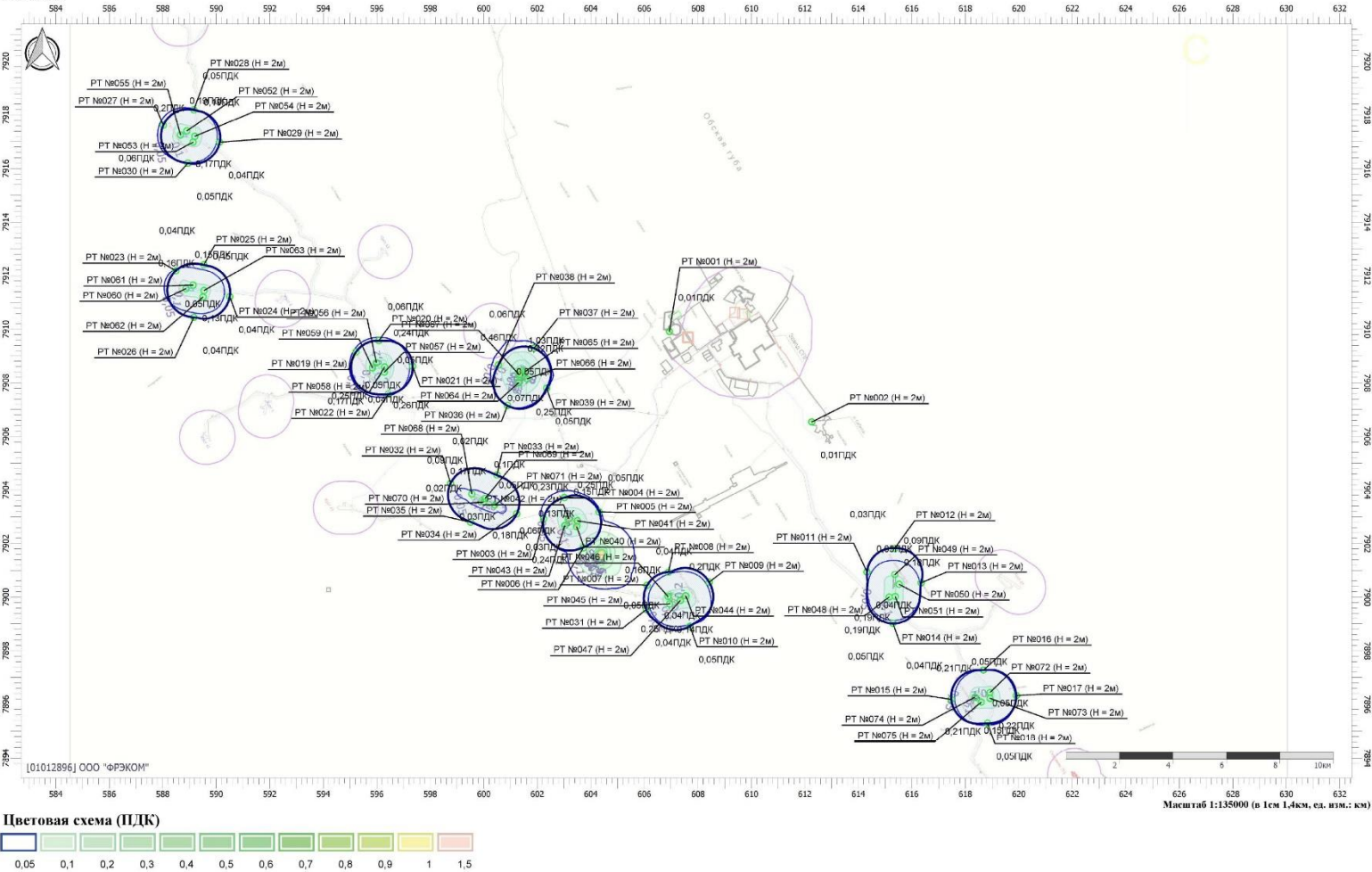




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

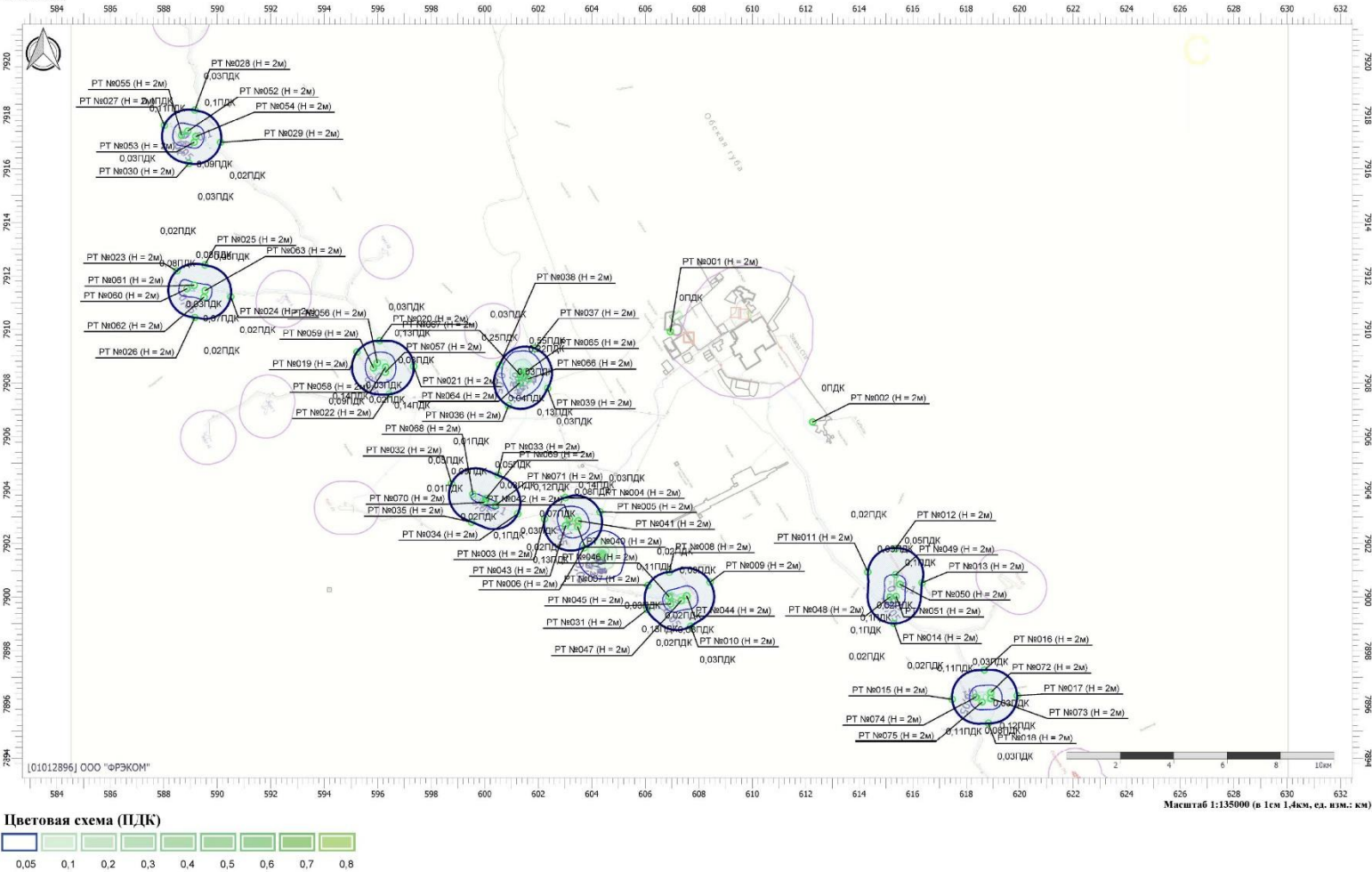
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27], ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

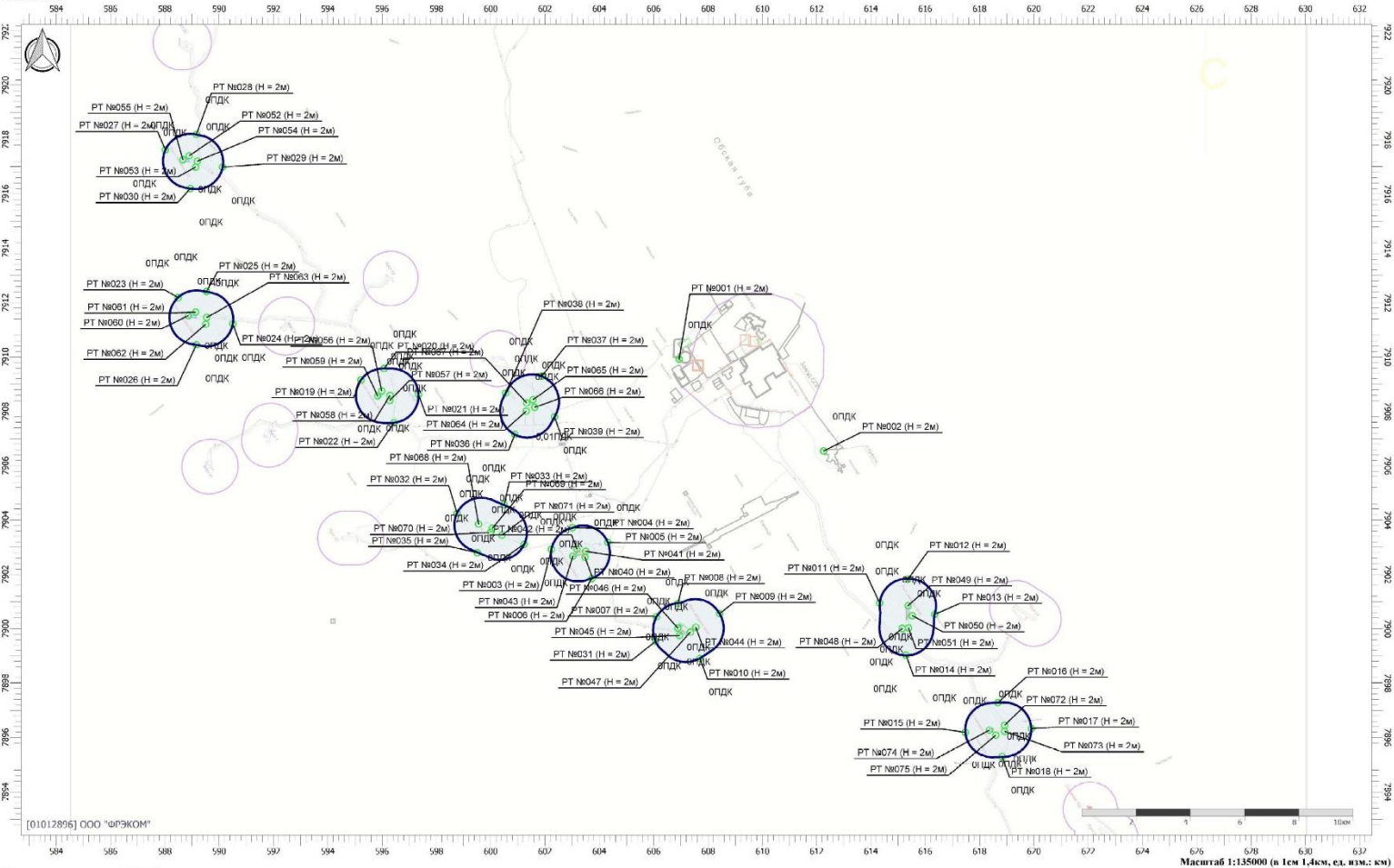
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутильовый спирт))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1061 (Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

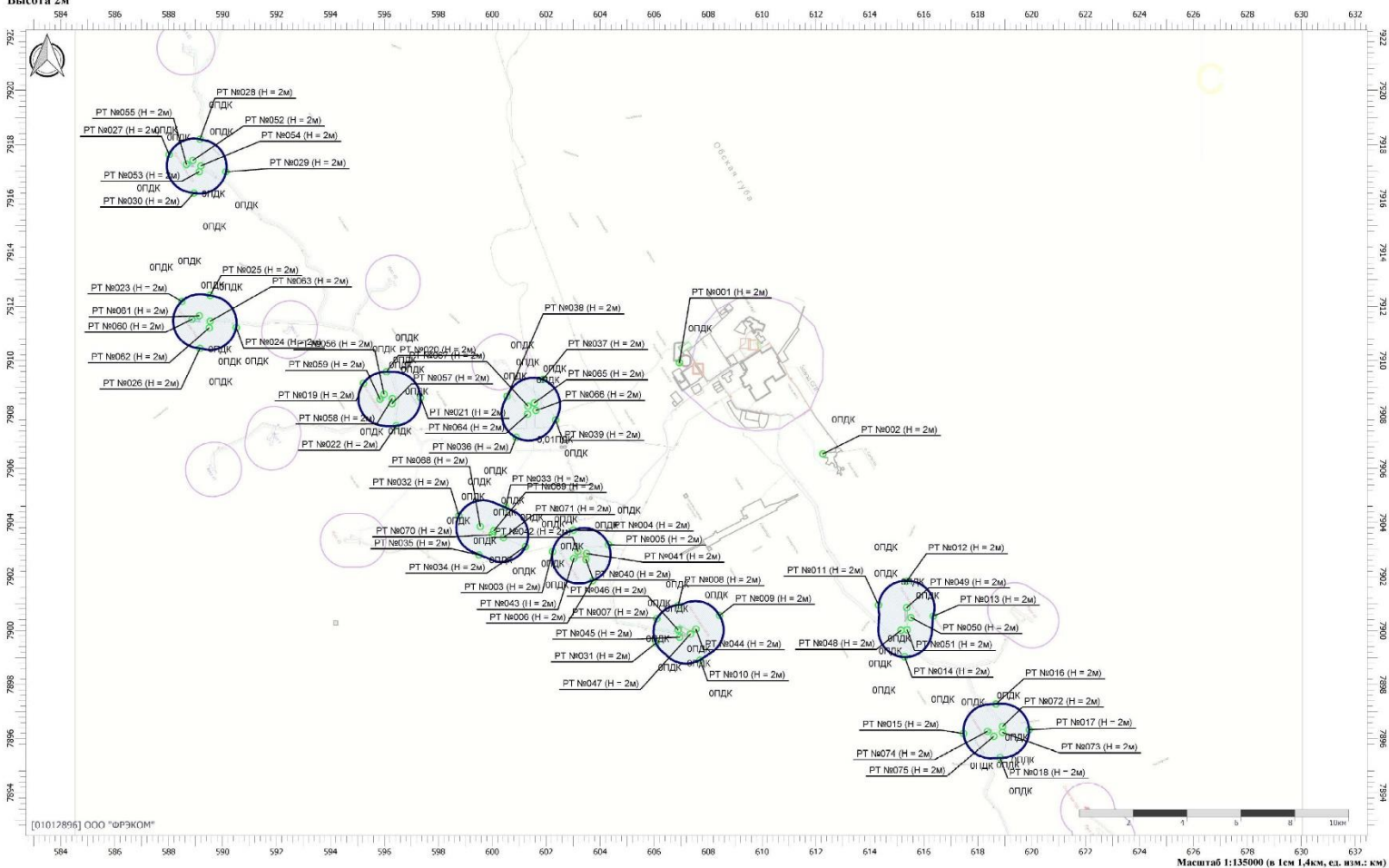


Цветовая схема (ПДК)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27], ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1117 (1-Метоксипропанол)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



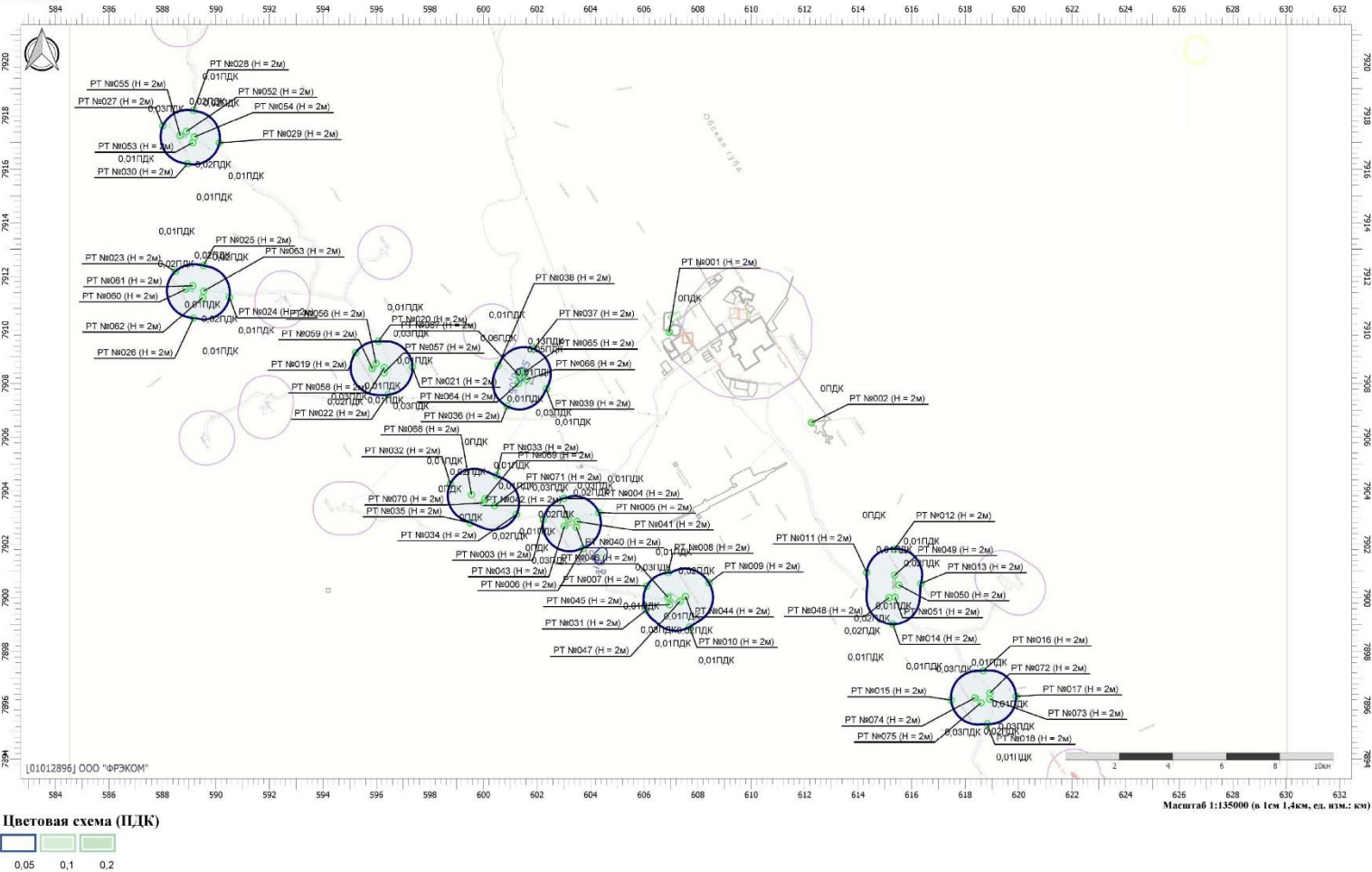
Цветовая схема (ПДК)



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

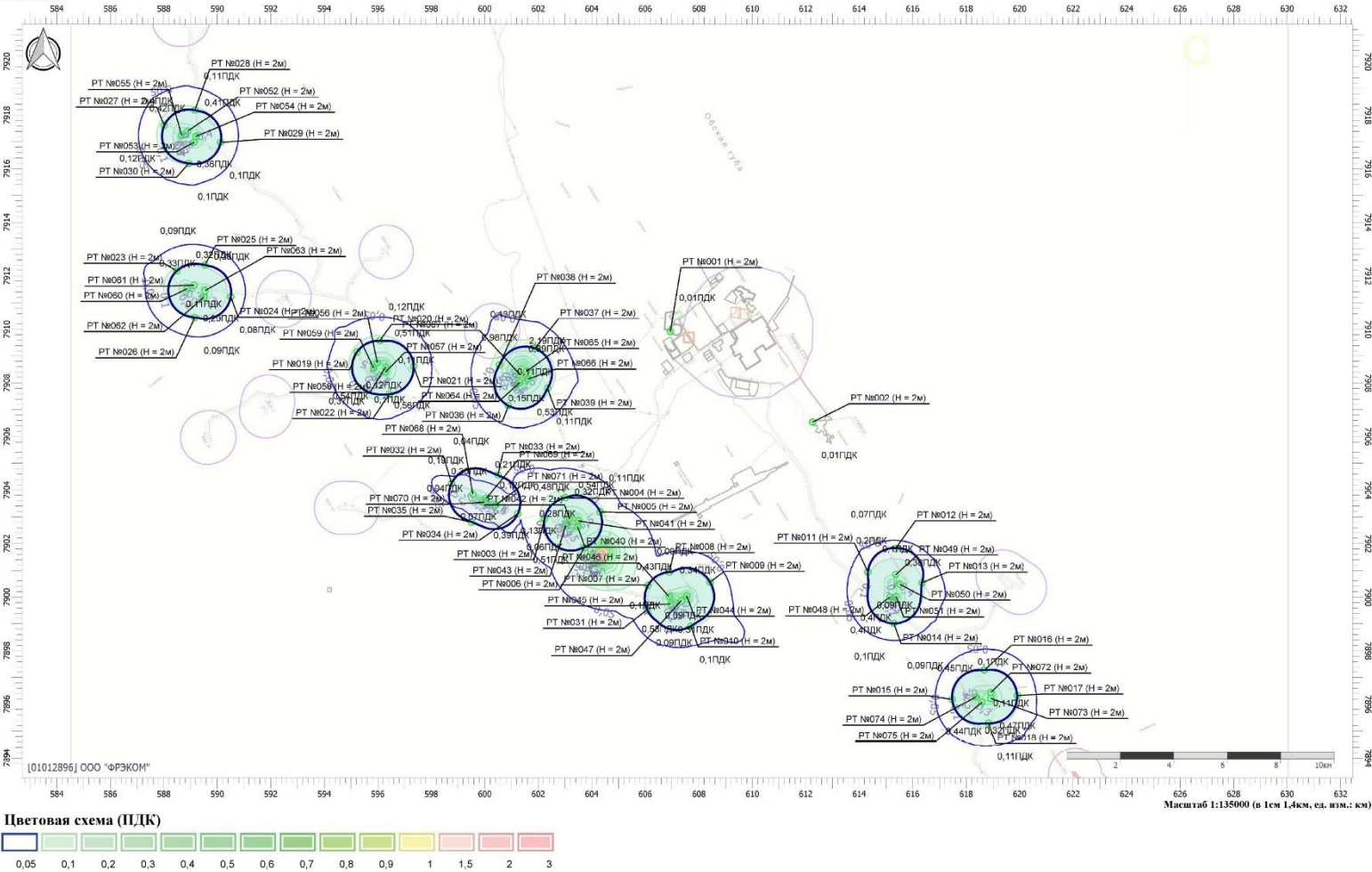
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27], ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1119 (Этиловый эфир этиленгликоля)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

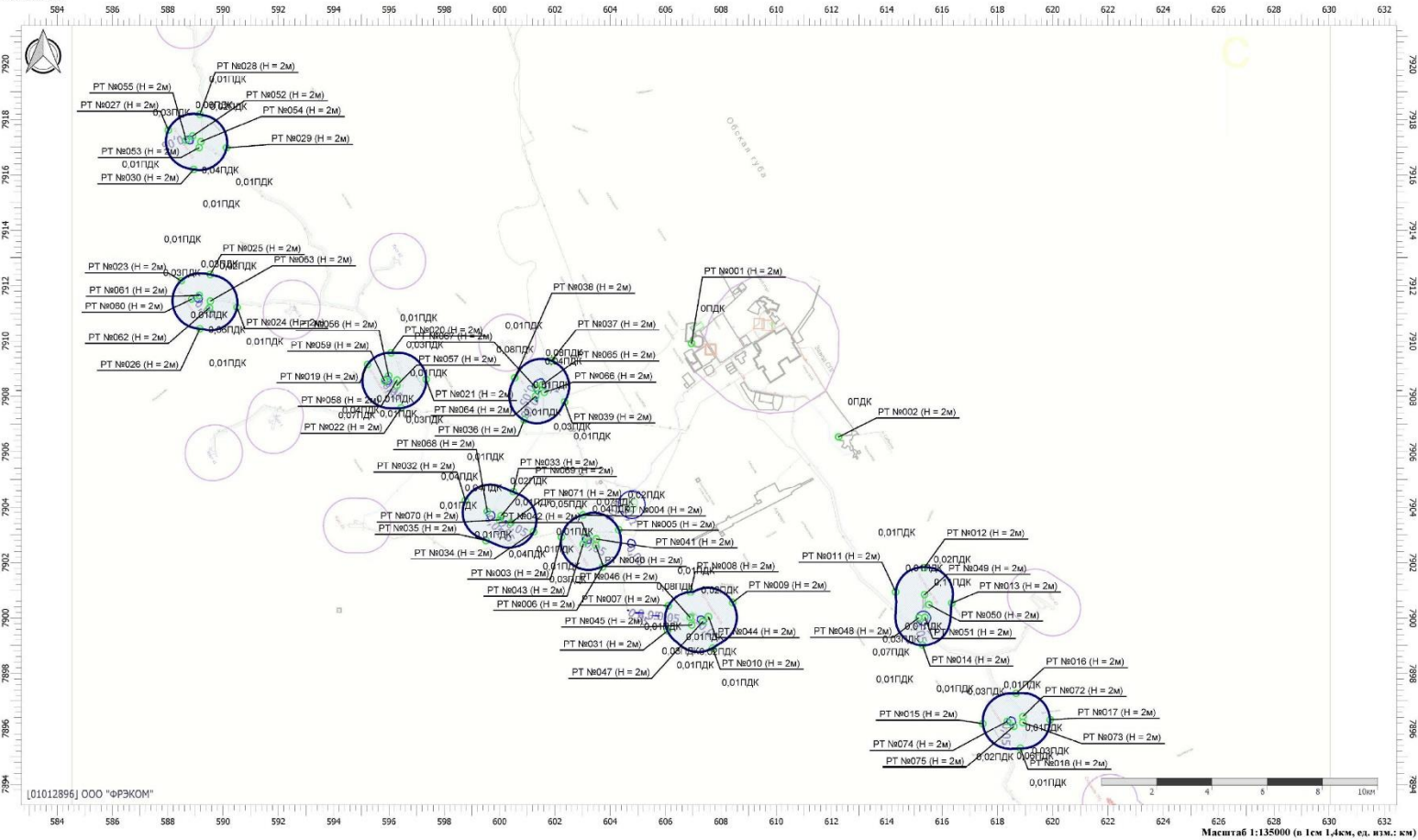
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



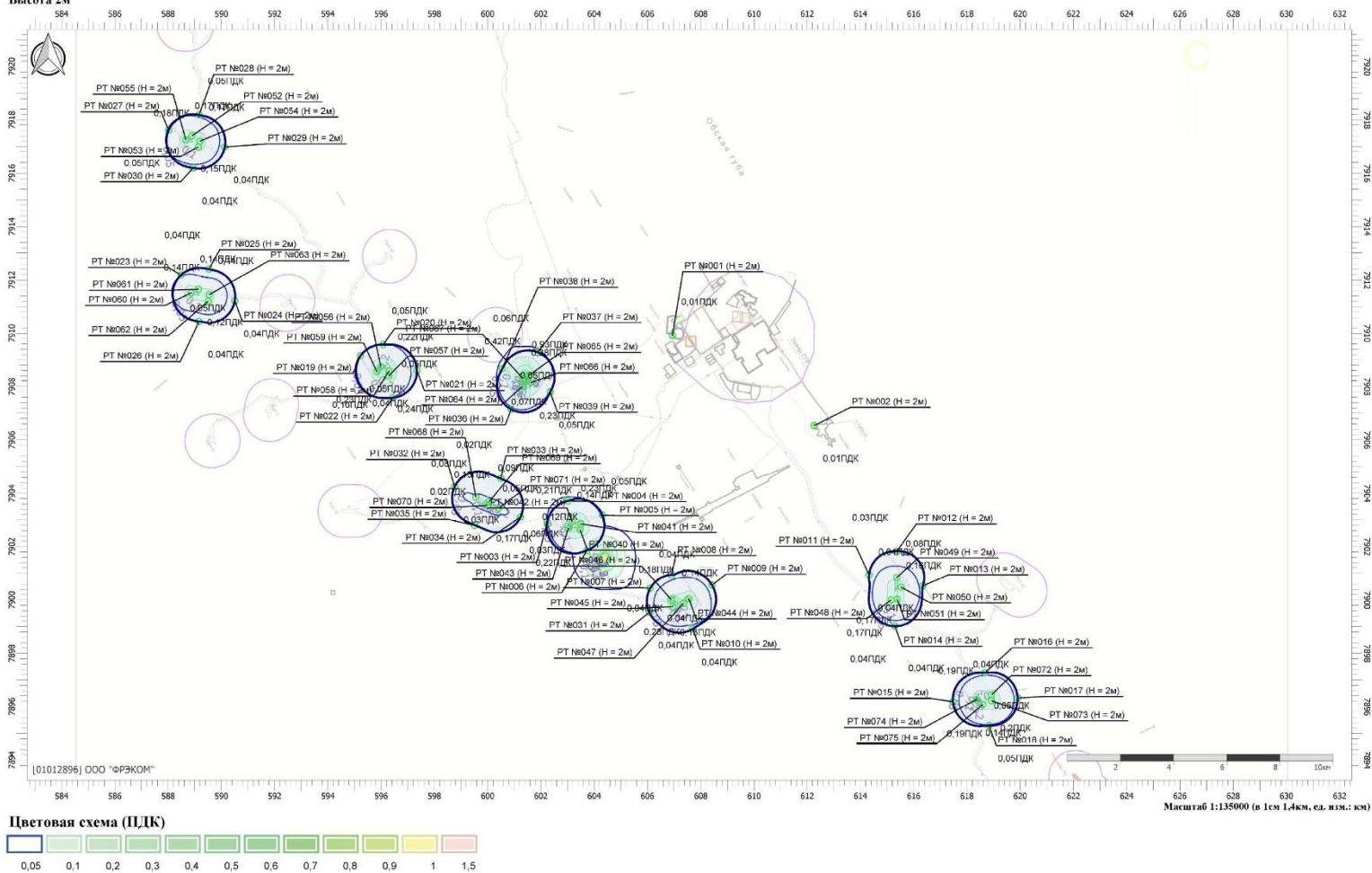
Цветовая схема (ПДК)



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27], ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

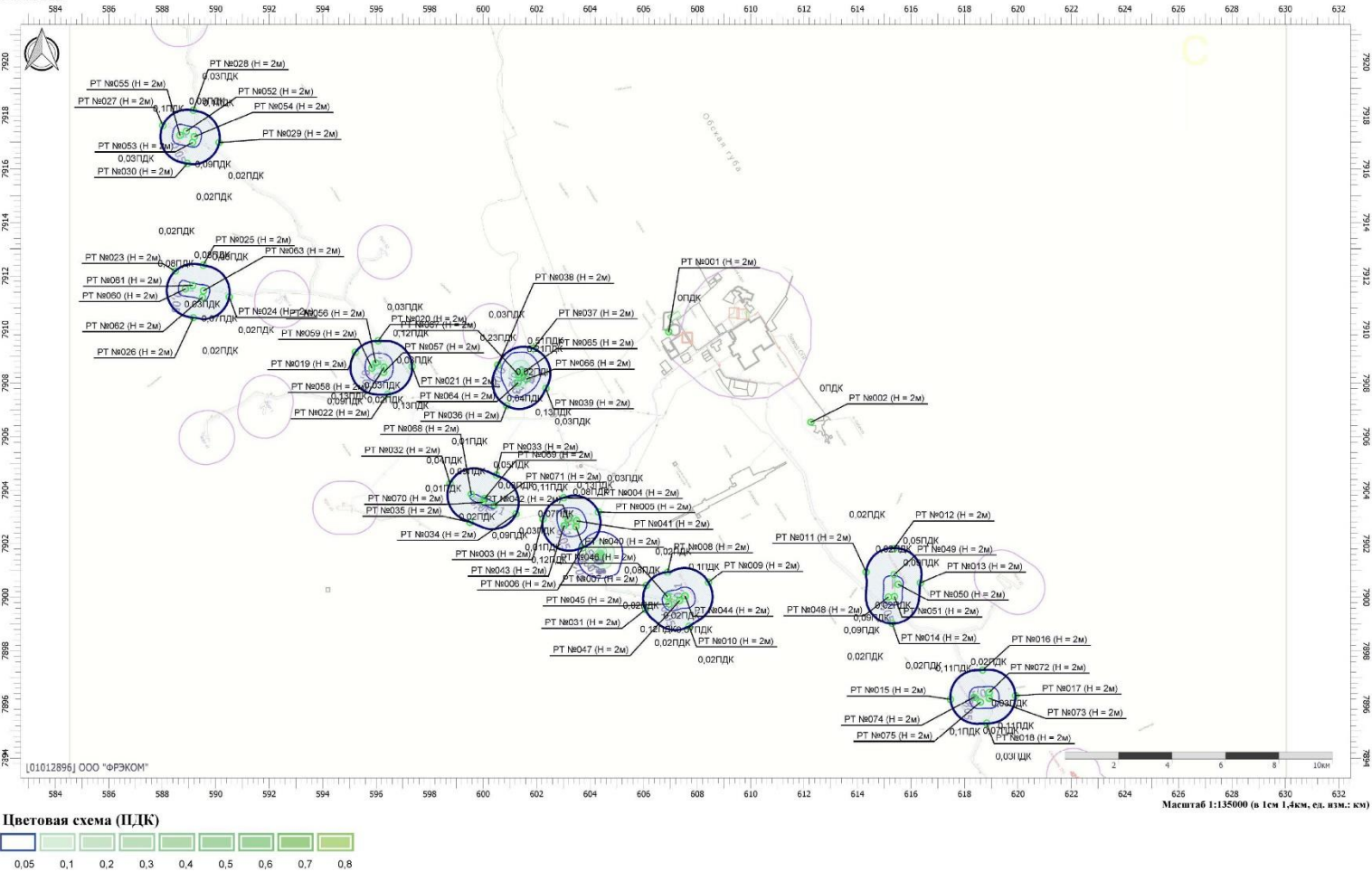




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

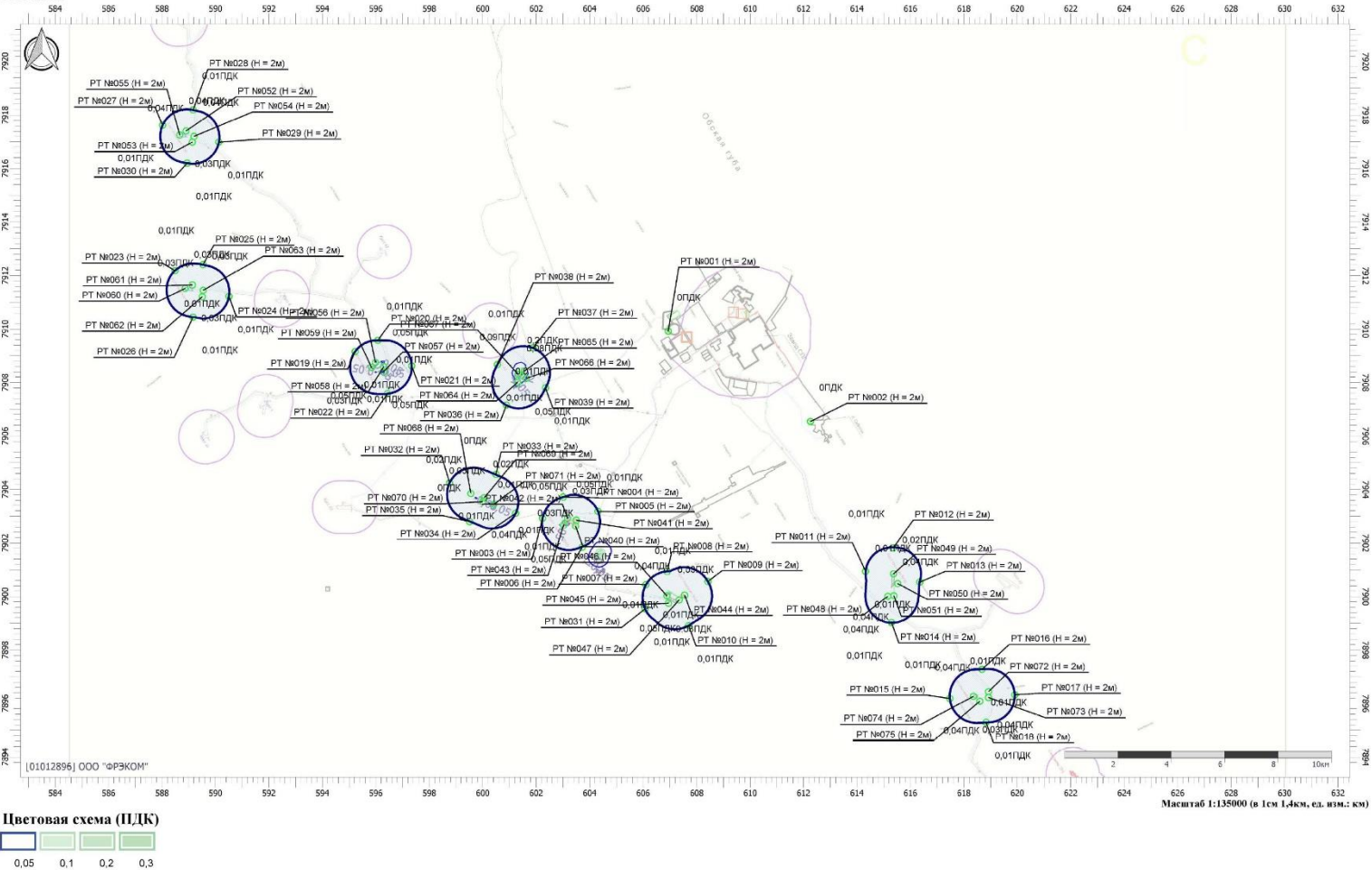
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лего [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕГО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1411 (Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексамтилен; ниметинкетон)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

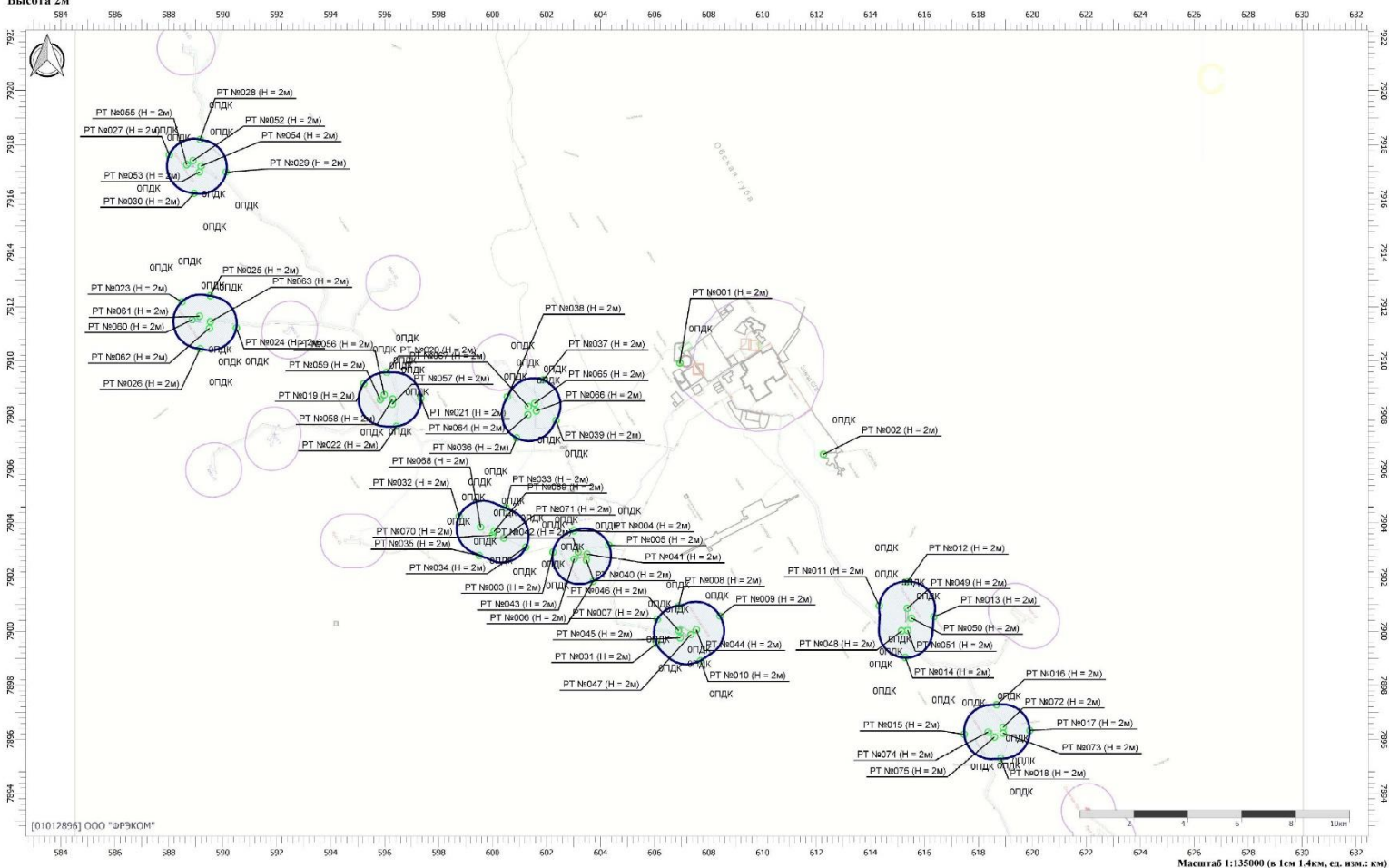
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27], ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2464 (1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



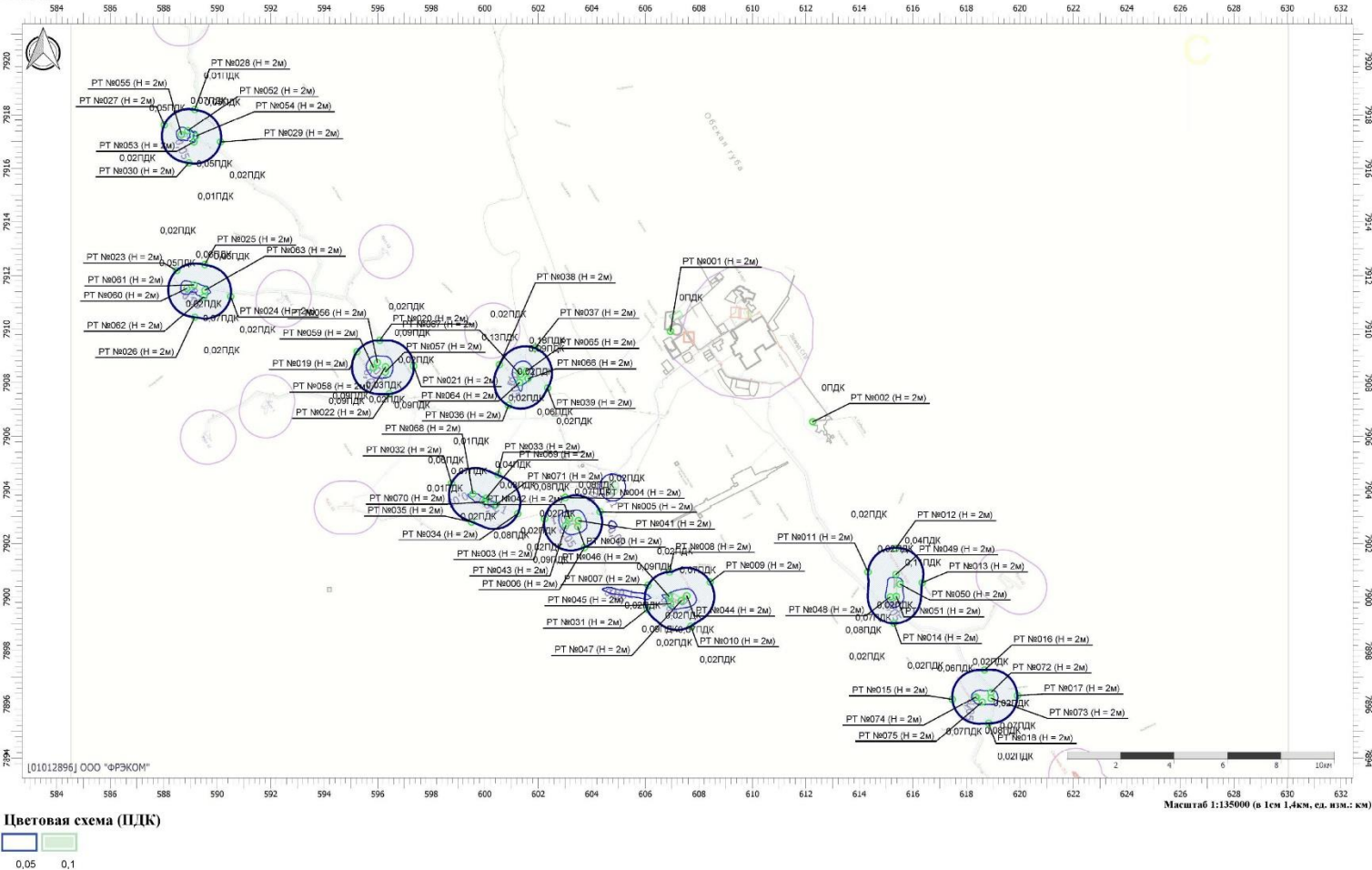
Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:135000 (в 1см 1,4км, ед. изм.: км)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

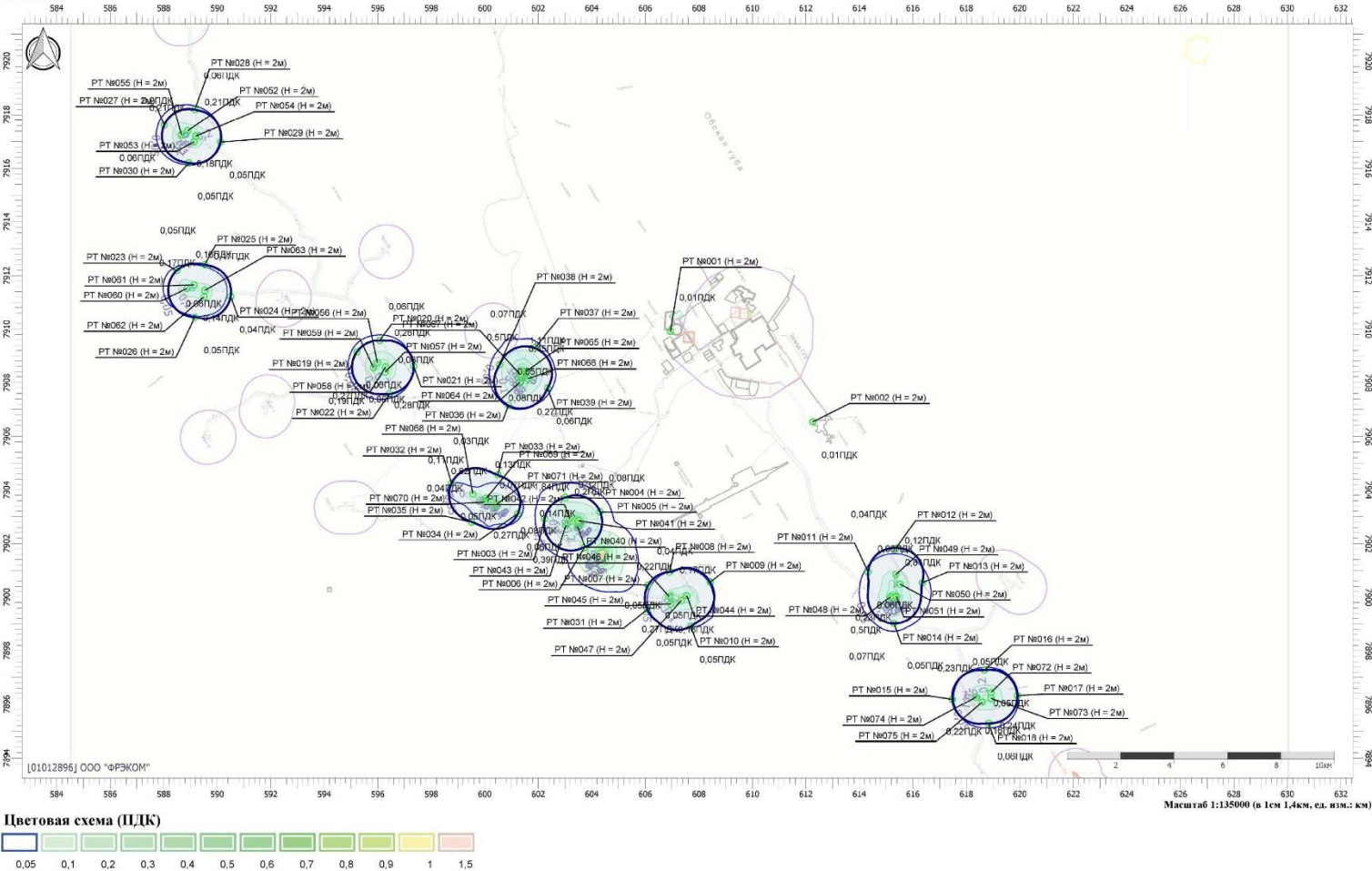




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

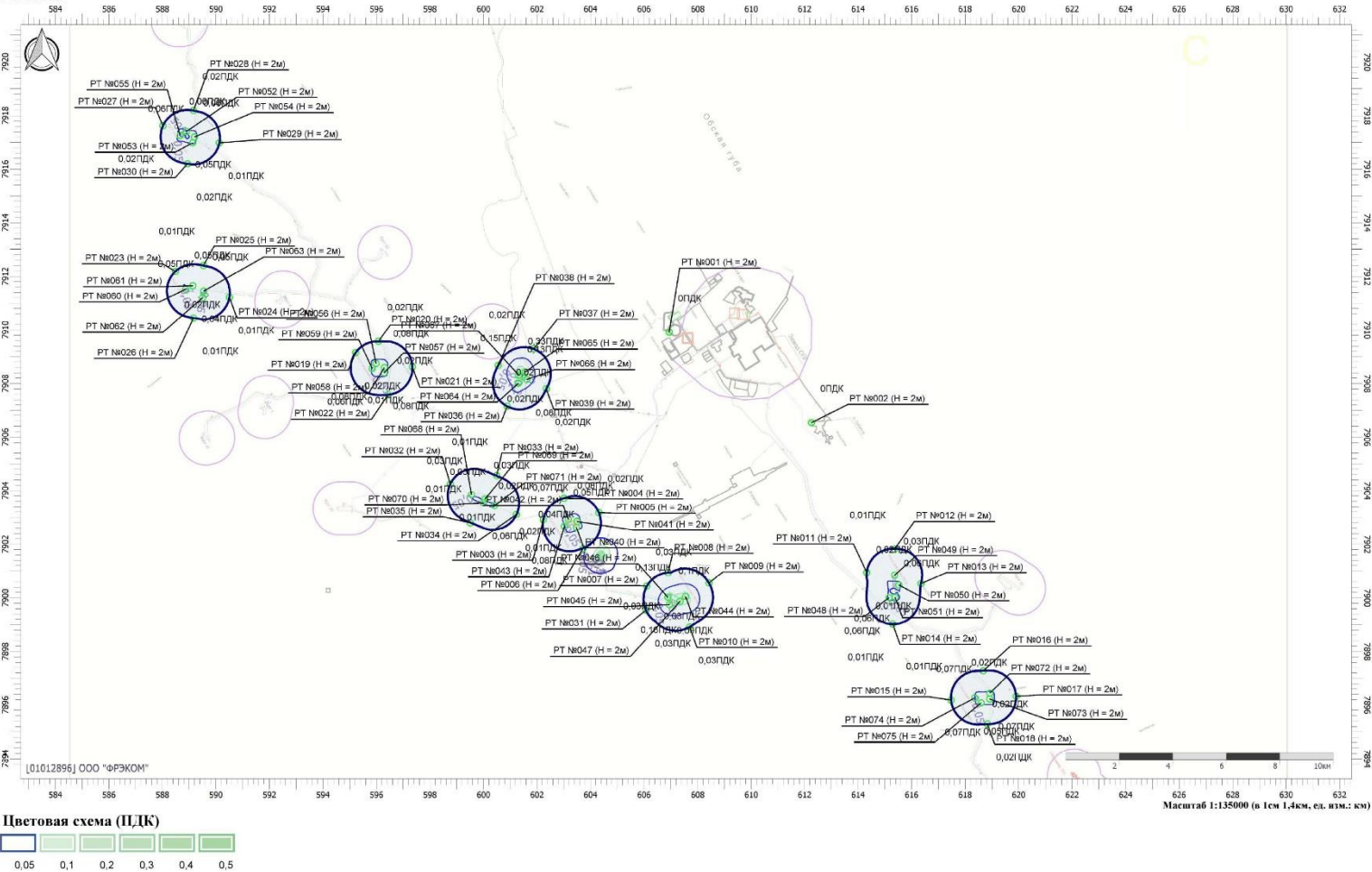
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2750 (Сольвент нефтя)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27], ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

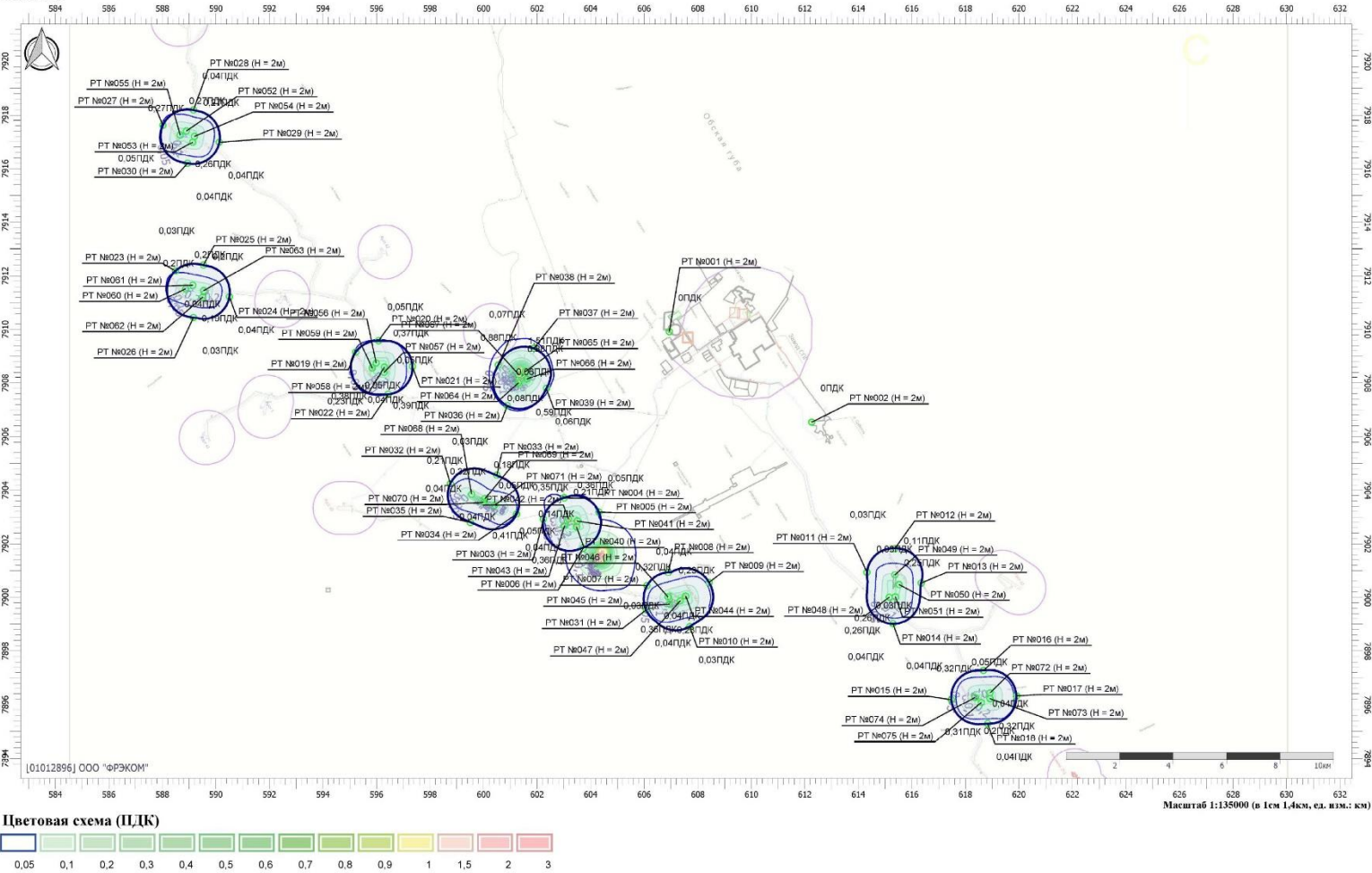
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27], ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на C))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

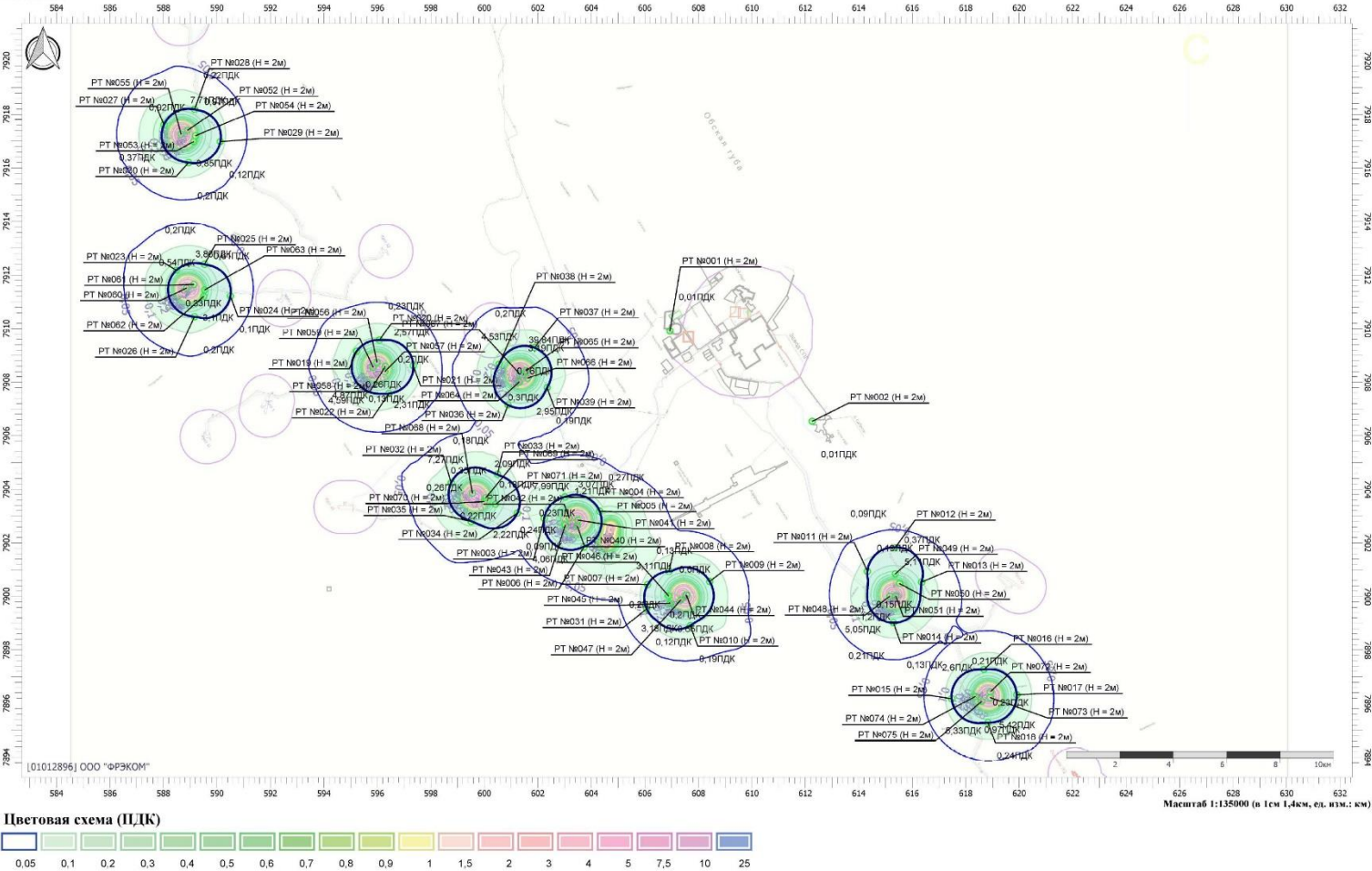




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

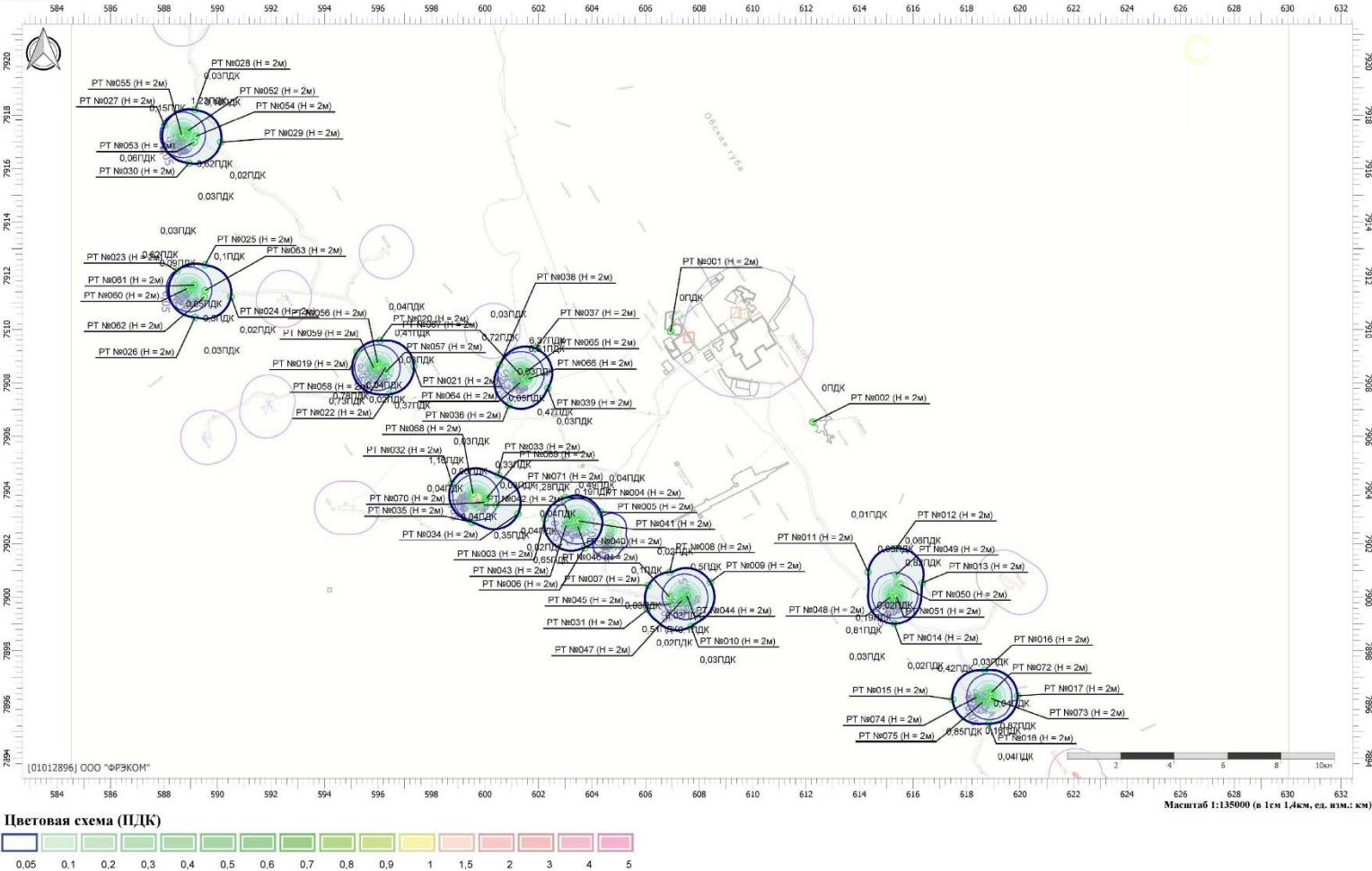
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

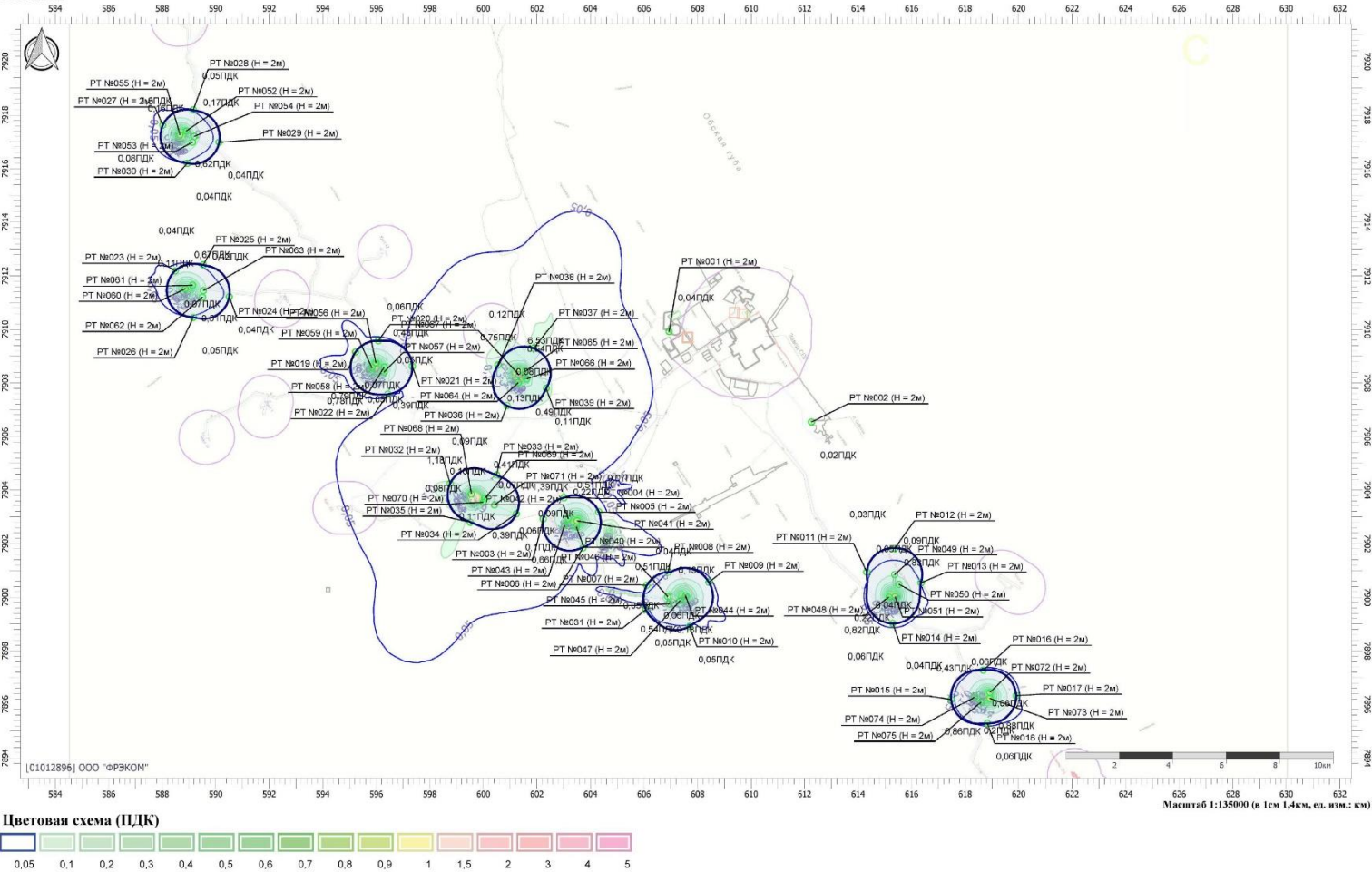
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27], ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

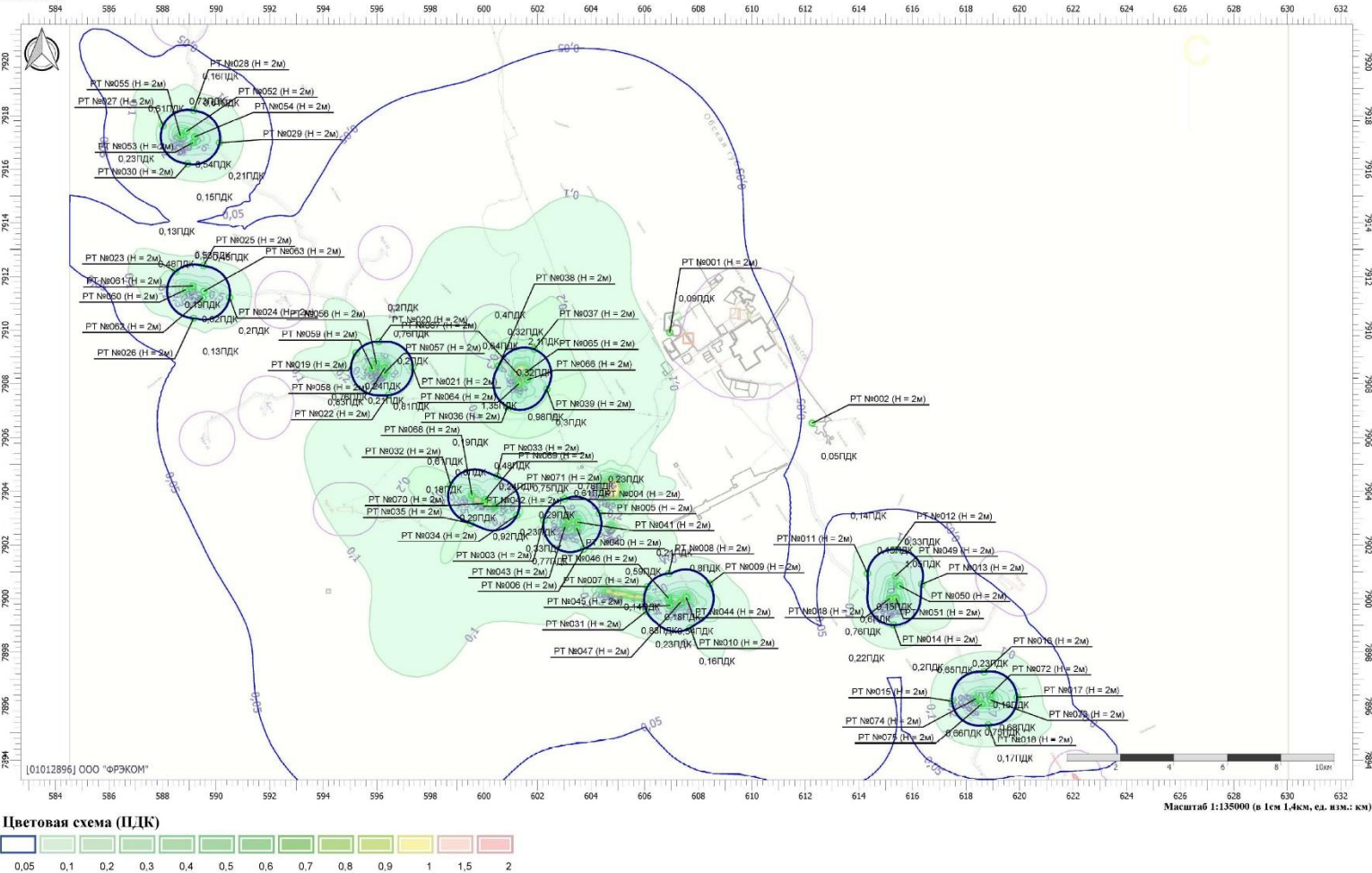
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27], ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 17.04.2025 01:27] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 6204 (Азота диоксида, серы диоксида)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

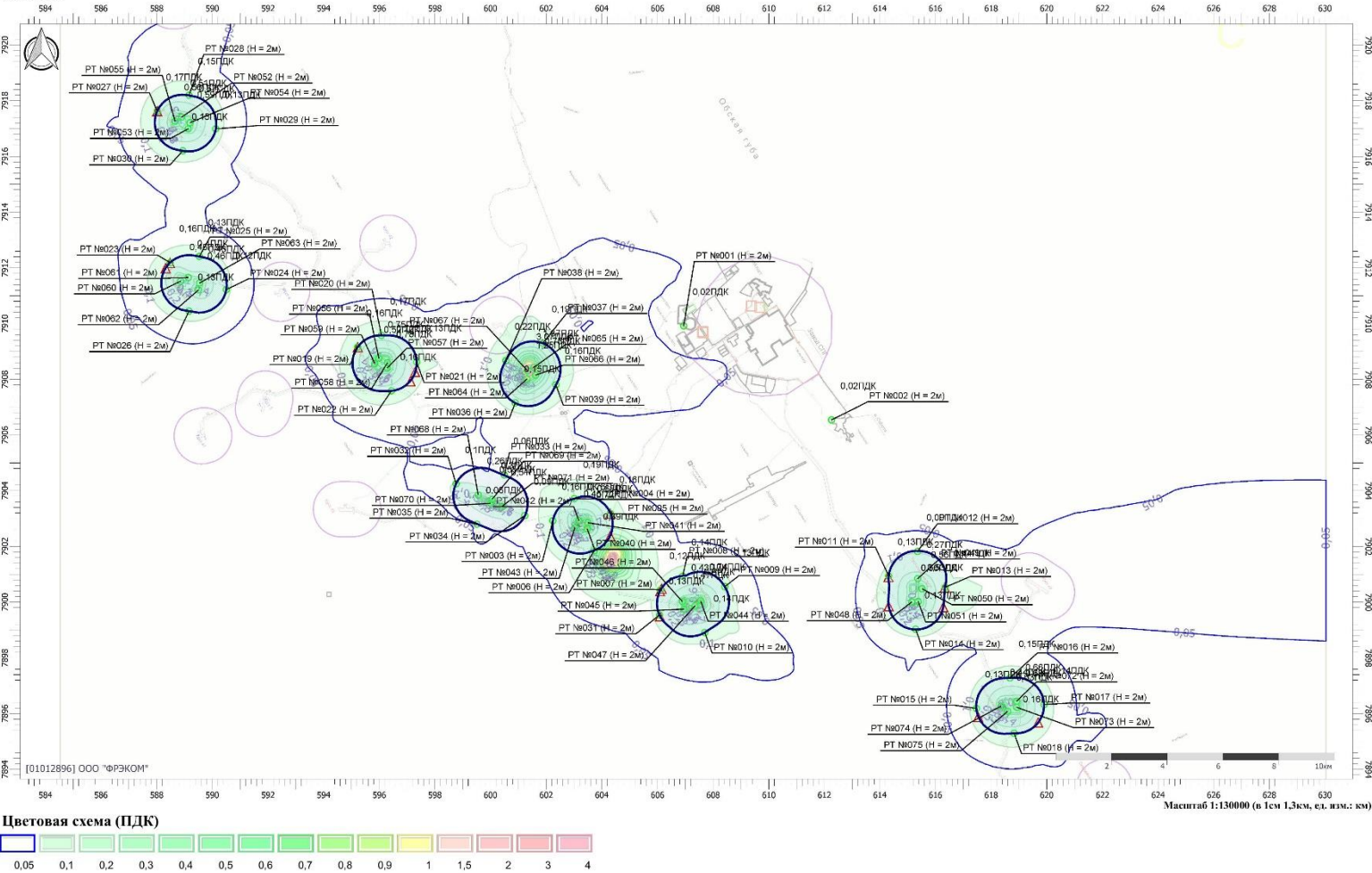




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 17:02 - 24.04.2025 15:18] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



**Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по фактору максимально-разовых концентраций без учета фона (Зимние метеоусловия)**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"  
Регистрационный номер: 01012896

**Предприятие: 57, Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46**

Город: 4243, Сабетта

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 5, Строительство 2025**

**ВР: 3, МР**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)**

Расчет завершен успешно. Рассчитано 34 веществ/групп суммации. 4.70.5.93

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-26,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	12,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12,8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Параметры источников выбросов идентичны параметрам ИЗАВ , приведенных в расчетах рассеивания максимально-разовых концентраций на летний период.**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

## Вещество: 0143

## Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0001600	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
2	1	6505	3	0,0001600	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
3	1	6509	3	0,0001600	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
4	1	6513	3	0,0001600	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
5	1	6517	3	0,0001600	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
6	1	6521	3	0,0001600	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
7	1	6525	3	0,0001600	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
8	1	6536	11	0,0001742	3	1,68	5,70	0,50	1,68	5,70	0,50
10	1	6531	3	0,0001600	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
11	1	6537	3	0,0001742	3	0,20	14,25	0,50	0,20	14,25	0,50
Итого:				0,0016284		14,22			14,22		

## Вещество: 0301

## Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
1	1	6501	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,9384756	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
1	2	496	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
1	2	512	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
2	1	6505	3	0,0036667	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50
2	1	6506	3	0,9401183	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50
2	2	526	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
2	2	529	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
3	1	6509	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
3	1	6510	3	0,9400063	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50
3	2	501	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
3	2	516	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
4	1	6513	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
4	1	6514	3	0,9385876	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
4	2	502	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
4	2	517	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
5	1	6517	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
5	1	6518	3	0,9394202	1	17,80	28,50	0,50	17,80	28,50	0,50
5	2	504	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
5	2	519	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
6	1	6521	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
6	1	6522	3	0,9385503	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
6	2	507	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
6	2	522	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
7	1	6525	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7	1	6526	3	0,9389610	1	17,79	28,50	0,50	17,79	28,50	0,50
7	2	508	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
7	2	523	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,7012205	1	13,29	28,50	0,50	13,29	28,50	0,50
8	1	6536	11	0,0066167	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50
8	2	506	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
8	2	521	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
8	2	687	1	3,3526080	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89
8	2	688	1	0,3555550	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,4266666	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,4266666	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
10	1	6530	3	0,5948065	1	95,60	11,40	0,50	95,60	11,40	0,50
10	1	6531	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
11	1	6529	3	0,6479810	1	12,28	28,50	0,50	12,28	28,50	0,50
11	1	6537	3	0,0066167	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
11	2	498	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
11	2	499	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
11	2	514	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
11	2	683	1	3,3526080	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89
11	2	684	1	0,3555550	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24
Итого:				357,6262469		357,59			357,52		

## Вещество: 0304

## Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
1	1	6501	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,1525023	1	1,44	28,50	0,50	1,44	28,50	0,50
1	2	496	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
1	2	512	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
2	1	6505	3	0,0005958	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
2	1	6506	3	0,1527692	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
2	2	526	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
2	2	529	1	0,0693330	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
3	1	6509	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
3	1	6510	3	0,1527510	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
3	2	501	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
3	2	516	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
4	1	6513	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
4	1	6514	3	0,1525205	1	1,44	28,50	0,50	1,44	28,50	0,50
4	2	502	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
4	2	517	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
5	1	6517	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
5	1	6518	3	0,1526558	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
5	2	504	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
5	2	519	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
6	1	6521	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
6	1	6522	3	0,1525144	1	1,44	28,50	0,50	1,44	28,50	0,50
6	2	507	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
6	2	522	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
7	1	6525	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
7	1	6526	3	0,1525811	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
7	2	508	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
7	2	523	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,1139483	1	1,08	28,50	0,50	1,08	28,50	0,50

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

8	1	6536	11	0,0010752	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
8	2	506	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
8	2	521	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
8	2	687	1	0,5447990	1	0,28	191,62	78,89	0,28	191,62	78,89
8	2	688	1	0,0577780	1	0,06	111,62	4,20	0,06	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,0693333	1	0,11	97,96	6,77	0,11	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,0693333	1	0,11	97,96	6,77	0,11	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
10	1	6530	3	0,0966562	1	7,77	11,40	0,50	7,77	11,40	0,50
10	1	6531	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
11	1	6529	3	0,1052969	1	1,00	28,50	0,50	1,00	28,50	0,50
11	1	6537	3	0,0010752	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	2	498	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
11	2	499	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
11	2	514	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
11	2	683	1	0,5447990	1	0,28	191,62	78,89	0,28	191,62	78,89
11	2	684	1	0,0577780	1	0,06	111,62	4,20	0,06	111,69	4,24
Итого:				58,1142658		29,05			29,05		

## Вещество: 0328

## Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
1	1	6502	3	0,1833637	1	4,63	28,50	0,50	4,63	28,50	0,50
1	2	512	1	0,0277778	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
2	1	6506	3	0,1912446	1	4,83	28,50	0,50	4,83	28,50	0,50
2	2	529	1	0,0277778	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
3	1	6510	3	0,1841016	1	4,65	28,50	0,50	4,65	28,50	0,50
3	2	516	1	0,0277778	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
4	1	6514	3	0,1303772	1	3,29	28,50	0,50	3,29	28,50	0,50
4	2	517	1	0,0277778	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
5	1	6518	3	0,1878952	1	4,75	28,50	0,50	4,75	28,50	0,50
5	2	519	1	0,0277778	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
6	1	6522	3	0,1837219	1	4,64	28,50	0,50	4,64	28,50	0,50
6	2	522	1	0,0277778	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
7	1	6526	3	0,1544922	1	3,90	28,50	0,50	3,90	28,50	0,50
7	2	523	1	0,0277778	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,0936159	1	2,37	28,50	0,50	2,37	28,50	0,50
8	2	688	1	0,0222220	1	0,06	111,62	4,20	0,06	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,0277778	1	0,12	97,96	6,77	0,12	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,0277778	1	0,12	97,96	6,77	0,12	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
10	1	6530	3	0,0667802	1	14,31	11,40	0,50	14,31	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0058333	1	0,15	42,86	4,09	0,15	42,84	4,13
11	1	6529	3	0,0804660	1	2,03	28,50	0,50	2,03	28,50	0,50
11	2	684	1	0,0222220	1	0,06	111,62	4,20	0,06	111,69	4,24
Итого:				1,8088357		51,60			51,59		

## Вещество: 0330

## Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
1	1	6502	3	0,2225263	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
1	2	512	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
2	1	6506	3	0,2229736	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2	2	529	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
3	1	6510	3	0,2229431	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
3	2	516	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
4	1	6514	3	0,2225568	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
4	2	517	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
5	1	6518	3	0,2227835	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
5	2	519	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
6	1	6522	3	0,2225466	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
6	2	522	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
7	1	6526	3	0,2226584	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
7	2	523	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,1929580	1	1,46	28,50	0,50	1,46	28,50	0,50
8	2	521	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	2	688	1	0,0062220	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,0666667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,0666667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
10	1	6530	3	0,1813109	1	11,66	11,40	0,50	11,66	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
11	1	6529	3	0,1864124	1	1,41	28,50	0,50	1,41	28,50	0,50
11	2	514	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
11	2	684	1	0,0062220	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24
Итого:				2,9571143		27,53			27,53		

## Вещество: 0333

## Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,0000097	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
1	2	6206	3	0,0000054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	1	6507	3	0,0000097	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2	2	6211	3	0,0000054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	1	6511	3	0,0000097	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
3	2	6212	3	0,0000054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	1	6213	3	0,0000054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	1	6515	3	0,0000097	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
5	1	6519	3	0,0000097	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
5	2	6215	3	0,0000054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6	1	6523	3	0,0000097	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
6	2	6218	3	0,0000054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
7	1	6527	3	0,0000097	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
7	2	6219	3	0,0000054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
8	1	6539	11	0,0000097	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
8	2	689	1	0,0000100	1	0,04	10,18	0,50	0,04	10,18	0,50
8	2	6217	3	0,0000054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
10	1	6534	3	0,0000097	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
11	1	6540	3	0,0000097	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
11	2	685	1	0,0000100	1	0,04	10,18	0,50	0,04	10,18	0,50
11	2	6208	3	0,0000054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0001656		0,45			0,45		

## Вещество: 0337

## Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5503	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
1	1	6501	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	1	6502	3	2,5910274	1	1,96	28,50	0,50	1,96	28,50	0,50
1	2	496	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
1	2	512	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2	1	5504	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
2	1	6505	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
2	1	6506	3	2,6241960	1	1,99	28,50	0,50	1,99	28,50	0,50
2	2	526	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
2	2	529	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
3	1	6509	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
3	1	6510	3	2,5967722	1	1,97	28,50	0,50	1,97	28,50	0,50
3	2	501	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
3	2	516	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
4	1	6513	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
4	1	6514	3	1,8471778	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
4	2	502	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
4	2	517	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
5	1	6517	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
5	1	6518	3	2,6100993	1	1,98	28,50	0,50	1,98	28,50	0,50
5	2	504	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
5	2	519	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
6	1	6521	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
6	1	6522	3	2,5925350	1	1,96	28,50	0,50	1,96	28,50	0,50
6	2	507	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
6	2	522	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
7	1	6525	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
7	1	6526	3	2,2058271	1	1,67	28,50	0,50	1,67	28,50	0,50
7	2	508	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
7	2	523	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
8	1	6535	11	1,3749945	1	1,04	28,50	0,50	1,04	28,50	0,50
8	1	6536	11	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
8	2	506	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
8	2	521	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
8	2	687	1	27,9384000	1	1,15	191,62	78,89	1,15	191,62	78,89
8	2	688	1	0,2444440	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,3444444	1	0,04	97,96	6,77	0,04	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,3444444	1	0,04	97,96	6,77	0,04	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
10	1	6530	3	1,1028409	1	7,09	11,40	0,50	7,09	11,40	0,50
10	1	6531	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
11	1	6529	3	1,2126573	1	0,92	28,50	0,50	0,92	28,50	0,50
11	1	6537	3	0,0027708	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
11	2	498	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
11	2	499	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
11	2	514	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
11	2	683	1	27,9384000	1	1,15	191,62	78,89	1,15	191,62	78,89
11	2	684	1	0,2444440	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24
Итого:				2883,6235662		49,79			49,78		

Вещество: 0342

Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
10	1	6531	3	0,0001938	1	0,31	11,40	0,50	0,31	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,0001938	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Итого:	0,0019380	2,84	2,84
--------	-----------	------	------

**Вещество: 0344**  
**Фториды плохо растворимые**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0002750	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0002750	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0002750	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0002750	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0002750	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0002750	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0002750	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0000833	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
10	1	6531	3	0,0002750	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,0000833	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0023666		0,37			0,37		

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,2952219	1	15,82	11,40	0,50	15,82	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,2952219	1	1,86	28,50	0,50	1,86	28,50	0,50
Итого:				2,9522190		144,21			144,21		

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилэтан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,0098259	1	15,79	11,40	0,50	15,79	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,0098259	1	1,86	28,50	0,50	1,86	28,50	0,50
Итого:				0,0982590		144,00			144,00		

**Вещество: 1042**  
**Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,0264056	1	8,49	11,40	0,50	8,49	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,0264056	1	1,00	28,50	0,50	1,00	28,50	0,50
Итого:				0,2640560		77,39			77,39		

**Вещество: 1061**  
**Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,0156250	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,0156250	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,1562500		0,92			0,92		

**Вещество: 1117**  
**1-Метоксипропанол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,0012049	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,0012049	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0120490		0,71			0,71		

**Вещество: 1119**  
**Этиловый эфир этиленгликоля**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,0437500	1	2,01	11,40	0,50	2,01	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,0437500	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
Итого:				0,4375000		18,32			18,32		

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,1045188	1	33,60	11,40	0,50	33,60	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,1045188	1	3,96	28,50	0,50	3,96	28,50	0,50
Итого:				1,0451880		306,34			306,34		

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1	1	6502	3	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
1	2	512	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
2	1	6506	3	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
2	2	529	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
3	1	6510	3	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
3	2	516	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
4	1	6514	3	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
4	2	517	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
5	1	6518	3	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
5	2	519	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
6	1	6522	3	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
6	2	522	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
7	1	6526	3	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
7	2	523	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
8	2	521	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	2	688	1	0,0035560	1	0,03	111,62	4,20	0,03	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,0066667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,0066667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
10	1	6530	3	0,0044095	1	2,83	11,40	0,50	2,83	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0012500	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
11	1	6529	3	0,0044095	1	0,33	28,50	0,50	0,33	28,50	0,50
11	2	514	1	0,0066667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
11	2	684	1	0,0035560	1	0,03	111,62	4,20	0,03	111,69	4,24
Итого:				0,1370407		7,34			7,33		

## Вещество: 1401

## Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,1562500	1	14,35	11,40	0,50	14,35	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,1562500	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
Итого:				1,5625000		130,85			130,85		

## Вещество: 1411

## Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,0098307	1	7,90	11,40	0,50	7,90	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,0098307	1	0,93	28,50	0,50	0,93	28,50	0,50
Итого:				0,0983070		72,03			72,03		

## Вещество: 2464

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,0002920	1	3,13	11,40	0,50	3,13	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,0002920	1	0,37	28,50	0,50	0,37	28,50	0,50
Итого:				0,0029200		28,53			28,53		

**Вещество: 2704****Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0155000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	1	6506	3	0,0155000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
3	1	6510	3	0,0155000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
4	1	6514	3	0,0155000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	1	6518	3	0,0155000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6	1	6522	3	0,0155000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
7	1	6526	3	0,0155000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
8	1	6535	11	0,0103333	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
10	1	6530	3	0,0103333	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50
11	1	6529	3	0,0103333	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,1394999		0,16			0,16		

**Вещество: 2732****Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
1	1	6502	3	0,4422155	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
1	2	512	1	0,1611110	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
2	1	6506	3	0,4524284	1	1,43	28,50	0,50	1,43	28,50	0,50
2	2	529	1	0,1611111	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
3	1	6510	3	0,4433974	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
3	2	516	1	0,1611111	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
4	1	6514	3	0,3212674	1	1,01	28,50	0,50	1,01	28,50	0,50
4	2	517	1	0,1611111	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
5	1	6518	3	0,4480880	1	1,42	28,50	0,50	1,42	28,50	0,50
5	2	519	1	0,1611111	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
6	1	6522	3	0,4426797	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
6	2	522	1	0,1611111	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
7	1	6526	3	0,3808330	1	1,20	28,50	0,50	1,20	28,50	0,50
7	2	523	1	0,1611111	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,2597826	1	0,82	28,50	0,50	0,82	28,50	0,50
8	2	521	1	0,1611111	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	2	688	1	0,0444440	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,1611111	1	0,09	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,1611111	1	0,09	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
10	1	6530	3	0,2053132	1	5,50	11,40	0,50	5,50	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0300000	1	0,10	42,86	4,09	0,10	42,84	4,13
11	1	6529	3	0,2327220	1	0,73	28,50	0,50	0,73	28,50	0,50

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

11	2	514	1	0,1611111	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
11	2	684	1	0,0444440	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24
<b>Итого:</b>				<b>5,7898372</b>		<b>17,78</b>			<b>17,77</b>		

**Вещество: 2750**  
**Сольвент нафта**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
3	2	678	1	0,0045900	1	0,41	12,44	0,50	0,41	12,44	0,50
3	2	679	1	0,0609000	1	1,34	22,69	0,50	1,34	22,69	0,50
3	2	680	1	0,0143000	1	0,31	22,72	0,50	0,31	22,72	0,50
4	1	6513	3	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
6	2	681	1	0,0045900	1	0,41	12,44	0,50	0,41	12,44	0,50
6	2	682	1	0,0609000	1	1,34	22,69	0,50	1,34	22,69	0,50
6	2	683	1	0,0143000	1	0,32	22,72	0,50	0,32	22,72	0,50
7	1	6525	3	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
8	2	6222	3	0,0003690	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,1061369	1	17,06	11,40	0,50	17,06	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,1061369	1	2,01	28,50	0,50	2,01	28,50	0,50
11	2	675	1	0,0045900	1	0,41	12,44	0,50	0,41	12,44	0,50
11	2	676	1	0,0609000	1	1,34	22,69	0,50	1,34	22,69	0,50
11	2	677	1	0,0143000	1	0,31	22,72	0,50	0,31	22,72	0,50
11	2	6221	3	0,0003690	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
<b>Итого:</b>				<b>1,3014770</b>		<b>161,87</b>			<b>161,87</b>		

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,1562500	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50
2	1	6505	3	0,3125000	1	10,05	11,40	0,50	10,05	11,40	0,50
3	1	6509	3	0,1562500	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50
4	1	6513	3	0,1562500	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50
5	1	6517	3	0,1562500	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50
6	1	6521	3	0,1562500	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50
7	1	6525	3	0,1562500	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50
8	1	6536	11	0,1562500	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,1562500	1	5,02	11,40	0,50	5,02	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,1562500	1	0,59	28,50	0,50	0,59	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>1,7187500</b>		<b>50,82</b>			<b>50,82</b>		

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-C19 (в пересчете на С)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0,2624940	1	8,44	11,40	0,50	8,44	11,40	0,50
1	1	6503	3	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
1	2	6047	3	0,0039151	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
1	2	6206	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	1	6505	3	0,2754808	1	8,86	11,40	0,50	8,86	11,40	0,50
2	1	6507	3	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
2	2	6095	3	0,0017796	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
2	2	6211	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
3	1	6509	3	0,2949610	1	9,48	11,40	0,50	9,48	11,40	0,50
3	1	6511	3	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
3	2	6057	3	0,0042710	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
3	2	6212	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
4	1	6213	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
4	1	6513	3	0,3079478	1	9,90	11,40	0,50	9,90	11,40	0,50
4	1	6515	3	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
4	2	6059	3	0,0035592	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

5	1	6517	3	0,2884676	1	9,27	11,40	0,50	9,27	11,40	0,50
5	1	6519	3	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
5	2	6063	3	0,0056947	1	0,18	11,40	0,50	0,18	11,40	0,50
5	2	6215	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6	1	6521	3	0,2624940	1	8,44	11,40	0,50	8,44	11,40	0,50
6	1	6523	3	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
6	2	6069	3	0,0035836	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
6	2	6218	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
7	1	6525	3	0,3079478	1	9,90	11,40	0,50	9,90	11,40	0,50
7	1	6527	3	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
7	2	6071	3	0,0053388	1	0,17	11,40	0,50	0,17	11,40	0,50
7	2	6219	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
8	1	6536	11	0,2300271	1	7,39	11,40	0,50	7,39	11,40	0,50
8	1	6539	11	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
8	2	689	1	0,0036200	1	0,10	10,18	0,50	0,10	10,18	0,50
8	2	6067	3	0,0049828	1	0,16	11,40	0,50	0,16	11,40	0,50
8	2	6217	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
8	2	6222	3	0,0000470	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
10	1	6532	3	0,2105469	1	6,77	11,40	0,50	6,77	11,40	0,50
10	1	6534	3	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
10	1	6538	3	0,0519471	1	1,67	11,40	0,50	1,67	11,40	0,50
11	1	6537	3	0,2300271	1	0,87	28,50	0,50	0,87	28,50	0,50
11	1	6540	3	0,0034437	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	2	685	1	0,0036200	1	0,10	10,18	0,50	0,10	10,18	0,50
11	2	6051	3	0,0010922	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
11	2	6053	3	0,0081861	1	0,26	11,40	0,50	0,26	11,40	0,50
11	2	6208	3	0,0019371	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	2	6221	3	0,0000470	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				2,8239492		83,64			83,64		

## Вещество: 2902

## Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
2	1	6505	3	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
3	1	6509	3	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
4	1	6513	3	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
5	1	6517	3	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
6	1	6521	3	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
7	1	6525	3	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
8	1	6536	11	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
8	2	521	1	0,0277778	1	0,01	141,89	4,52	0,01	142,00	4,57
10	1	6532	3	0,5061719	3	97,62	5,70	0,50	97,62	5,70	0,50
11	1	6537	3	0,5061719	3	11,51	14,25	0,50	11,51	14,25	0,50
11	2	514	1	0,0277778	1	0,01	141,89	4,52	0,01	142,00	4,57
Итого:				5,1172746		890,16			890,16		

## Вещество: 2908

## Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0001258	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
1	1	6504	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
2	1	6505	3	0,0001258	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
2	1	6508	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
3	1	6509	3	0,0001258	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
3	1	6512	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
4	1	6513	3	0,0001258	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
4	1	6516	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
5	1	6517	3	0,0001258	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
5	1	6520	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
6	1	6521	3	0,0001258	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
6	1	6524	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
7	1	6525	3	0,0001258	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
7	1	6528	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

8	1	6536	11	0,0000925	3	0,03	5,70	0,50	0,03	5,70	0,50
8	1	6541	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
10	1	6531	3	0,0001258	3	0,04	5,70	0,50	0,04	5,70	0,50
10	1	6533	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
11	1	6537	3	0,0000925	3	0,00	14,25	0,50	0,00	14,25	0,50
11	1	6542	5	0,8586667	3	276,02	5,70	0,50	276,02	5,70	0,50
<b>Итого:</b>				<b>8,5878584</b>		<b>2760,53</b>			<b>2760,53</b>		

**Вещество: 2909****Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
2	1	6508	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
3	1	6512	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
4	1	6516	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
5	1	6520	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
6	1	6524	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
7	1	6528	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
8	1	6541	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
10	1	6533	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
11	1	6542	5	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
<b>Итого:</b>				<b>2,2897780</b>		<b>441,63</b>			<b>441,63</b>		

**Выбросы источников по группам суммации**

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

**Группа суммации: 6046****Углерода оксид и пыль цементного производства**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
1	1	6501	3	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	1	6502	3	0337	2,5910274	1	1,96	28,50	0,50	1,96	28,50	0,50
1	2	496	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
1	2	512	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
2	1	5504	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
2	1	6505	3	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
2	1	6506	3	0337	2,6241960	1	1,99	28,50	0,50	1,99	28,50	0,50
2	2	526	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
2	2	529	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
3	1	5505	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
3	1	6509	3	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
3	1	6510	3	0337	2,5967722	1	1,97	28,50	0,50	1,97	28,50	0,50
3	2	501	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
3	2	516	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
4	1	5506	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
4	1	6513	3	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
4	1	6514	3	0337	1,8471778	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
4	2	502	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
4	2	517	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
5	1	5507	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
5	1	6517	3	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
5	1	6518	3	0337	2,6100993	1	1,98	28,50	0,50	1,98	28,50	0,50

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

5	2	504	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
5	2	519	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
6	1	5508	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
6	1	6521	3	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
6	1	6522	3	0337	2,5925350	1	1,96	28,50	0,50	1,96	28,50	0,50
6	2	507	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
6	2	522	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
7	1	5509	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
7	1	6525	3	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
7	1	6526	3	0337	2,2058271	1	1,67	28,50	0,50	1,67	28,50	0,50
7	2	508	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
7	2	523	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
8	1	5511	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
8	1	6535	11	0337	1,3749945	1	1,04	28,50	0,50	1,04	28,50	0,50
8	1	6536	11	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
8	2	506	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
8	2	521	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
8	2	687	1	0337	27,9384000	1	1,15	191,62	78,89	1,15	191,62	78,89
8	2	688	1	0337	0,2444440	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24
9	0	5501	1	0337	0,3444444	1	0,04	97,96	6,77	0,04	97,82	6,81
9	0	5502	1	0337	0,3444444	1	0,04	97,96	6,77	0,04	97,82	6,81
10	1	5510	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
10	1	6530	3	0337	1,1028409	1	7,09	11,40	0,50	7,09	11,40	0,50
10	1	6531	3	0337	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
11	1	5512	1	0337	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
11	1	6529	3	0337	1,2126573	1	0,92	28,50	0,50	0,92	28,50	0,50
11	1	6537	3	0337	0,0027708	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
11	2	498	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
11	2	499	1	0337	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
11	2	514	1	0337	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
11	2	683	1	0337	27,9384000	1	1,15	191,62	78,89	1,15	191,62	78,89
11	2	684	1	0337	0,2444440	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24
1	1	6504	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
2	1	6508	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
3	1	6512	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
4	1	6516	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
5	1	6520	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
6	1	6524	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
7	1	6528	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
8	1	6541	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
10	1	6533	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
11	1	6542	5	2909	0,2289778	3	44,16	5,70	0,50	44,16	5,70	0,50
Итого:					2885,9133442		491,41			491,41		

**Группа суммации: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	5503	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
1	1	6501	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
1	1	6502	3	0301	0,9384756	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
1	2	496	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
1	2	512	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
2	1	5504	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
2	1	6505	3	0301	0,0036667	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50
2	1	6506	3	0301	0,9401183	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50
2	2	526	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
2	2	529	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
3	1	5505	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
3	1	6509	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
3	1	6510	3	0301	0,9400063	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50
3	2	501	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
3	2	516	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
4	1	5506	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4	1	6513	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
4	1	6514	3	0301	0,9385876	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
4	2	502	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
4	2	517	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
5	1	5507	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
5	1	6517	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
5	1	6518	3	0301	0,9394202	1	17,80	28,50	0,50	17,80	28,50	0,50
5	2	504	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
5	2	519	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
6	1	5508	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
6	1	6521	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
6	1	6522	3	0301	0,9385503	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
6	2	507	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
6	2	522	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
7	1	5509	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
7	1	6525	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
7	1	6526	3	0301	0,9389610	1	17,79	28,50	0,50	17,79	28,50	0,50
7	2	508	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
7	2	523	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
8	1	5511	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
8	1	6535	11	0301	0,7012205	1	13,29	28,50	0,50	13,29	28,50	0,50
8	1	6536	11	0301	0,0066167	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50
8	2	506	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
8	2	521	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
8	2	687	1	0301	3,3526080	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89
8	2	688	1	0301	0,3555550	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24
9	0	5501	1	0301	0,4266666	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81
9	0	5502	1	0301	0,4266666	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81
10	1	5510	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
10	1	6530	3	0301	0,5948065	1	95,60	11,40	0,50	95,60	11,40	0,50
10	1	6531	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
11	1	5512	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
11	1	6529	3	0301	0,6479810	1	12,28	28,50	0,50	12,28	28,50	0,50
11	1	6537	3	0301	0,0066167	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
11	2	498	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
11	2	499	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
11	2	514	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
11	2	683	1	0301	3,3526080	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89
11	2	684	1	0301	0,3555550	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24
1	1	5503	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
1	1	6502	3	0330	0,2225263	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
1	2	512	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
2	1	5504	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
2	1	6506	3	0330	0,2229736	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
2	2	529	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
3	1	5505	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
3	1	6510	3	0330	0,2229431	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
3	2	516	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
4	1	5506	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
4	1	6514	3	0330	0,2225568	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
4	2	517	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
5	1	5507	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
5	1	6518	3	0330	0,2227835	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
5	2	519	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
6	1	5508	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
6	1	6522	3	0330	0,2225466	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
6	2	522	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
7	1	5509	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
7	1	6526	3	0330	0,2226584	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
7	2	523	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	1	5511	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
8	1	6535	11	0330	0,1929580	1	1,46	28,50	0,50	1,46	28,50	0,50
8	2	521	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	2	688	1	0330	0,0062220	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24
9	0	5501	1	0330	0,0666667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9	0	5502	1	0330	0,0666667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
10	1	5510	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
10	1	6530	3	0330	0,1813109	1	11,66	11,40	0,50	11,66	11,40	0,50
11	1	5512	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
11	1	6529	3	0330	0,1864124	1	1,41	28,50	0,50	1,41	28,50	0,50
11	2	514	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
11	2	684	1	0330	0,0062220	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24
<b>Итого:</b>					<b>360,5833612</b>		<b>240,70</b>			<b>240,65</b>		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,60

## Выбросы источников 5, 11 типов

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Код в-ва	Скорость ветра (м/с)	Выброс (г/с)
1	1	6504	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
2	1	6508	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
						2908	3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							6,00	0,5226667

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
3	1	6512	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
						2908	11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4	1	6516	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
						2909	4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
5	1	6520	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
6	1	6524	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
7	1	6528	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
						2908	5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
8	1	6535	1	11	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)			
						0301		
						0304		
						0328		
						0330		
						0337		
						0703		
						1325		
						2704		
						2732		
8	1	6536	1	11	Строительная площадка			
						0123		
						0143		
						0301		
						0304		
						0337		
						0342		
						0344		
						0616		
						0621		
						0627		
						1042		
						1061		
						1117		
						1119		
						1210		
						1401		
						1411		
						2464		
						2750		
						2752		
						2754		
						2902		
						2908		
8	1	6539	1	11	Участок заправки баков строительной техники			
						0333		
						2754		
8	1	6541	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
						2909	10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
10	1	6533	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
11	1	6542	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
						2908	3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Перебор метеопараметров при расчете Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически  
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияни я (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	615891,60	7895845,45	621146,70	7895845,45	4598,30	0,00	100,00	100,00	2,00
3	Полное описание	584535,70	7909968,75	630299,50	7909968,75	41165,50	0,00	500,00	500,00	2,00
4	Полное описание	587302,00	7910231,45	597666,40	7910231,45	6500,00	0,00	100,00	100,00	2,00
5	Полное описание	586623,20	7917340,55	591382,10	7917340,55	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00
7	Полное описание	597542,30	7901480,15	616650,70	7901480,15	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00
11	Полное описание	599644,40	7908173,25	603381,40	7908173,25	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00

## Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	606943,20	7909916,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	612255,30	7906542,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	602239,80	7902921,00	2,00	на границе С33	Куст №45
4	603013,50	7903715,10	2,00	на границе С33	Куст №45
5	604310,10	7903180,30	2,00	на границе С33	Куст №45
6	603725,90	7901846,60	2,00	на границе С33	Куст №45
7	606105,90	7900439,40	2,00	на границе С33	Куст №26
8	606902,30	7900929,80	2,00	на границе С33	Куст №26
9	608420,50	7900556,10	2,00	на границе С33	Куст №26
10	607699,50	7898906,60	2,00	на границе С33	Куст №26
11	614319,50	7900941,10	2,00	на границе С33	Куст №30
12	615357,30	7901817,40	2,00	на границе С33	Куст №30
13	616347,00	7900532,80	2,00	на границе С33	Куст №30
14	615287,30	7899026,30	2,00	на границе С33	Куст №30
15	617471,10	7896182,70	2,00	на границе С33	Куст №46
16	618674,00	7897278,90	2,00	на границе С33	Куст №46
17	619903,80	7896322,80	2,00	на границе С33	Куст №46
18	618825,80	7895295,10	2,00	на границе С33	Куст №2
19	595227,10	7909155,60	2,00	на границе С33	Куст №2
20	596078,80	7909577,50	2,00	на границе С33	Куст №2
21	597343,80	7908618,40	2,00	на границе С33	Куст №2
22	596436,80	7907583,10	2,00	на границе С33	Куст №2
23	588488,90	7912184,60	2,00	на границе С33	Куст №40
24	590506,20	7911218,30	2,00	на границе С33	Куст №40
25	589536,90	7912409,50	2,00	на границе С33	Куст №40
26	589163,20	7910447,50	2,00	на границе С33	Куст №40
27	588020,20	7917622,30	2,00	на границе С33	Куст №35
28	589163,30	7918194,50	2,00	на границе С33	Куст №35
29	590124,50	7916989,50	2,00	на границе С33	Куст №35
30	588941,40	7916201,30	2,00	на границе С33	Куст №35
31	606077,90	7899540,10	2,00	на границе С33	Куст №26



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

32	598762,70	7904246,40	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
33	600496,90	7904561,70	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
34	601232,60	7903107,80	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
35	599510,10	7902798,30	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
36	600889,50	7907152,90	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
37	601882,10	7909295,90	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
38	600550,80	7908671,10	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
39	602349,30	7907801,10	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
40	603474,40	7902628,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
41	603502,80	7902850,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
42	603174,40	7902926,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
43	603027,70	7902668,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
44	607550,50	7900048,10	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
45	606952,70	7899746,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
46	606893,70	7900019,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
47	607351,20	7899868,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
48	615150,80	7900006,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
49	615362,40	7900844,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
50	615520,10	7900479,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
51	615378,40	7900024,80	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
52	588899,00	7917409,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
53	589135,50	7916989,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
54	589196,80	7917208,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
55	588664,70	7917261,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
56	595987,90	7908747,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
57	596284,60	7908399,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
58	596296,20	7908593,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
59	595840,80	7908560,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
60	588866,60	7911521,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
61	589137,50	7911652,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
62	589506,60	7911206,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
63	589541,60	7911451,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
64	601308,50	7908006,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
65	601559,60	7908427,20	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
66	601620,90	7908146,90	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
67	601326,00	7908307,50	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
68	599556,80	7903849,40	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
69	600056,00	7903688,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
70	599997,60	7903545,70	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
71	600418,00	7903440,60	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
72	618915,80	7896441,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
73	618915,80	7896224,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
74	618355,20	7896264,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
75	618593,50	7896079,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

**Вещество: 0143****Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от пл.	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,03	2,614E-04	46	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,02	1,518E-04	14	12,80	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,02	1,510E-04	247	12,80	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,01	1,019E-04	313	12,80	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	6,98E-03	6,979E-05	329	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	6,17E-03	6,174E-05	319	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	6,03E-03	6,025E-05	143	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	5,86E-03	5,864E-05	262	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	5,72E-03	5,718E-05	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	5,69E-03	5,691E-05	132	0,50	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	5,64E-03	5,642E-05	243	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	5,54E-03	5,539E-05	287	8,53	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	5,47E-03	5,469E-05	246	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	5,08E-03	5,076E-05	227	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	5,04E-03	5,043E-05	286	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	4,99E-03	4,992E-05	49	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	4,84E-03	4,843E-05	280	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	4,28E-03	4,277E-05	278	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	4,27E-03	4,269E-05	325	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	4,24E-03	4,241E-05	99	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	4,17E-03	4,168E-05	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	4,16E-03	4,159E-05	215	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	4,05E-03	4,046E-05	147	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	4,01E-03	4,011E-05	348	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	3,70E-03	3,699E-05	67	12,80	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	3,68E-03	3,679E-05	102	12,80	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	3,68E-03	3,677E-05	74	12,80	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	3,59E-03	3,595E-05	123	12,80	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	3,31E-03	3,313E-05	65	12,80	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	3,22E-03	3,215E-05	311	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	3,21E-03	3,214E-05	93	12,80	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	3,15E-03	3,153E-05	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	3,13E-03	3,128E-05	101	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	3,07E-03	3,074E-05	202	0,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	3,01E-03	3,013E-05	135	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	1,72E-03	1,722E-05	184	12,80	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	1,33E-03	1,332E-05	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	1,18E-03	1,177E-05	207	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	9,78E-04	9,781E-06	300	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	9,36E-04	9,361E-06	23	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	8,68E-04	8,680E-06	158	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	8,33E-04	8,328E-06	113	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	8,26E-04	8,264E-06	123	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	8,25E-04	8,252E-06	178	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	8,04E-04	8,037E-06	338	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	7,99E-04	7,995E-06	342	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	7,58E-04	7,581E-06	97	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	7,47E-04	7,468E-06	248	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	7,33E-04	7,330E-06	291	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	7,15E-04	7,149E-06	267	12,80	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9	608420,50	7900556,10	2,00	6,97E-04	6,972E-06	240	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	6,91E-04	6,913E-06	138	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	6,90E-04	6,896E-06	73	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	6,55E-04	6,550E-06	87	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	6,46E-04	6,456E-06	354	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	6,40E-04	6,403E-06	2	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	6,38E-04	6,379E-06	282	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	6,36E-04	6,362E-06	118	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	6,31E-04	6,307E-06	268	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	6,18E-04	6,176E-06	113	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	6,08E-04	6,076E-06	177	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	6,07E-04	6,074E-06	23	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	5,85E-04	5,848E-06	189	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	5,82E-04	5,816E-06	281	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	5,70E-04	5,695E-06	1	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	5,52E-04	5,518E-06	158	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	5,51E-04	5,508E-06	258	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	5,46E-04	5,457E-06	339	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	5,25E-04	5,251E-06	124	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	4,73E-04	4,730E-06	181	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	4,40E-04	4,405E-06	358	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	4,37E-04	4,368E-06	205	12,80	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	4,05E-04	4,047E-06	202	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	6,28E-05	6,283E-07	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	4,07E-05	4,069E-07	153	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 0301

## Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г.м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	3,04	0,608	53	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	1,96	0,392	243	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	1,58	0,315	249	4,31	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	1,42	0,284	11	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	1,33	0,266	316	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	1,24	0,247	80	1,50	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	1,21	0,242	249	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	1,21	0,242	322	4,31	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	1,18	0,236	309	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	1,16	0,233	287	1,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	1,14	0,228	179	4,31	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	1,14	0,227	91	5,66	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	1,13	0,226	310	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	1,11	0,223	267	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	1,11	0,222	89	1,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	1,11	0,222	136	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	1,10	0,221	264	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	1,08	0,217	88	1,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,99	0,198	233	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,97	0,194	277	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,95	0,190	53	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,93	0,186	315	1,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,93	0,185	197	4,31	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,90	0,180	316	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,90	0,179	276	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,90	0,179	62	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,90	0,179	127	1,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,88	0,176	211	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,87	0,174	63	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,79	0,159	215	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,79	0,157	106	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,77	0,155	95	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,71	0,141	276	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,70	0,141	309	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,68	0,137	247	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

37	601882,10	7909295,90	2,00	0,60	0,121	203	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,50	0,100	291	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,49	0,098	116	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,49	0,097	28	12,80	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,48	0,096	183	1,50	-	-	-	-	2
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,46	0,092	295	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,44	0,087	120	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,43	0,086	340	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,35	0,071	122	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,35	0,070	96	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,34	0,069	113	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,34	0,068	158	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,34	0,068	249	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,34	0,067	267	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,33	0,066	320	0,50	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,33	0,066	2	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,32	0,063	282	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,30	0,061	268	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,30	0,061	115	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,30	0,060	228	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,30	0,059	281	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,29	0,058	346	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,29	0,058	87	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,29	0,058	174	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,29	0,057	130	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,27	0,054	18	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,26	0,052	241	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,25	0,051	3	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,25	0,049	329	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,24	0,048	169	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,24	0,048	182	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,23	0,045	246	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,22	0,045	130	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,21	0,043	10	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,21	0,041	181	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,20	0,040	158	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,19	0,039	4	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,19	0,037	197	0,50	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,14	0,028	253	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,07	0,015	279	12,80	-	-	-	-	4

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г.м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип топк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,25	0,099	53	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,16	0,064	243	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,13	0,051	249	4,31	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,12	0,046	11	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,11	0,043	316	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,10	0,040	80	1,50	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,10	0,039	249	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,10	0,039	322	4,31	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,10	0,038	309	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,09	0,038	287	1,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,09	0,037	179	4,31	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,09	0,037	91	5,66	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,09	0,037	310	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,09	0,036	267	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,09	0,036	89	1,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,09	0,036	136	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,09	0,036	264	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,09	0,035	88	1,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,08	0,032	233	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,08	0,031	277	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

75	618593,50	7896079,90	2,00	0,08	0,031	53	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,08	0,030	315	1,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,08	0,030	197	4,31	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,07	0,029	316	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,07	0,029	276	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,07	0,029	62	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,07	0,029	127	1,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,07	0,029	211	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,07	0,028	63	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,06	0,026	215	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,06	0,026	106	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,06	0,025	95	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,06	0,023	276	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,06	0,023	309	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,06	0,022	247	0,50	-	-	-	-	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,05	0,020	203	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,04	0,016	291	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,04	0,016	116	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,04	0,016	28	12,80	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,04	0,016	183	1,50	-	-	-	-	2
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,04	0,015	295	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,04	0,014	120	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,03	0,014	340	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,03	0,011	122	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,03	0,011	96	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,03	0,011	113	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,03	0,011	158	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,03	0,011	249	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,03	0,011	267	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,03	0,011	320	0,50	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,03	0,011	2	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,03	0,010	282	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,02	0,010	268	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,02	0,010	115	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,02	0,010	228	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,02	0,010	281	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,02	0,009	346	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,02	0,009	87	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,02	0,009	174	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,02	0,009	130	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,02	0,009	18	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,02	0,008	241	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,02	0,008	3	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,02	0,008	329	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,02	0,008	169	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,02	0,008	182	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,02	0,007	246	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,02	0,007	130	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,02	0,007	10	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,02	0,007	181	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,02	0,006	158	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,02	0,006	4	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,02	0,006	197	0,50	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,01	0,005	253	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	6,02E-03	0,002	279	12,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Выс от г/м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,52	0,079	53	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,35	0,053	244	0,67	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,30	0,045	247	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,29	0,044	313	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,28	0,042	141	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

40	603474,40	7902628,90	2,00	0,28	0,041	313	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,27	0,041	267	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,27	0,040	130	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,26	0,040	261	0,50	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,26	0,039	11	0,67	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,26	0,039	83	0,67	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,24	0,036	284	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,23	0,035	64	0,67	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,22	0,032	314	0,67	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,21	0,032	64	0,67	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,21	0,032	213	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,21	0,032	105	0,67	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,21	0,031	231	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,21	0,031	29	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,20	0,030	277	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,20	0,030	52	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,20	0,030	286	1,02	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,20	0,030	351	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,19	0,029	90	1,02	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,18	0,027	96	0,67	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,18	0,027	309	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,18	0,027	274	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,17	0,025	91	0,67	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,17	0,025	314	1,02	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,16	0,024	317	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,16	0,024	276	0,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,15	0,023	131	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,14	0,021	216	0,67	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,13	0,019	126	1,02	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,11	0,017	184	0,67	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,11	0,017	245	0,50	-	-	-	-	2
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,08	0,011	123	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,07	0,011	96	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,07	0,011	160	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,07	0,010	338	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,07	0,010	249	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,07	0,010	343	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,07	0,010	177	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,06	0,010	2	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,06	0,010	241	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,06	0,010	72	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,06	0,010	114	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,06	0,009	268	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,06	0,009	281	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,06	0,009	267	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,06	0,009	136	1,02	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,05	0,008	113	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,05	0,008	87	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,05	0,008	206	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,05	0,008	111	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,05	0,008	337	0,67	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,05	0,007	158	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,05	0,007	255	0,67	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,05	0,007	282	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,05	0,007	127	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,05	0,007	354	0,67	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,05	0,007	3	0,67	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,05	0,007	181	12,80	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,04	0,007	199	0,67	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,04	0,007	117	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,04	0,007	299	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,04	0,007	24	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,04	0,007	177	0,67	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,04	0,006	192	0,67	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,04	0,005	1	1,02	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

34	601232,60	7903107,80	2,00	0,04	0,005	292	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,03	0,004	19	1,02	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,02	0,003	216	1,02	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	5,78E-03	8,664E-04	153	12,80	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	4,73E-03	7,094E-04	205	12,80	-	-	-	-	4

Вещество: 0330

Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип тож
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,32	0,161	52	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,22	0,108	244	0,68	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,16	0,079	11	0,68	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,14	0,072	91	0,68	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,13	0,066	286	1,03	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,11	0,055	250	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,11	0,054	312	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,10	0,051	138	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,10	0,051	312	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,10	0,051	313	1,03	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,10	0,050	266	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,10	0,050	129	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,10	0,049	263	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,10	0,049	83	0,68	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,09	0,046	283	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,09	0,045	232	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,09	0,044	277	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,09	0,044	52	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,09	0,044	250	3,63	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,09	0,043	91	0,68	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,09	0,043	90	1,03	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,08	0,041	126	1,03	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,08	0,041	64	0,68	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,08	0,041	317	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,08	0,041	62	0,68	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,08	0,041	276	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,08	0,040	212	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,08	0,038	244	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,08	0,038	105	0,68	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,07	0,037	29	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,07	0,035	213	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,07	0,034	95	0,68	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,06	0,032	309	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,06	0,032	275	0,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,06	0,028	130	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,04	0,022	183	1,03	-	-	-	-	2
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,04	0,019	317	0,68	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,04	0,018	239	0,50	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,03	0,016	206	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,03	0,015	111	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,03	0,015	122	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,03	0,015	158	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,03	0,014	96	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,03	0,014	112	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,03	0,014	339	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,03	0,014	249	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,03	0,014	267	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,03	0,014	24	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,03	0,014	292	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,03	0,014	118	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,03	0,013	2	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,03	0,013	282	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,03	0,013	344	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,03	0,013	176	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,03	0,013	268	12,80	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

39	602349,30	7907801,10	2,00	0,02	0,012	300	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,02	0,012	87	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,02	0,012	281	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,02	0,012	241	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,02	0,011	135	1,03	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,02	0,011	356	1,03	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,02	0,010	191	1,03	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,02	0,010	170	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,02	0,010	335	1,03	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,02	0,010	2	1,03	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,02	0,010	252	1,03	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,02	0,009	129	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,02	0,009	160	0,68	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,02	0,009	181	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,02	0,009	4	0,68	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,02	0,009	31	0,68	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,02	0,008	197	0,68	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,01	0,007	204	0,68	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	2,65E-03	0,001	224	12,80	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	2,44E-03	0,001	255	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 0333

## Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Выс от г.у.	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,01	1,140E-04	107	0,75	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,01	8,858E-05	210	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	2,82E-03	2,256E-05	262	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	2,51E-03	2,010E-05	89	3,79	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	2,51E-03	2,004E-05	178	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	2,49E-03	1,994E-05	99	3,79	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	2,43E-03	1,945E-05	38	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	2,43E-03	1,943E-05	357	1,12	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	2,32E-03	1,859E-05	290	0,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	2,26E-03	1,812E-05	206	3,79	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	2,23E-03	1,782E-05	149	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	2,11E-03	1,690E-05	235	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	2,07E-03	1,653E-05	208	3,79	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	1,94E-03	1,551E-05	168	5,69	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	1,89E-03	1,513E-05	94	8,53	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	1,79E-03	1,431E-05	98	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	1,65E-03	1,320E-05	66	8,53	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	1,63E-03	1,305E-05	41	8,53	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	1,60E-03	1,280E-05	235	8,53	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	1,57E-03	1,256E-05	282	8,53	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	1,54E-03	1,235E-05	232	8,53	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	1,53E-03	1,221E-05	83	8,53	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	1,40E-03	1,120E-05	352	8,53	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	1,38E-03	1,101E-05	277	8,53	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	1,24E-03	9,951E-06	295	12,80	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	1,15E-03	9,208E-06	123	12,80	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	8,96E-04	7,164E-06	90	12,80	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	8,91E-04	7,130E-06	30	12,80	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	8,65E-04	6,916E-06	333	0,75	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	8,59E-04	6,875E-06	247	12,80	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	8,10E-04	6,482E-06	311	12,80	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	7,09E-04	5,675E-06	291	12,80	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	6,89E-04	5,513E-06	182	12,80	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	6,51E-04	5,211E-06	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	6,47E-04	5,174E-06	252	12,80	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	5,67E-04	4,535E-06	305	12,80	-	-	-	-	2
5	604310,10	7903180,30	2,00	3,71E-04	2,968E-06	139	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	3,59E-04	2,871E-06	116	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	2,91E-04	2,326E-06	295	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	2,81E-04	2,248E-06	205	12,80	-	-	-	-	3



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

27	588020,20	7917622,30	2,00	2,79E-04	2,231E-06	114	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	2,64E-04	2,116E-06	26	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	2,56E-04	2,050E-06	99	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	2,53E-04	2,026E-06	10	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	2,48E-04	1,988E-06	351	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	2,42E-04	1,934E-06	139	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	2,36E-04	1,885E-06	116	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	2,33E-04	1,864E-06	169	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	2,20E-04	1,762E-06	119	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	2,19E-04	1,750E-06	267	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	1,98E-04	1,584E-06	168	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	1,95E-04	1,557E-06	200	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	1,94E-04	1,555E-06	327	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	1,92E-04	1,533E-06	226	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	1,91E-04	1,528E-06	186	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	1,89E-04	1,512E-06	171	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	1,89E-04	1,511E-06	259	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	1,89E-04	1,510E-06	85	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	1,87E-04	1,494E-06	120	12,80	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	1,86E-04	1,486E-06	207	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	1,85E-04	1,479E-06	331	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	1,82E-04	1,453E-06	355	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	1,82E-04	1,453E-06	70	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	1,80E-04	1,439E-06	345	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	1,73E-04	1,385E-06	3	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	1,70E-04	1,363E-06	282	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	1,68E-04	1,342E-06	354	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	1,64E-04	1,315E-06	268	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	1,52E-04	1,215E-06	282	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	1,45E-04	1,163E-06	295	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	1,41E-04	1,125E-06	121	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	1,15E-04	9,222E-07	180	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	1,08E-04	8,615E-07	245	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	2,92E-05	2,336E-07	254	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,73E-05	1,387E-07	152	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,23	1,153	52	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,15	0,735	244	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,12	0,621	314	0,50	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,12	0,618	248	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,12	0,591	141	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,12	0,581	313	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,12	0,576	267	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,11	0,570	130	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,11	0,556	261	0,50	-	-	-	-	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,11	0,532	200	12,80	-	-	-	-	3
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,11	0,531	10	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,11	0,531	85	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,11	0,527	288	12,80	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,10	0,503	283	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,09	0,471	88	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,09	0,455	63	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,09	0,449	214	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,09	0,447	231	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,09	0,446	67	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,09	0,438	29	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,09	0,429	277	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,09	0,428	51	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,08	0,418	351	0,50	-	-	-	-	2
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,08	0,414	290	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,08	0,413	117	12,80	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

46	606893,70	7900019,70	2,00	0,08	0,409	106	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,08	0,407	279	12,80	-	-	-	-	2
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,08	0,401	294	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,08	0,390	273	12,80	-	-	-	-	2
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,08	0,380	124	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,08	0,380	31	12,80	-	-	-	-	3
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,08	0,379	91	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,07	0,375	98	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,07	0,367	309	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,07	0,366	274	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,07	0,346	93	0,50	-	-	-	-	2
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,07	0,340	230	12,80	-	-	-	-	3
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,07	0,338	317	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,07	0,334	276	0,50	-	-	-	-	2
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,07	0,332	286	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,07	0,327	0	12,80	-	-	-	-	3
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,06	0,324	203	12,80	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,06	0,322	132	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,06	0,303	340	12,80	-	-	-	-	3
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,06	0,289	147	0,50	-	-	-	-	2
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,06	0,288	270	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,05	0,254	96	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,05	0,229	276	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,04	0,223	141	12,80	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,04	0,220	184	0,50	-	-	-	-	2
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,04	0,204	303	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,04	0,198	105	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,04	0,196	252	12,80	-	-	-	-	4
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,04	0,175	99	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,03	0,167	129	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,03	0,158	328	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,03	0,154	297	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,03	0,151	291	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,03	0,134	2	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,03	0,134	241	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,03	0,125	267	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,02	0,123	281	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,02	0,121	118	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,02	0,114	87	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,02	0,100	128	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,02	0,099	282	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,02	0,098	250	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,02	0,097	181	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,02	0,097	1	12,80	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,02	0,095	279	12,80	-	-	-	-	4
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,02	0,092	172	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,02	0,091	3	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,02	0,089	199	0,50	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,02	0,081	184	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,01	0,071	7	12,80	-	-	-	-	3

**Вещество: 0342**  
**Фториды газообразные**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид объекта	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,02	4,056E-04	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	9,06E-03	1,812E-04	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	8,24E-03	1,648E-04	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	5,18E-03	1,035E-04	318	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	4,97E-03	9,945E-05	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	4,94E-03	9,872E-05	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	4,90E-03	9,791E-05	245	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	4,80E-03	9,603E-05	135	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	4,77E-03	9,538E-05	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	4,75E-03	9,501E-05	265	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

41	603502,80	7902850,00	2,00	4,49E-03	8,985E-05	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	4,36E-03	8,725E-05	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	4,20E-03	8,391E-05	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	4,09E-03	8,170E-05	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	4,02E-03	8,046E-05	285	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	3,88E-03	7,762E-05	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	3,78E-03	7,556E-05	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	3,72E-03	7,448E-05	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	3,71E-03	7,418E-05	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	3,70E-03	7,403E-05	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	3,62E-03	7,233E-05	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	3,50E-03	7,007E-05	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	3,45E-03	6,895E-05	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	3,36E-03	6,721E-05	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	3,35E-03	6,706E-05	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	3,13E-03	6,268E-05	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	3,07E-03	6,140E-05	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	3,02E-03	6,032E-05	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	2,97E-03	5,941E-05	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	2,96E-03	5,918E-05	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	2,93E-03	5,862E-05	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	2,85E-03	5,701E-05	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	2,65E-03	5,290E-05	134	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	1,98E-03	3,961E-05	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	1,82E-03	3,632E-05	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	1,74E-03	3,475E-05	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	1,44E-03	2,871E-05	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	1,25E-03	2,500E-05	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	1,20E-03	2,404E-05	161	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	1,13E-03	2,257E-05	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	1,10E-03	2,209E-05	178	0,75	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	1,09E-03	2,170E-05	337	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	1,08E-03	2,155E-05	123	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	1,06E-03	2,112E-05	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	1,05E-03	2,105E-05	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	1,05E-03	2,095E-05	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	1,04E-03	2,083E-05	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	1,04E-03	2,081E-05	138	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	1,02E-03	2,049E-05	97	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	1,01E-03	2,025E-05	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	9,93E-04	1,986E-05	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	9,80E-04	1,960E-05	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	9,68E-04	1,937E-05	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	9,54E-04	1,908E-05	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	9,53E-04	1,906E-05	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	9,36E-04	1,873E-05	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	9,35E-04	1,870E-05	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	8,90E-04	1,781E-05	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	8,85E-04	1,770E-05	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	8,83E-04	1,766E-05	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	8,78E-04	1,757E-05	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	8,67E-04	1,735E-05	199	0,50	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	8,63E-04	1,726E-05	241	0,75	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	8,61E-04	1,722E-05	124	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	8,58E-04	1,715E-05	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	8,44E-04	1,687E-05	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	8,19E-04	1,639E-05	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	7,79E-04	1,558E-05	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	6,69E-04	1,338E-05	118	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	6,18E-04	1,236E-05	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	5,71E-04	1,143E-05	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	3,93E-04	7,863E-06	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	3,09E-04	6,172E-06	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,25E-04	2,497E-06	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,10E-04	2,209E-06	152	12,80	-	-	-	-	4

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Вещество: 0344**  
**Фториды плохо растворимые**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	8,72E-04	1,743E-04	49	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	7,35E-04	1,469E-04	318	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	7,04E-04	1,408E-04	145	0,50	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	6,95E-04	1,389E-04	245	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	6,81E-04	1,363E-04	135	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	6,74E-04	1,348E-04	265	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	6,74E-04	1,348E-04	315	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	6,35E-04	1,271E-04	252	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	6,19E-04	1,238E-04	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	5,95E-04	1,191E-04	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	5,80E-04	1,159E-04	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	5,70E-04	1,140E-04	285	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	5,51E-04	1,101E-04	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	5,36E-04	1,072E-04	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	5,28E-04	1,057E-04	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	5,26E-04	1,053E-04	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	5,25E-04	1,050E-04	215	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	4,97E-04	9,942E-05	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	4,87E-04	9,738E-05	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	4,77E-04	9,532E-05	150	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	4,45E-04	8,894E-05	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	4,36E-04	8,713E-05	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	4,28E-04	8,560E-05	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	4,21E-04	8,421E-05	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	4,20E-04	8,398E-05	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	4,16E-04	8,318E-05	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	4,04E-04	8,089E-05	104	0,75	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	3,90E-04	7,800E-05	245	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	3,75E-04	7,499E-05	134	0,50	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	3,54E-04	7,083E-05	8	0,75	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	2,58E-04	5,154E-05	184	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	2,13E-04	4,261E-05	313	12,80	-	-	-	-	2
4	603013,50	7903715,10	2,00	1,71E-04	3,411E-05	161	0,75	-	-	-	-	3
70	599997,60	7903545,70	2,00	1,62E-04	3,244E-05	89	0,50	-	-	-	-	2
27	588020,20	7917622,30	2,00	1,60E-04	3,198E-05	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	1,57E-04	3,131E-05	178	0,75	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	1,52E-04	3,043E-05	337	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	1,51E-04	3,028E-05	123	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	1,50E-04	2,997E-05	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	1,49E-04	2,988E-05	354	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	1,47E-04	2,948E-05	138	0,75	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	1,47E-04	2,933E-05	248	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	1,45E-04	2,907E-05	97	0,75	-	-	-	-	3
71	600418,00	7903440,60	2,00	1,44E-04	2,887E-05	285	0,75	-	-	-	-	2
28	589163,30	7918194,50	2,00	1,44E-04	2,873E-05	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	1,41E-04	2,819E-05	177	0,75	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	1,37E-04	2,748E-05	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	1,35E-04	2,706E-05	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	1,35E-04	2,704E-05	256	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	1,33E-04	2,653E-05	158	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	1,32E-04	2,649E-05	339	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	1,26E-04	2,527E-05	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	1,26E-04	2,512E-05	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	1,25E-04	2,506E-05	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	1,25E-04	2,493E-05	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	1,23E-04	2,462E-05	199	0,50	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	1,22E-04	2,449E-05	241	0,75	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	1,22E-04	2,444E-05	124	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	1,22E-04	2,434E-05	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	1,20E-04	2,394E-05	73	0,75	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7	606105,90	7900439,40	2,00	1,16E-04	2,326E-05	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	1,11E-04	2,210E-05	280	0,75	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	8,77E-05	1,754E-05	181	1,12	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	8,53E-05	1,707E-05	161	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	8,16E-05	1,632E-05	123	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	6,23E-05	1,246E-05	111	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	5,69E-05	1,138E-05	99	1,69	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	5,37E-05	1,075E-05	207	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	4,64E-05	9,277E-06	300	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	4,62E-05	9,241E-06	117	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	4,38E-05	8,758E-06	124	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	4,21E-05	8,423E-06	23	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	2,84E-05	5,681E-06	111	12,80	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,57E-05	3,134E-06	152	12,80	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,17E-05	2,343E-06	205	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 0616

## Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс огра да	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип тонк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	3,07	0,613	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	1,37	0,274	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	1,25	0,249	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,78	0,157	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,76	0,151	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,75	0,150	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,75	0,149	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,74	0,148	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,72	0,144	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,72	0,144	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,68	0,136	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,66	0,132	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,63	0,127	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,62	0,123	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,60	0,120	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,59	0,117	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,57	0,114	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,56	0,113	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,56	0,112	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,56	0,112	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,55	0,110	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,53	0,106	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,52	0,104	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,51	0,102	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,51	0,101	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,47	0,095	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,46	0,093	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,46	0,091	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,45	0,090	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,45	0,089	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,44	0,089	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,43	0,086	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,40	0,080	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,39	0,078	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,30	0,060	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,27	0,055	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,26	0,052	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,22	0,043	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,19	0,038	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,19	0,038	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,17	0,034	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,17	0,033	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,16	0,033	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,16	0,032	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,16	0,032	342	0,75	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

18	618825,80	7895295,10	2,00	0,16	0,032	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,16	0,032	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,16	0,031	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,16	0,031	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,15	0,031	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,15	0,030	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,15	0,030	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,15	0,029	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,14	0,029	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,14	0,029	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,14	0,028	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,14	0,028	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,13	0,027	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,13	0,027	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,13	0,027	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,13	0,027	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,13	0,026	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,13	0,026	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,13	0,026	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,13	0,026	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,13	0,026	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,12	0,025	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,12	0,024	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,10	0,021	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,09	0,019	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,09	0,017	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,06	0,012	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,06	0,012	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,02	0,004	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,02	0,003	152	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 0621

## Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	1,03	0,618	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,46	0,276	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,42	0,251	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,26	0,158	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,25	0,152	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,25	0,151	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,25	0,150	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,25	0,149	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,24	0,145	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,24	0,145	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,23	0,137	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,22	0,133	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,21	0,128	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,21	0,124	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,20	0,121	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,20	0,118	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,19	0,115	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,19	0,113	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,19	0,113	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,19	0,113	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,18	0,110	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,18	0,107	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,18	0,105	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,17	0,102	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,17	0,102	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,16	0,095	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,16	0,094	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,15	0,092	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,15	0,091	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,15	0,090	69	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

74	618355,20	7896264,40	2,00	0,15	0,089	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,14	0,087	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,13	0,081	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,13	0,078	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,10	0,060	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,09	0,055	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,09	0,053	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,07	0,044	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,06	0,038	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,06	0,038	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,06	0,034	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,06	0,034	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,05	0,033	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,05	0,033	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,05	0,032	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,05	0,032	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,05	0,032	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,05	0,032	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,05	0,032	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,05	0,031	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,05	0,030	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,05	0,030	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,05	0,030	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,05	0,029	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,05	0,029	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,05	0,029	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,05	0,028	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,05	0,027	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,04	0,027	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,04	0,027	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,04	0,027	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,04	0,026	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,04	0,026	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,04	0,026	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,04	0,026	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,04	0,026	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,04	0,025	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,04	0,024	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,03	0,021	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,03	0,019	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,03	0,017	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,02	0,012	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,02	0,012	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	6,34E-03	0,004	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	5,61E-03	0,003	152	12,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г.л.	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	1,03	0,021	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,46	0,009	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,42	0,008	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,26	0,005	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,25	0,005	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,25	0,005	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,25	0,005	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,25	0,005	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,24	0,005	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,24	0,005	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,23	0,005	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,22	0,004	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,21	0,004	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,21	0,004	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,20	0,004	287	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

53	589135,50	7916989,50	2,00	0,20	0,004	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,19	0,004	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,19	0,004	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,19	0,004	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,19	0,004	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,18	0,004	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,18	0,004	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,17	0,003	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,17	0,003	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,17	0,003	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,16	0,003	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,16	0,003	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,15	0,003	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,15	0,003	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,15	0,003	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,15	0,003	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,14	0,003	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,13	0,003	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,13	0,003	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,10	0,002	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,09	0,002	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,09	0,002	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,07	0,001	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,06	0,001	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,06	0,001	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,06	0,001	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,06	0,001	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,05	0,001	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,05	0,001	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,05	0,001	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,05	0,001	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,05	0,001	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,05	0,001	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,05	0,001	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,05	0,001	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,05	0,001	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,05	9,935E-04	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,05	9,820E-04	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,05	9,670E-04	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,05	9,656E-04	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,05	9,545E-04	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,05	9,480E-04	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,05	9,027E-04	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,04	8,976E-04	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,04	8,954E-04	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,04	8,906E-04	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,04	8,796E-04	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,04	8,733E-04	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,04	8,707E-04	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,04	8,697E-04	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,04	8,554E-04	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,04	8,309E-04	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,04	7,898E-04	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,03	6,963E-04	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,03	6,266E-04	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,03	5,795E-04	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,02	3,987E-04	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,02	3,903E-04	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	6,33E-03	1,266E-04	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	5,60E-03	1,120E-04	152	12,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 1042**  
**Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от ГМ	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

67	601326,00	7908307,50	2,00	0,55	0,055	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,25	0,025	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,22	0,022	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,14	0,014	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,14	0,014	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,14	0,014	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,13	0,013	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,13	0,013	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,13	0,013	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,13	0,013	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,12	0,012	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,12	0,012	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,11	0,011	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,11	0,011	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,11	0,011	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,11	0,011	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,10	0,010	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,10	0,010	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,10	0,010	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,10	0,010	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,10	0,010	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,10	0,010	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,09	0,009	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,09	0,009	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,09	0,009	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,09	0,009	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,08	0,008	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,08	0,008	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,08	0,008	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,08	0,008	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,08	0,008	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,08	0,008	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,07	0,007	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,07	0,007	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,05	0,005	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,05	0,005	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,05	0,005	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,04	0,004	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,03	0,003	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,03	0,003	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,03	0,003	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,03	0,003	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,03	0,003	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,03	0,003	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,03	0,003	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,03	0,003	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,03	0,003	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,03	0,003	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,03	0,003	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,03	0,003	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,03	0,003	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,03	0,003	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,03	0,003	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,03	0,003	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,03	0,003	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,03	0,003	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,03	0,003	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,02	0,002	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,02	0,002	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,02	0,002	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,02	0,002	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,02	0,002	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,02	0,002	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,02	0,002	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,02	0,002	87	0,75	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

31	606077,90	7899540,10	2,00	0,02	0,002	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,02	0,002	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,02	0,002	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,02	0,002	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,02	0,002	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,02	0,002	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,01	0,001	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,01	0,001	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	3,40E-03	3,402E-04	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	3,01E-03	3,009E-04	152	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 1061

## Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г.м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип топк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	6,54E-03	0,033	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	2,92E-03	0,015	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	2,66E-03	0,013	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	1,67E-03	0,008	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	1,61E-03	0,008	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	1,60E-03	0,008	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	1,59E-03	0,008	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	1,58E-03	0,008	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	1,54E-03	0,008	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	1,53E-03	0,008	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	1,45E-03	0,007	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	1,41E-03	0,007	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	1,35E-03	0,007	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	1,32E-03	0,007	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	1,28E-03	0,006	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	1,25E-03	0,006	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	1,22E-03	0,006	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	1,20E-03	0,006	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	1,20E-03	0,006	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	1,19E-03	0,006	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	1,17E-03	0,006	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	1,13E-03	0,006	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	1,11E-03	0,006	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	1,08E-03	0,005	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	1,08E-03	0,005	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	1,01E-03	0,005	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	9,90E-04	0,005	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	9,73E-04	0,005	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	9,58E-04	0,005	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	9,54E-04	0,005	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	9,45E-04	0,005	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	9,19E-04	0,005	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	8,53E-04	0,004	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	8,28E-04	0,004	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	6,38E-04	0,003	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	5,86E-04	0,003	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	5,60E-04	0,003	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	4,63E-04	0,002	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	4,03E-04	0,002	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	4,03E-04	0,002	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	3,64E-04	0,002	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	3,56E-04	0,002	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	3,48E-04	0,002	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	3,46E-04	0,002	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	3,41E-04	0,002	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	3,39E-04	0,002	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	3,38E-04	0,002	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	3,36E-04	0,002	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	3,36E-04	0,002	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	3,27E-04	0,002	194	0,75	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

16	618674,00	7897278,90	2,00	3,20E-04	0,002	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	3,16E-04	0,002	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	3,12E-04	0,002	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	3,08E-04	0,002	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	3,07E-04	0,002	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	3,04E-04	0,002	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	3,02E-04	0,002	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	2,87E-04	0,001	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	2,85E-04	0,001	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	2,85E-04	0,001	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	2,83E-04	0,001	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	2,80E-04	0,001	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	2,78E-04	0,001	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	2,77E-04	0,001	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	2,77E-04	0,001	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	2,72E-04	0,001	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	2,64E-04	0,001	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	2,51E-04	0,001	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	2,21E-04	0,001	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	1,99E-04	9,965E-04	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	1,84E-04	9,214E-04	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	1,27E-04	6,340E-04	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	1,24E-04	6,207E-04	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	4,03E-05	2,013E-04	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	3,56E-05	1,781E-04	152	12,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 1117**  
**1-Метоксипропанол**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г.м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	5,04E-03	0,003	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	2,25E-03	0,001	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	2,05E-03	0,001	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	1,29E-03	6,437E-04	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	1,24E-03	6,221E-04	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	1,24E-03	6,183E-04	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	1,23E-03	6,138E-04	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	1,22E-03	6,079E-04	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	1,19E-03	5,930E-04	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	1,18E-03	5,907E-04	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	1,12E-03	5,586E-04	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	1,08E-03	5,424E-04	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	1,04E-03	5,217E-04	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	1,02E-03	5,079E-04	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	9,89E-04	4,945E-04	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	9,65E-04	4,826E-04	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	9,40E-04	4,698E-04	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	9,26E-04	4,631E-04	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	9,22E-04	4,612E-04	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	9,20E-04	4,602E-04	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	9,01E-04	4,507E-04	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	8,71E-04	4,356E-04	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	8,57E-04	4,287E-04	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	8,36E-04	4,178E-04	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	8,34E-04	4,169E-04	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	7,79E-04	3,897E-04	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	7,64E-04	3,818E-04	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	7,50E-04	3,750E-04	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	7,39E-04	3,694E-04	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	7,36E-04	3,680E-04	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	7,29E-04	3,645E-04	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	7,09E-04	3,544E-04	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	6,58E-04	3,289E-04	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	6,39E-04	3,193E-04	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	4,92E-04	2,461E-04	162	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

49	615362,40	7900844,40	2,00	4,52E-04	2,258E-04	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	4,32E-04	2,159E-04	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	3,57E-04	1,785E-04	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	3,11E-04	1,555E-04	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	3,11E-04	1,553E-04	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	2,81E-04	1,403E-04	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	2,75E-04	1,373E-04	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	2,68E-04	1,341E-04	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	2,67E-04	1,335E-04	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	2,63E-04	1,313E-04	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	2,62E-04	1,309E-04	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	2,60E-04	1,302E-04	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	2,59E-04	1,295E-04	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	2,59E-04	1,294E-04	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	2,52E-04	1,259E-04	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	2,47E-04	1,235E-04	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	2,44E-04	1,218E-04	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	2,41E-04	1,204E-04	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	2,37E-04	1,186E-04	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	2,37E-04	1,184E-04	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	2,34E-04	1,170E-04	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	2,33E-04	1,163E-04	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	2,21E-04	1,107E-04	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	2,20E-04	1,101E-04	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	2,20E-04	1,098E-04	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	2,18E-04	1,092E-04	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	2,16E-04	1,079E-04	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	2,14E-04	1,071E-04	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	2,14E-04	1,068E-04	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	2,13E-04	1,066E-04	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	2,10E-04	1,049E-04	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	2,04E-04	1,019E-04	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	1,94E-04	9,685E-05	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	1,71E-04	8,538E-05	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	1,54E-04	7,684E-05	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	1,42E-04	7,106E-05	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	9,78E-05	4,889E-05	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	9,57E-05	4,786E-05	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	3,11E-05	1,553E-05	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	2,75E-05	1,373E-05	152	12,80	-	-	-	-	4

Вещество: 1119

Этиловый эфир этиленгликоля

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г.м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип топк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,13	0,092	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,06	0,041	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,05	0,037	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,03	0,023	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,03	0,023	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,03	0,022	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,03	0,022	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,03	0,022	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,03	0,022	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,03	0,021	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,03	0,020	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,03	0,020	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,03	0,019	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,03	0,018	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,03	0,018	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,03	0,018	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,02	0,017	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,02	0,017	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,02	0,017	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,02	0,017	215	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

70	599997,60	7903545,70	2,00	0,02	0,016	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,02	0,016	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,02	0,016	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,02	0,015	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,02	0,015	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,02	0,014	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,02	0,014	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,02	0,014	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,02	0,013	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,02	0,013	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,02	0,013	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,02	0,013	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,02	0,012	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,02	0,012	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,01	0,009	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,01	0,008	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,01	0,008	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	9,26E-03	0,006	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	8,06E-03	0,006	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	8,06E-03	0,006	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	7,28E-03	0,005	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	7,12E-03	0,005	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	6,95E-03	0,005	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	6,92E-03	0,005	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	6,81E-03	0,005	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	6,79E-03	0,005	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	6,75E-03	0,005	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	6,72E-03	0,005	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	6,71E-03	0,005	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	6,53E-03	0,005	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	6,41E-03	0,004	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	6,32E-03	0,004	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	6,25E-03	0,004	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	6,15E-03	0,004	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	6,14E-03	0,004	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	6,07E-03	0,004	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	6,03E-03	0,004	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	5,74E-03	0,004	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	5,71E-03	0,004	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	5,70E-03	0,004	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	5,67E-03	0,004	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	5,59E-03	0,004	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	5,55E-03	0,004	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	5,54E-03	0,004	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	5,53E-03	0,004	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	5,44E-03	0,004	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	5,29E-03	0,004	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	5,02E-03	0,004	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	4,43E-03	0,003	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	3,99E-03	0,003	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	3,69E-03	0,003	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	2,54E-03	0,002	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	2,48E-03	0,002	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	8,05E-04	5,637E-04	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	7,12E-04	4,986E-04	152	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 1210

## Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Выс опа к.м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	2,19	0,219	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,98	0,098	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,89	0,089	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,56	0,056	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,54	0,054	134	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

56	595987,90	7908747,20	2,00	0,54	0,054	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,53	0,053	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,53	0,053	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,51	0,051	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,51	0,051	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,48	0,048	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,47	0,047	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,45	0,045	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,44	0,044	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,43	0,043	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,42	0,042	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,41	0,041	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,40	0,040	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,40	0,040	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,40	0,040	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,39	0,039	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,38	0,038	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,37	0,037	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,36	0,036	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,36	0,036	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,34	0,034	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,33	0,033	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,33	0,033	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,32	0,032	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,32	0,032	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,32	0,032	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,31	0,031	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,29	0,029	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,28	0,028	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,21	0,021	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,20	0,020	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,19	0,019	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,15	0,015	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,13	0,013	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,13	0,013	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,12	0,012	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,12	0,012	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,12	0,012	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,12	0,012	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,11	0,011	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,11	0,011	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,11	0,011	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,11	0,011	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,11	0,011	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,11	0,011	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,11	0,011	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,11	0,011	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,10	0,010	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,10	0,010	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,10	0,010	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,10	0,010	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,10	0,010	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,10	0,010	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,10	0,010	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,10	0,010	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,09	0,009	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,09	0,009	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,09	0,009	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,09	0,009	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,09	0,009	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,09	0,009	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,09	0,009	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,08	0,008	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,07	0,007	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,07	0,007	181	1,12	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

34	601232,60	7903107,80	2,00	0,06	0,006	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,04	0,004	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,04	0,004	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,01	0,001	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,01	0,001	152	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 1325

## Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип тож
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,11	0,005	249	4,10	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,08	0,004	231	4,10	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,08	0,004	322	4,10	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,08	0,004	56	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,07	0,004	179	4,10	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,07	0,004	91	6,00	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,07	0,004	79	4,10	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,06	0,003	86	6,00	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,06	0,003	197	6,00	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,06	0,003	89	6,00	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,05	0,002	265	4,10	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,04	0,002	307	1,32	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,04	0,002	193	6,00	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,04	0,002	19	1,32	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,04	0,002	133	6,00	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,04	0,002	219	6,00	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,04	0,002	46	1,32	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,04	0,002	287	1,32	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,03	0,002	247	1,32	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,03	0,002	338	6,00	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,03	0,002	88	1,32	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,03	0,002	359	4,10	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,03	0,002	177	4,10	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,03	0,002	339	4,10	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,03	0,002	322	1,32	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,03	0,001	11	4,10	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,03	0,001	9	4,10	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,03	0,001	268	0,66	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,03	0,001	203	1,32	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,02	0,001	350	6,00	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,02	0,001	273	1,32	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,02	0,001	277	0,66	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,02	0,001	102	1,32	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,02	0,001	277	0,66	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,02	9,284E-04	179	4,10	-	-	-	-	2
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,02	9,022E-04	28	1,92	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,02	8,079E-04	183	1,32	-	-	-	-	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,01	6,986E-04	204	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,01	6,885E-04	27	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,01	6,371E-04	293	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,01	6,288E-04	117	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,01	6,175E-04	120	1,32	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,01	5,897E-04	2	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,01	5,895E-04	95	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,01	5,878E-04	291	1,32	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,01	5,589E-04	160	1,32	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,01	5,585E-04	267	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,01	5,581E-04	113	1,32	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,01	5,509E-04	123	1,32	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,01	5,445E-04	282	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,01	5,313E-04	117	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,01	5,278E-04	340	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,01	5,162E-04	282	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,01	5,079E-04	319	0,66	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,01	5,071E-04	268	12,80	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

23	588488,90	7912184,60	2,00	9,80E-03	4,900E-04	131	1,32	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	9,11E-03	4,553E-04	174	1,32	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	8,97E-03	4,487E-04	86	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	8,96E-03	4,481E-04	346	1,32	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	8,63E-03	4,313E-04	14	1,32	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	8,61E-03	4,304E-04	5	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	8,50E-03	4,249E-04	329	1,32	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	8,50E-03	4,249E-04	245	1,32	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	8,44E-03	4,219E-04	184	1,32	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	7,92E-03	3,960E-04	171	1,32	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	7,74E-03	3,870E-04	8	1,32	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	7,66E-03	3,829E-04	131	1,32	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	7,30E-03	3,649E-04	174	1,32	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	7,21E-03	3,607E-04	180	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	7,11E-03	3,555E-04	246	1,32	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	7,02E-03	3,509E-04	17	1,32	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	6,48E-03	3,240E-04	189	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	5,91E-03	2,957E-04	181	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,42E-03	7,119E-05	201	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,30E-03	6,484E-05	251	8,76	-	-	-	-	4

## Вещество: 1401

## Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г/д	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,93	0,327	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,42	0,146	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,38	0,133	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,24	0,083	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,23	0,081	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,23	0,080	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,23	0,080	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,23	0,079	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,22	0,077	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,22	0,077	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,21	0,072	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,20	0,070	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,19	0,068	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,19	0,066	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,18	0,064	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,18	0,063	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,17	0,061	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,17	0,060	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,17	0,060	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,17	0,060	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,17	0,058	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,16	0,056	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,16	0,056	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,15	0,054	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,15	0,054	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,14	0,051	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,14	0,050	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,14	0,049	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,14	0,048	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,14	0,048	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,14	0,047	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,13	0,046	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,12	0,043	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,12	0,041	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,09	0,032	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,08	0,029	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,08	0,028	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,07	0,023	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,06	0,020	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,06	0,020	160	0,75	-	-	-	-	3



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

27	588020,20	7917622,30	2,00	0,05	0,018	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,05	0,018	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,05	0,017	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,05	0,017	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,05	0,017	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,05	0,017	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,05	0,017	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,05	0,017	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,05	0,017	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,05	0,016	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,05	0,016	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,05	0,016	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,04	0,016	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,04	0,015	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,04	0,015	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,04	0,015	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,04	0,015	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,04	0,014	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,04	0,014	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,04	0,014	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,04	0,014	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,04	0,014	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,04	0,014	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,04	0,014	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,04	0,014	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,04	0,014	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,04	0,013	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,04	0,013	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,03	0,011	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,03	0,010	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,03	0,009	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,02	0,006	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,02	0,006	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	5,75E-03	0,002	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	5,09E-03	0,002	152	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 1411

## Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; пиметинкетон)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,51	0,021	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,23	0,009	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,21	0,008	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,13	0,005	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,13	0,005	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,13	0,005	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,13	0,005	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,12	0,005	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,12	0,005	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,12	0,005	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,11	0,005	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,11	0,004	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,11	0,004	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,10	0,004	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,10	0,004	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,10	0,004	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,10	0,004	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,09	0,004	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,09	0,004	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,09	0,004	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,09	0,004	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,09	0,004	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,09	0,003	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,09	0,003	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,09	0,003	285	0,75	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

45	606952,70	7899746,00	2,00	0,08	0,003	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,08	0,003	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,08	0,003	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,08	0,003	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,08	0,003	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,07	0,003	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,07	0,003	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,07	0,003	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,07	0,003	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,05	0,002	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,05	0,002	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,04	0,002	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,04	0,001	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,03	0,001	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,03	0,001	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,03	0,001	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,03	0,001	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,03	0,001	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,03	0,001	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,03	0,001	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,03	0,001	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,03	0,001	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,03	0,001	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,03	0,001	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,03	0,001	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,03	0,001	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,02	9,940E-04	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,02	9,825E-04	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,02	9,675E-04	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,02	9,660E-04	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,02	9,550E-04	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,02	9,485E-04	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,02	9,032E-04	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,02	8,980E-04	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,02	8,959E-04	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,02	8,911E-04	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,02	8,800E-04	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,02	8,738E-04	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,02	8,711E-04	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,02	8,701E-04	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,02	8,558E-04	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,02	8,314E-04	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,02	7,902E-04	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,02	6,966E-04	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,02	6,270E-04	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,01	5,797E-04	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	9,97E-03	3,989E-04	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	9,76E-03	3,905E-04	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	3,17E-03	1,267E-04	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	2,80E-03	1,120E-04	152	12,80	-	-	-	-	4

Вещество: 2464

1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид объекта	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,20	6,111E-04	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,09	2,730E-04	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,08	2,483E-04	8	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,05	1,560E-04	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,05	1,508E-04	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,05	1,498E-04	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,05	1,487E-04	313	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,05	1,473E-04	245	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,05	1,437E-04	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,05	1,431E-04	265	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

41	603502,80	7902850,00	2,00	0,05	1,354E-04	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,04	1,315E-04	229	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,04	1,264E-04	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,04	1,231E-04	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,04	1,198E-04	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,04	1,170E-04	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,04	1,139E-04	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,04	1,122E-04	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,04	1,118E-04	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,04	1,115E-04	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,04	1,092E-04	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,04	1,056E-04	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,03	1,039E-04	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,03	1,013E-04	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,03	1,010E-04	285	0,75	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,03	9,444E-05	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,03	9,251E-05	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,03	9,089E-05	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,03	8,952E-05	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,03	8,917E-05	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,03	8,833E-05	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,03	8,589E-05	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,03	7,971E-05	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,03	7,737E-05	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,02	5,963E-05	162	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,02	5,472E-05	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,02	5,232E-05	125	1,12	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,01	4,326E-05	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,01	3,767E-05	207	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,01	3,764E-05	160	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,01	3,401E-05	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,01	3,328E-05	178	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,01	3,249E-05	123	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,01	3,234E-05	99	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,01	3,182E-05	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,01	3,172E-05	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,01	3,156E-05	300	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,01	3,138E-05	249	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,01	3,136E-05	138	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,01	3,051E-05	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	9,98E-03	2,993E-05	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	9,84E-03	2,952E-05	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	9,73E-03	2,918E-05	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	9,58E-03	2,874E-05	267	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	9,56E-03	2,869E-05	256	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	9,46E-03	2,837E-05	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	9,39E-03	2,817E-05	158	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	8,94E-03	2,683E-05	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	8,89E-03	2,667E-05	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	8,87E-03	2,661E-05	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	8,82E-03	2,647E-05	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	8,71E-03	2,614E-05	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	8,65E-03	2,595E-05	124	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	8,63E-03	2,588E-05	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	8,61E-03	2,584E-05	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	8,47E-03	2,542E-05	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	8,23E-03	2,469E-05	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	7,82E-03	2,347E-05	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	6,90E-03	2,069E-05	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	6,21E-03	1,862E-05	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	5,74E-03	1,722E-05	291	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	3,95E-03	1,185E-05	21	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	3,87E-03	1,160E-05	124	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,25E-03	3,762E-06	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,11E-03	3,328E-06	152	12,80	-	-	-	-	4

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	1,70E-03	0,009	51	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	1,12E-03	0,006	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	8,23E-04	0,004	11	0,75	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	7,77E-04	0,004	88	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	7,31E-04	0,004	317	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	7,15E-04	0,004	285	0,75	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	7,13E-04	0,004	249	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	7,01E-04	0,004	143	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	6,79E-04	0,003	133	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	6,77E-04	0,003	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	6,69E-04	0,003	267	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	6,43E-04	0,003	257	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	6,16E-04	0,003	230	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	6,06E-04	0,003	280	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	5,99E-04	0,003	87	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	5,91E-04	0,003	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	5,83E-04	0,003	276	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	5,50E-04	0,003	318	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	5,38E-04	0,003	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	5,31E-04	0,003	97	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	5,29E-04	0,003	64	0,75	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	5,21E-04	0,003	29	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	5,20E-04	0,003	215	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	5,12E-04	0,003	69	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	5,09E-04	0,003	312	1,12	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	4,98E-04	0,002	351	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	4,90E-04	0,002	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	4,85E-04	0,002	105	0,75	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	4,76E-04	0,002	152	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	4,25E-04	0,002	309	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	4,22E-04	0,002	162	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	4,22E-04	0,002	273	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	4,20E-04	0,002	101	0,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	3,74E-04	0,002	133	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	3,72E-04	0,002	124	1,12	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	2,60E-04	0,001	184	0,75	-	-	-	-	2
31	606077,90	7899540,10	2,00	2,17E-04	0,001	320	0,50	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	2,04E-04	0,001	239	0,50	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	1,73E-04	8,645E-04	123	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	1,61E-04	8,065E-04	178	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	1,60E-04	8,012E-04	160	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	1,60E-04	7,993E-04	342	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	1,58E-04	7,917E-04	338	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	1,58E-04	7,904E-04	113	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	1,56E-04	7,818E-04	97	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	1,54E-04	7,695E-04	111	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	1,50E-04	7,519E-04	248	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	1,49E-04	7,444E-04	207	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	1,49E-04	7,440E-04	267	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	1,48E-04	7,421E-04	240	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	1,39E-04	6,968E-04	87	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	1,35E-04	6,727E-04	2	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	1,34E-04	6,718E-04	282	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	1,34E-04	6,707E-04	268	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	1,30E-04	6,524E-04	118	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	1,28E-04	6,412E-04	136	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	1,25E-04	6,269E-04	300	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	1,24E-04	6,213E-04	354	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	1,24E-04	6,192E-04	281	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	1,22E-04	6,106E-04	23	12,80	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

34	601232,60	7903107,80	2,00	1,22E-04	6,090E-04	291	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	1,21E-04	6,062E-04	193	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	1,21E-04	6,050E-04	177	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	1,15E-04	5,748E-04	261	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	1,13E-04	5,656E-04	1	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	1,13E-04	5,639E-04	158	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	1,12E-04	5,609E-04	339	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	1,11E-04	5,545E-04	124	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	1,04E-04	5,219E-04	181	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	1,03E-04	5,127E-04	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	9,82E-05	4,910E-04	200	0,50	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	8,09E-05	4,047E-04	31	0,75	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	6,58E-05	3,291E-04	206	0,75	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,49E-05	7,428E-05	224	12,80	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,28E-05	6,382E-05	188	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 2732

## Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от пл.м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип тонк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,18	0,221	53	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,13	0,153	243	0,83	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,11	0,133	249	3,97	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,09	0,113	248	0,50	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,09	0,110	13	0,83	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,09	0,109	80	1,23	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,09	0,109	310	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,09	0,106	322	3,97	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,09	0,104	312	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,09	0,103	267	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,09	0,102	137	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,08	0,101	264	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,08	0,101	179	3,97	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,08	0,094	311	0,83	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,08	0,094	91	5,86	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,08	0,091	89	1,23	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,07	0,088	87	3,97	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,07	0,087	64	0,83	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,07	0,087	286	0,83	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,07	0,085	55	0,83	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,07	0,081	197	3,97	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,07	0,081	211	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,07	0,081	104	0,83	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,07	0,080	233	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,06	0,078	277	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,06	0,076	53	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,06	0,074	92	0,83	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,06	0,073	315	0,83	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,06	0,069	128	1,23	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,05	0,066	276	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,05	0,066	309	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,05	0,062	316	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,05	0,062	276	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,05	0,061	219	1,23	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,04	0,049	248	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,04	0,045	183	0,83	-	-	-	-	2
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,03	0,031	122	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,03	0,031	96	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,02	0,030	249	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,02	0,030	159	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,02	0,029	339	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,02	0,029	2	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,02	0,027	115	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,02	0,027	268	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,02	0,027	267	12,80	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

22	596436,80	7907583,10	2,00	0,02	0,026	345	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,02	0,026	281	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,02	0,026	175	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,02	0,026	205	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,02	0,024	72	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,02	0,024	241	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,02	0,024	135	0,83	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,02	0,024	112	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,02	0,023	25	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,02	0,023	87	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,02	0,023	111	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,02	0,022	282	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,02	0,022	117	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,02	0,022	292	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,02	0,021	335	0,83	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,02	0,020	252	0,83	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,02	0,020	355	0,83	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,02	0,020	130	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,02	0,019	161	0,83	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,02	0,019	176	0,83	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,02	0,019	300	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,02	0,019	5	0,83	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,02	0,018	181	12,80	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,01	0,018	197	0,83	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,01	0,018	191	0,83	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,01	0,016	2	0,83	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,01	0,013	26	0,83	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	8,80E-03	0,011	204	0,83	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	2,05E-03	0,002	203	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	2,00E-03	0,002	153	12,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 2750**  
**Сольвент нефтя**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
41	603502,80	7902850,00	2,00	1,84	0,367	224	0,50	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	1,11	0,222	49	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,82	0,163	306	0,75	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,81	0,161	246	0,75	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,50	0,100	97	0,75	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,50	0,099	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,45	0,090	8	0,75	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,39	0,077	2	0,75	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,32	0,065	113	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,28	0,057	318	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,27	0,055	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,27	0,054	313	12,80	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,27	0,054	94	0,75	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,27	0,054	245	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,26	0,052	265	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,24	0,048	229	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,23	0,047	211	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,23	0,046	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,22	0,045	278	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,22	0,044	287	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,21	0,043	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,21	0,041	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,20	0,041	96	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,20	0,040	69	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,19	0,038	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,18	0,037	150	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,17	0,034	63	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,17	0,034	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,17	0,033	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,16	0,033	101	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

74	618355,20	7896264,40	2,00	0,16	0,032	91	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,16	0,031	104	0,75	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,14	0,029	134	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,14	0,028	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,13	0,027	134	0,75	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,12	0,024	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,11	0,023	122	0,75	-	-	-	-	2
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,08	0,017	158	0,75	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,08	0,016	248	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,08	0,016	111	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,07	0,014	1	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,07	0,014	98	0,75	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,07	0,014	207	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,06	0,012	253	0,75	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,06	0,012	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,06	0,012	178	0,75	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,06	0,012	292	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,06	0,012	123	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,06	0,012	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,06	0,012	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,06	0,012	300	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,06	0,011	138	0,75	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,06	0,011	126	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,06	0,011	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,05	0,011	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,05	0,011	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,05	0,011	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,05	0,010	267	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,05	0,010	339	0,75	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,05	0,010	158	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,05	0,010	116	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,05	0,010	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,05	0,010	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,05	0,010	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,05	0,010	199	0,50	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,05	0,009	240	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,05	0,009	87	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,05	0,009	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,04	0,009	113	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,04	0,009	280	0,75	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,04	0,008	181	1,12	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,04	0,007	49	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,03	0,007	189	12,80	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	7,13E-03	0,001	153	12,80	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	6,86E-03	0,001	255	12,80	-	-	-	-	4

Вещество: 2752

Уайт-спирит

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г.л.	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,33	0,327	49	0,50	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,16	0,158	245	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,15	0,146	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,13	0,133	8	0,75	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,13	0,127	285	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,10	0,101	63	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,09	0,092	104	0,75	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,08	0,083	318	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,08	0,081	134	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,08	0,080	145	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,08	0,080	313	12,80	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,08	0,077	314	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,08	0,077	265	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,07	0,072	254	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,07	0,070	229	0,50	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

75	618593,50	7896079,90	2,00	0,07	0,068	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,07	0,066	278	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,06	0,063	319	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,06	0,061	276	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,06	0,060	96	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,06	0,060	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,06	0,060	215	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,06	0,058	88	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,06	0,056	349	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,06	0,056	87	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,05	0,054	150	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,05	0,054	285	0,75	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,05	0,050	308	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,05	0,049	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,05	0,048	101	0,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,05	0,048	69	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,05	0,047	91	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,04	0,043	113	12,80	-	-	-	-	3
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,04	0,043	134	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,03	0,032	162	0,50	-	-	-	-	2
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,03	0,030	158	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,03	0,030	339	0,75	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,03	0,029	184	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,03	0,028	124	1,12	-	-	-	-	2
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,03	0,028	240	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,03	0,027	73	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,03	0,026	114	0,75	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,02	0,023	111	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,02	0,020	159	0,75	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,02	0,020	207	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,02	0,018	113	0,75	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,02	0,018	178	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,02	0,017	99	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,02	0,017	123	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,02	0,017	342	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,02	0,017	354	0,75	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,02	0,017	300	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,02	0,017	138	0,75	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,02	0,017	249	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,02	0,016	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,02	0,016	177	0,75	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,02	0,016	23	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,02	0,016	359	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,02	0,015	256	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,02	0,015	267	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,01	0,014	2	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,01	0,014	282	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,01	0,014	268	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,01	0,014	2	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,01	0,014	199	0,50	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,01	0,014	124	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,01	0,014	87	0,75	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,01	0,013	280	0,75	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,01	0,012	117	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	9,96E-03	0,010	181	1,12	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	9,21E-03	0,009	291	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	7,36E-03	0,007	124	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	6,34E-03	0,006	21	12,80	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	2,33E-03	0,002	217	12,80	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	2,01E-03	0,002	255	12,80	-	-	-	-	4

Вещество: 2754

Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г.м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

67	601326,00	7908307,50	2,00	0,48	0,482	49	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,22	0,219	245	0,75	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,21	0,207	9	0,75	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,15	0,149	237	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,14	0,143	321	0,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,14	0,141	230	0,50	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,14	0,140	245	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,14	0,139	136	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,14	0,137	142	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,13	0,135	50	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,13	0,134	281	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,13	0,132	312	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,13	0,132	269	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,13	0,128	263	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,13	0,126	320	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,12	0,125	95	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,12	0,119	313	12,80	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,12	0,116	217	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,12	0,116	285	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,12	0,116	31	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,11	0,110	349	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,11	0,109	150	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,10	0,100	90	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,10	0,099	88	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,09	0,094	271	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,09	0,094	309	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,09	0,093	100	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,09	0,091	63	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,09	0,089	88	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,09	0,086	286	0,75	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,09	0,086	69	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,08	0,085	107	0,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,08	0,081	135	0,50	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,06	0,057	184	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,06	0,057	113	12,80	-	-	-	-	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,05	0,051	243	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,05	0,048	123	0,75	-	-	-	-	2
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,04	0,037	113	0,75	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,04	0,035	111	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,03	0,035	160	0,75	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,03	0,034	354	0,75	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,03	0,033	194	0,75	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,03	0,033	177	0,75	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,03	0,032	138	0,75	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,03	0,032	359	0,75	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,03	0,031	267	0,75	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,03	0,031	207	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,03	0,031	178	0,75	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,03	0,030	99	0,75	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,03	0,030	123	0,75	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,03	0,030	256	0,75	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,03	0,029	342	0,75	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,03	0,029	249	0,75	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,03	0,029	282	0,75	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,03	0,028	87	0,75	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,03	0,028	2	0,75	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,03	0,027	338	0,75	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,03	0,027	2	0,50	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,03	0,027	158	0,75	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,03	0,027	124	0,75	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,03	0,027	199	0,50	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,03	0,026	298	0,75	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,02	0,025	240	0,75	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,02	0,025	268	0,75	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,02	0,025	72	0,75	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

36	600889,50	7907152,90	2,00	0,02	0,025	24	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,02	0,024	280	0,75	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,02	0,024	114	0,75	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,02	0,019	181	1,12	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,02	0,019	117	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,01	0,015	291	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,01	0,011	124	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	9,99E-03	0,010	20	12,80	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	3,50E-03	0,004	152	12,80	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	3,18E-03	0,003	256	12,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г.м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	1,51	0,755	45	0,79	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,88	0,441	14	12,80	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,88	0,439	247	12,80	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,59	0,296	313	12,80	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,41	0,203	329	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,39	0,195	319	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,38	0,191	143	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,37	0,186	262	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,36	0,182	132	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,36	0,181	318	0,50	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,36	0,178	243	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,35	0,173	246	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,32	0,161	287	8,05	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,32	0,161	227	0,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,32	0,159	286	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,32	0,158	49	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,31	0,153	280	0,50	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,27	0,135	278	0,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,27	0,135	325	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,27	0,134	99	0,50	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,26	0,132	31	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,26	0,132	215	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,26	0,128	147	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,25	0,127	348	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,23	0,117	67	12,80	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,23	0,116	102	12,80	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,23	0,116	74	12,80	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,21	0,105	65	12,80	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,21	0,104	123	12,80	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,20	0,102	311	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,20	0,102	93	12,80	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,20	0,100	274	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,20	0,099	101	0,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,19	0,095	135	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,18	0,089	202	0,50	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,14	0,071	113	12,80	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,11	0,054	184	12,80	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,08	0,039	111	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,07	0,035	207	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,06	0,028	300	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,06	0,028	24	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,05	0,026	113	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,05	0,026	123	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,05	0,026	178	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,05	0,026	160	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,05	0,025	342	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,05	0,024	97	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,05	0,024	248	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,05	0,023	267	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,04	0,022	291	12,80	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9	608420,50	7900556,10	2,00	0,04	0,022	240	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,04	0,022	138	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,04	0,022	73	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,04	0,021	87	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,04	0,020	354	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,04	0,020	2	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,04	0,020	282	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,04	0,020	268	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,04	0,020	113	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,04	0,019	118	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,04	0,019	177	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,04	0,019	189	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,04	0,018	281	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,04	0,018	1	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,04	0,018	23	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,03	0,017	158	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,03	0,017	257	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,03	0,017	339	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,03	0,017	124	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,03	0,015	181	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,03	0,014	358	12,80	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,03	0,013	202	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,03	0,013	204	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	3,77E-03	0,002	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	2,57E-03	0,001	153	12,80	-	-	-	-	4

Вещество: 2908

Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г.м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	39,84	11,953	83	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	7,99	2,397	249	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	7,71	2,314	101	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	7,27	2,182	138	12,80	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	5,42	1,625	204	12,80	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	5,33	1,599	312	12,80	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	5,11	1,533	305	12,80	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	5,05	1,516	69	12,80	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	4,87	1,460	181	12,80	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	4,59	1,378	86	12,80	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	4,53	1,359	241	12,80	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	4,06	1,219	355	12,80	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	3,86	1,158	105	0,75	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	3,85	1,154	231	12,80	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	3,19	0,957	7	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	3,18	0,954	263	12,80	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	3,11	0,932	39	12,80	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	3,10	0,930	231	12,80	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	3,07	0,920	109	12,80	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	2,95	0,886	301	12,80	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	2,60	0,781	51	12,80	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	2,57	0,770	266	12,80	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	2,31	0,692	300	12,80	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	2,22	0,665	299	12,80	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	2,09	0,626	276	12,80	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	1,21	0,364	69	12,80	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	1,20	0,361	206	12,80	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,97	0,292	88	12,80	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,97	0,291	275	12,80	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,92	0,275	302	12,80	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,65	0,194	90	12,80	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,61	0,183	275	12,80	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,60	0,180	62	12,80	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,54	0,163	298	12,80	-	-	-	-	2
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,37	0,110	118	12,80	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

49	615362,40	7900844,40	2,00	0,37	0,110	184	12,80	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,35	0,106	291	12,80	-	-	-	-	2
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,33	0,099	147	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,30	0,091	114	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,27	0,081	248	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,26	0,079	10	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,26	0,077	128	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,24	0,071	1	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,24	0,071	153	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,23	0,069	170	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,23	0,068	185	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,23	0,068	345	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,22	0,067	120	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,22	0,065	206	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,21	0,064	2	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,21	0,063	268	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,20	0,061	148	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,20	0,061	347	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,20	0,061	348	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,20	0,060	335	12,80	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,20	0,059	213	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,20	0,059	240	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,20	0,059	208	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,19	0,057	297	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,19	0,056	246	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,19	0,056	349	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,18	0,053	225	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,18	0,053	95	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,16	0,048	22	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,15	0,044	131	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,13	0,040	268	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,13	0,040	86	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,13	0,038	107	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,12	0,037	281	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,12	0,035	71	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,10	0,031	280	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,09	0,028	292	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,09	0,026	181	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,01	0,003	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	6,78E-03	0,002	154	12,80	-	-	-	-	4

Вещество: 2909

Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г.м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип гоф
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	6,37	3,187	83	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	1,28	0,639	249	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	1,23	0,617	101	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	1,16	0,582	138	12,80	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,87	0,433	204	12,80	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,85	0,426	312	12,80	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,82	0,409	305	12,80	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,81	0,404	69	12,80	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,78	0,389	181	12,80	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,73	0,367	86	12,80	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,72	0,362	241	12,80	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,65	0,325	355	12,80	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,62	0,309	105	0,75	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,62	0,308	231	12,80	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,51	0,255	7	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,51	0,254	263	12,80	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,50	0,249	39	12,80	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,50	0,248	231	12,80	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,49	0,245	109	12,80	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,47	0,236	301	12,80	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

75	618593,50	7896079,90	2,00	0,42	0,208	51	12,80	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,41	0,205	266	12,80	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,37	0,185	300	12,80	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,35	0,177	299	12,80	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,33	0,167	276	12,80	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,19	0,097	69	12,80	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,19	0,096	206	12,80	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,16	0,078	88	12,80	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,16	0,078	275	12,80	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,15	0,073	302	12,80	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,10	0,052	90	12,80	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,10	0,049	275	12,80	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,10	0,048	62	12,80	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,09	0,043	298	12,80	-	-	-	-	2
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,06	0,029	118	12,80	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,06	0,029	184	12,80	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,06	0,028	291	12,80	-	-	-	-	2
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,05	0,026	147	12,80	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,05	0,024	114	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,04	0,022	248	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,04	0,021	10	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,04	0,021	128	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,04	0,019	1	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,04	0,019	153	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,04	0,018	170	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,04	0,018	185	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,04	0,018	345	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,04	0,018	120	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,03	0,017	206	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,03	0,017	2	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,03	0,017	268	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,03	0,016	148	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,03	0,016	347	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,03	0,016	348	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,03	0,016	335	12,80	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,03	0,016	213	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,03	0,016	240	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,03	0,016	208	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,03	0,015	297	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,03	0,015	246	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,03	0,015	349	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,03	0,014	225	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,03	0,014	95	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,03	0,013	22	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,02	0,012	131	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,02	0,011	268	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,02	0,011	86	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,02	0,010	107	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,02	0,010	281	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,02	0,009	71	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,02	0,008	280	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,02	0,008	292	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,01	0,007	181	12,80	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,65E-03	8,255E-04	255	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,08E-03	5,424E-04	154	12,80	-	-	-	-	4

## Вещество: 6046

## Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс опа суда	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	6,53	-	83	0,50	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	1,39	-	249	0,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	1,30	-	100	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	1,18	-	138	12,80	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,88	-	204	12,80	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

73	618915,80	7896224,70	2,00	0,86	-	312	12,80	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,83	-	305	12,80	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,82	-	69	12,80	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,79	-	181	12,80	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,78	-	86	12,80	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,75	-	241	12,80	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,67	-	105	0,50	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,66	-	355	12,80	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,62	-	231	12,80	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,54	-	263	12,80	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,54	-	7	12,80	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,51	-	109	12,80	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,51	-	39	12,80	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,51	-	231	12,80	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,49	-	301	12,80	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,43	-	51	12,80	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,43	-	266	12,80	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,41	-	275	12,80	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,39	-	298	12,80	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,39	-	300	12,80	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,22	-	69	12,80	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,22	-	206	12,80	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,20	-	88	12,80	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,17	-	276	12,80	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,16	-	302	12,80	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,16	-	289	12,80	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,13	-	90	12,80	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,13	-	62	12,80	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,13	-	116	12,80	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,12	-	202	12,80	-	-	-	-	3
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,12	-	275	12,80	-	-	-	-	2
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,11	-	295	12,80	-	-	-	-	3
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,11	-	298	12,80	-	-	-	-	2
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,11	-	123	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,10	-	290	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,09	-	342	12,80	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,09	-	183	12,80	-	-	-	-	2
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,09	-	228	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,08	-	30	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,08	-	118	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,08	-	2	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,07	-	286	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,07	-	127	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,07	-	248	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,07	-	146	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,06	-	155	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,06	-	2	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,06	-	184	12,80	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,06	-	268	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,06	-	241	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,06	-	1	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,06	-	170	12,80	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,05	-	337	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,05	-	96	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,05	-	246	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,05	-	149	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,05	-	205	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,05	-	348	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,05	-	349	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,05	-	72	12,80	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,04	-	213	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,04	-	86	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,04	-	348	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,04	-	131	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,04	-	280	12,80	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1	606943,20	7909916,20	2,00	0,04	-	252	12,80	-	-	-	-	4
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,04	-	110	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,04	-	281	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,03	-	181	12,80	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,02	-	279	12,80	-	-	-	-	4

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип тож
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	2,10	-	53	0,50	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	1,35	-	243	0,50	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	1,04	-	249	4,31	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,98	-	11	0,50	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,92	-	316	0,50	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,83	-	80	1,50	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,83	-	249	0,50	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,81	-	310	0,50	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,80	-	287	1,50	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,80	-	322	4,31	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,77	-	310	0,50	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,76	-	267	0,50	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,76	-	136	0,50	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,76	-	179	4,31	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,75	-	91	5,66	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,75	-	264	0,50	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,75	-	89	1,50	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,73	-	88	1,50	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,68	-	233	0,50	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,66	-	277	0,50	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,65	-	53	0,50	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,64	-	315	1,50	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,61	-	316	0,50	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,61	-	197	4,31	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,61	-	276	0,50	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,61	-	127	1,50	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,61	-	62	0,50	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,60	-	211	0,50	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,59	-	63	0,50	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,54	-	215	0,50	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,54	-	106	0,50	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,53	-	95	0,50	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,48	-	276	0,50	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,48	-	309	0,50	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,47	-	247	0,50	-	-	-	-	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,40	-	203	12,80	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,33	-	291	12,80	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,33	-	183	1,50	-	-	-	-	2
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,32	-	115	12,80	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,32	-	28	12,80	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,30	-	295	12,80	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,29	-	119	12,80	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,29	-	340	12,80	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,24	-	122	12,80	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,24	-	96	12,80	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,23	-	112	12,80	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,23	-	158	12,80	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,23	-	249	12,80	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,23	-	320	0,50	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,23	-	267	12,80	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,22	-	2	12,80	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,21	-	282	12,80	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,21	-	268	12,80	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,21	-	115	12,80	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,20	-	281	12,80	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

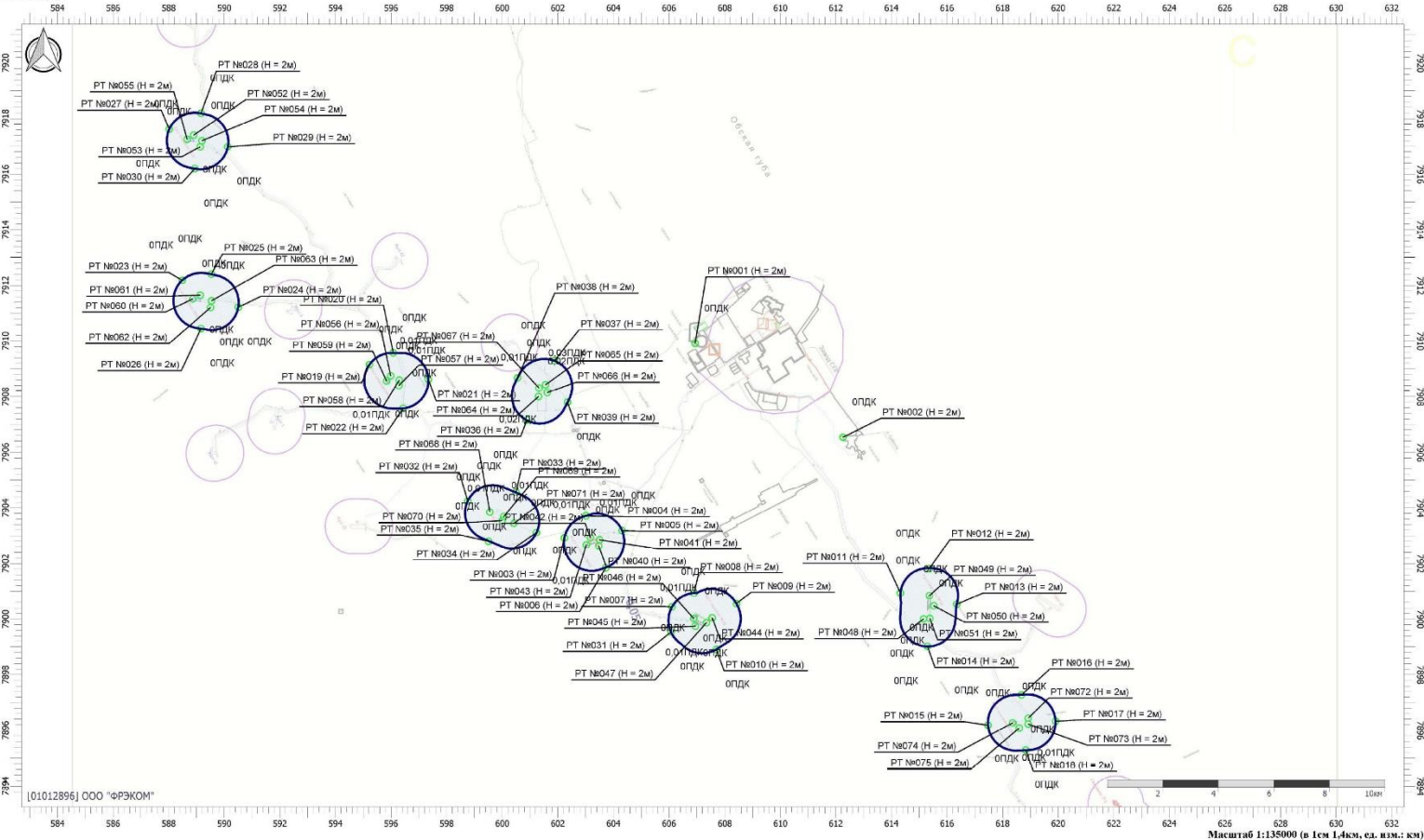
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,20	-	346	12,80	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,20	-	87	12,80	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,20	-	174	12,80	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,19	-	131	12,80	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,19	-	228	12,80	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,18	-	18	12,80	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,18	-	241	12,80	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,17	-	3	12,80	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,16	-	330	12,80	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,16	-	169	12,80	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,16	-	182	12,80	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,15	-	246	12,80	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,15	-	130	12,80	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,15	-	10	12,80	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,14	-	181	12,80	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,14	-	158	12,80	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,13	-	4	0,50	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,13	-	197	0,50	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,09	-	253	12,80	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,05	-	279	12,80	-	-	-	-	4



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



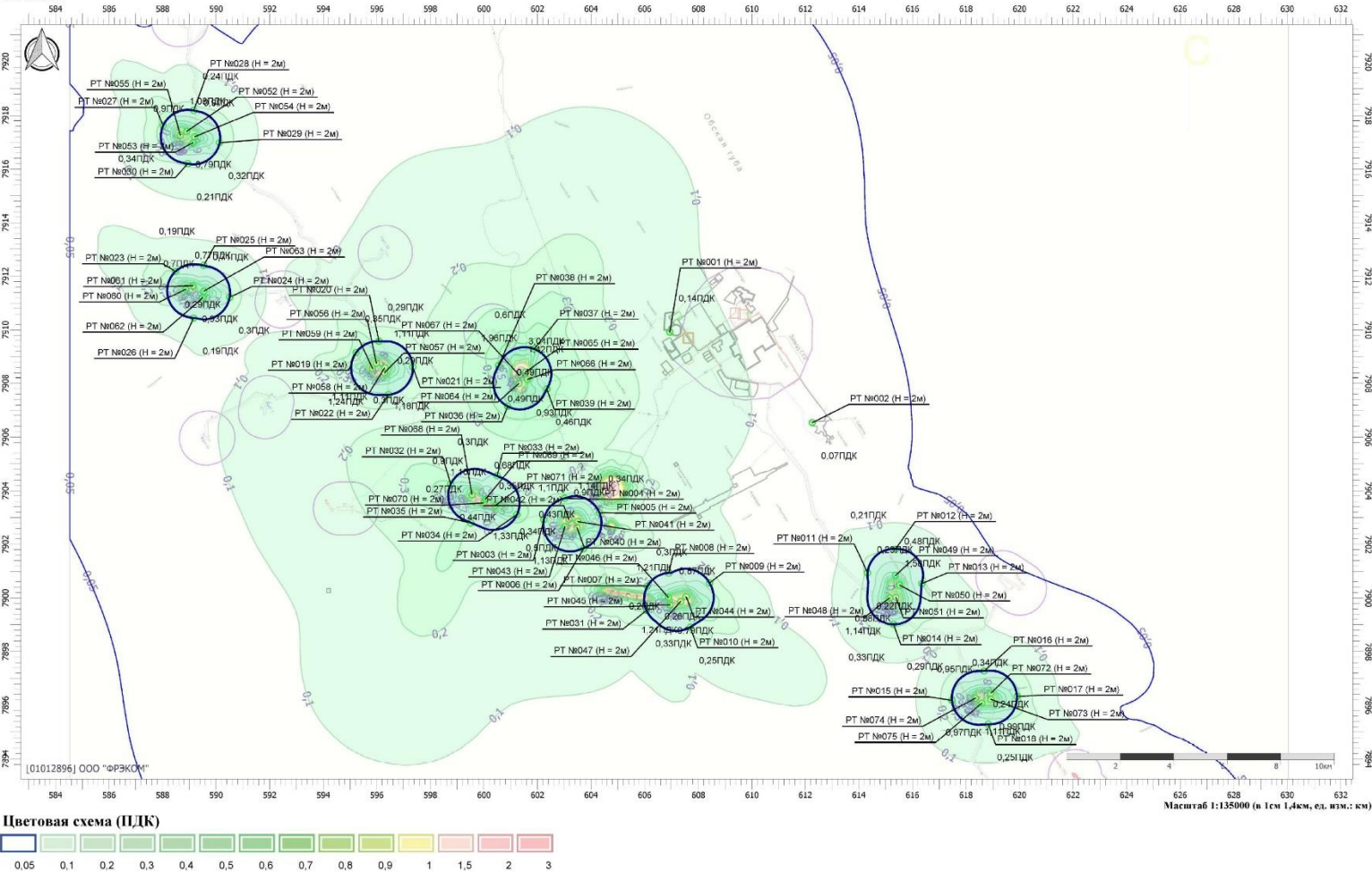
Цветовая схема (ПДК)

0,05

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

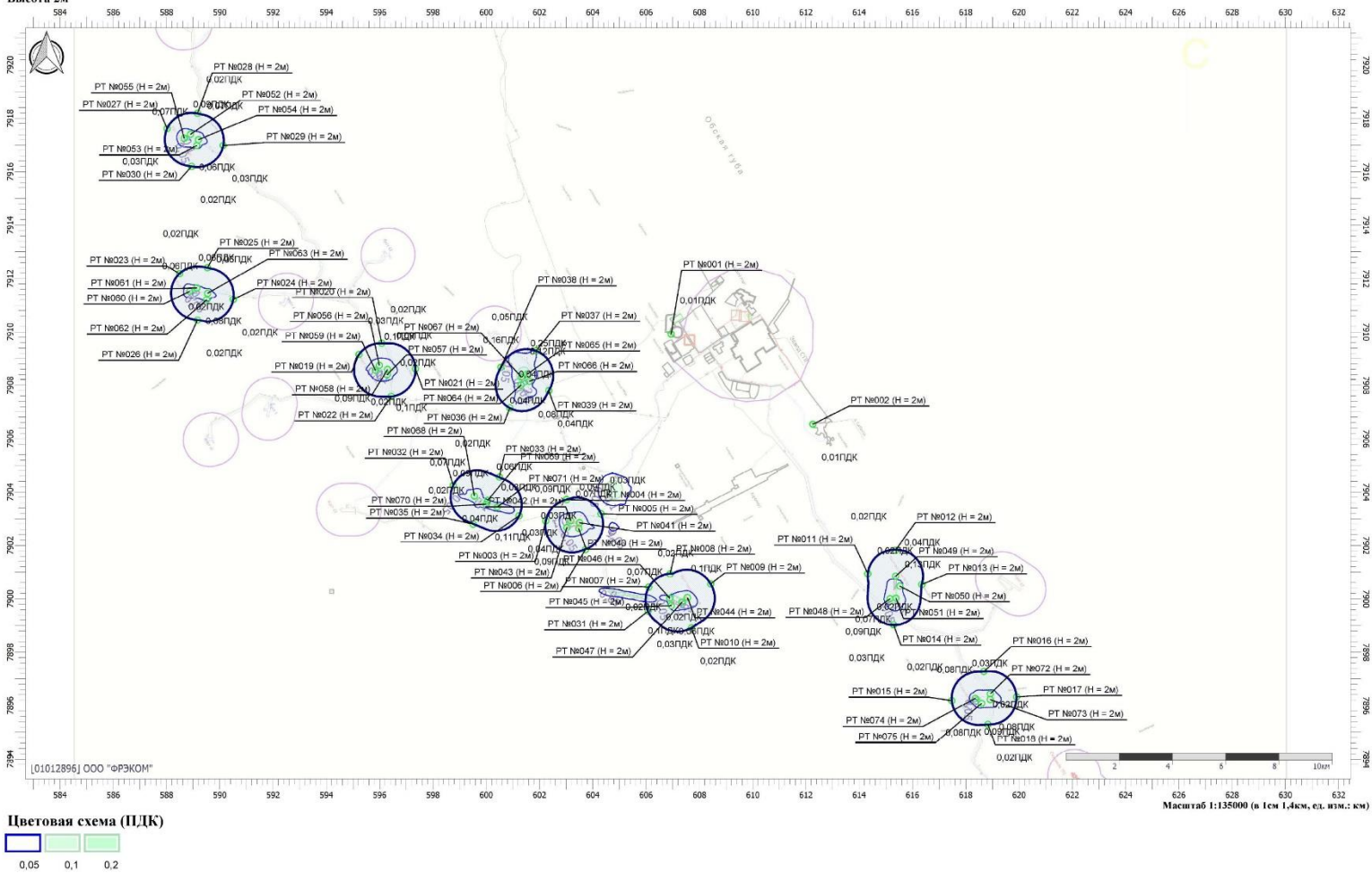
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0301 (Азота диоксида (Диоксид азота; пероксид азота))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

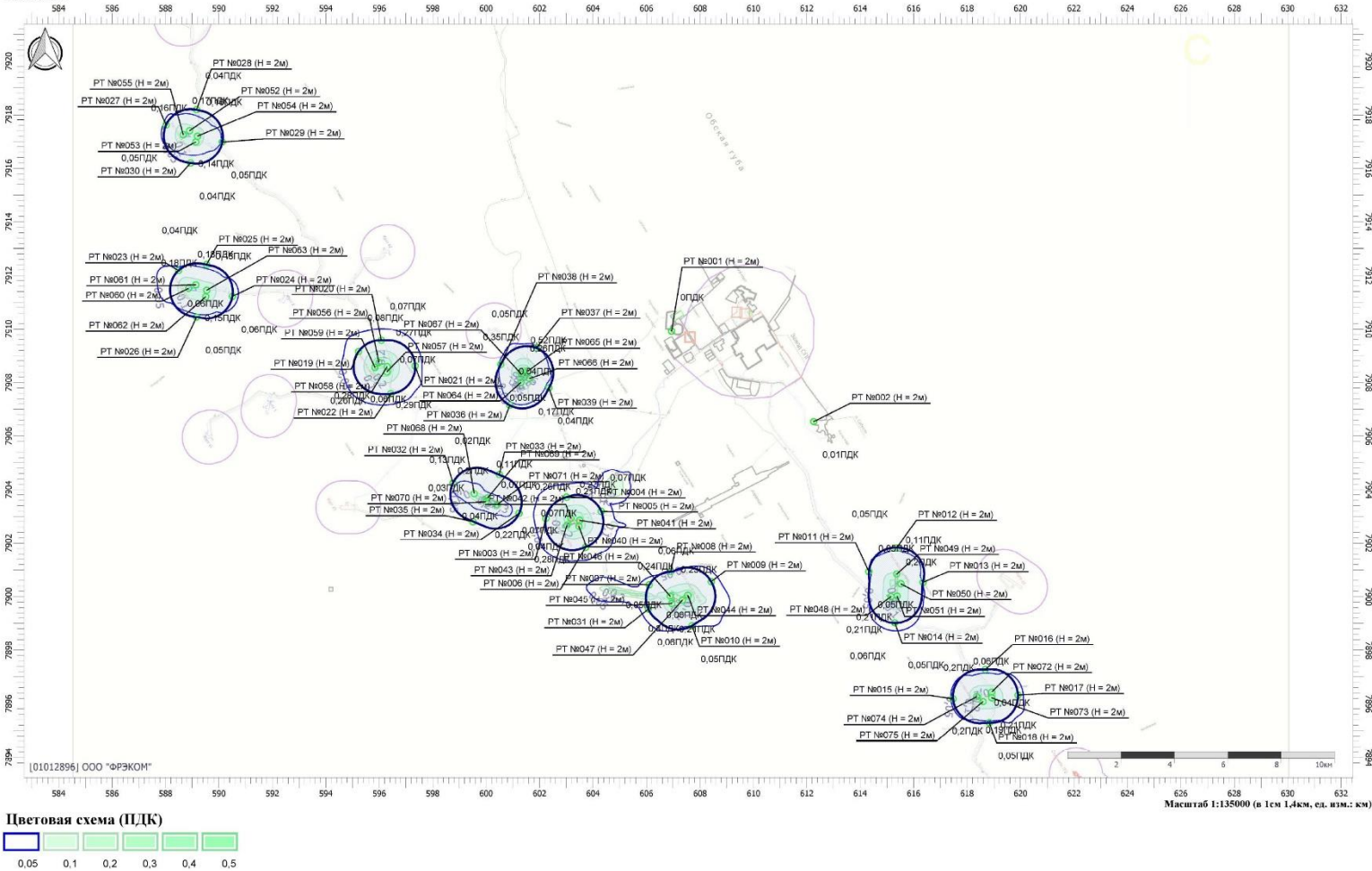
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

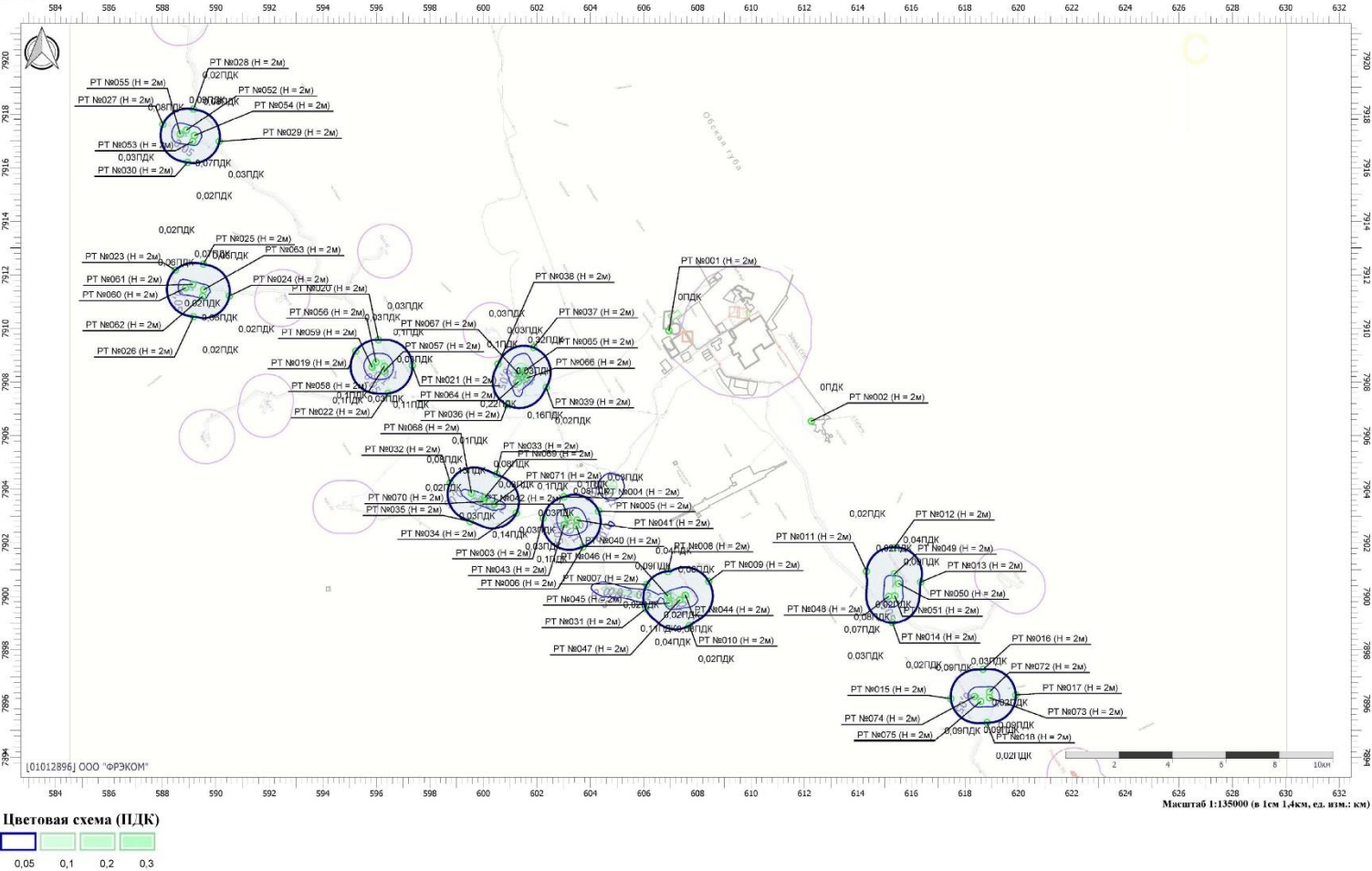




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

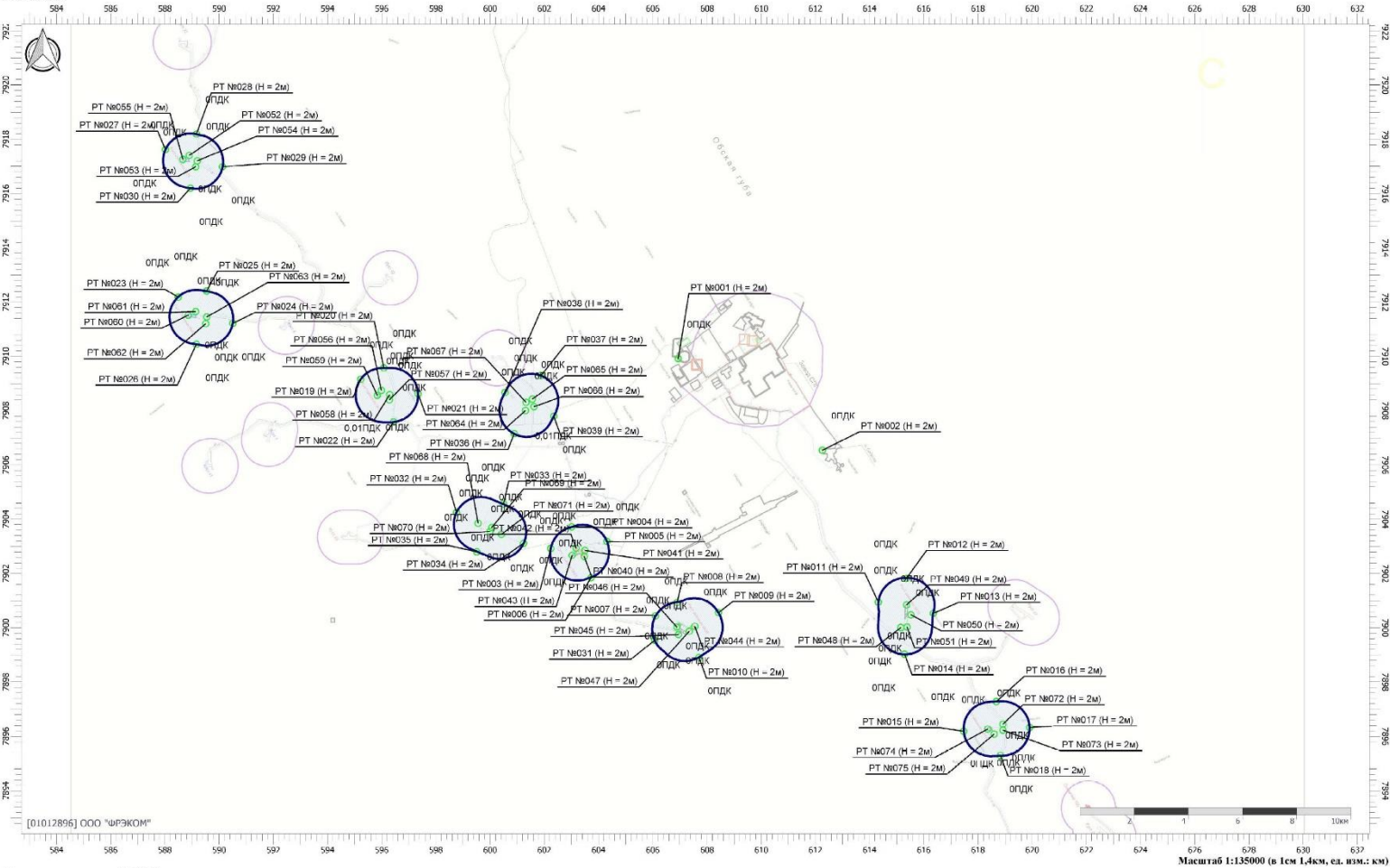
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

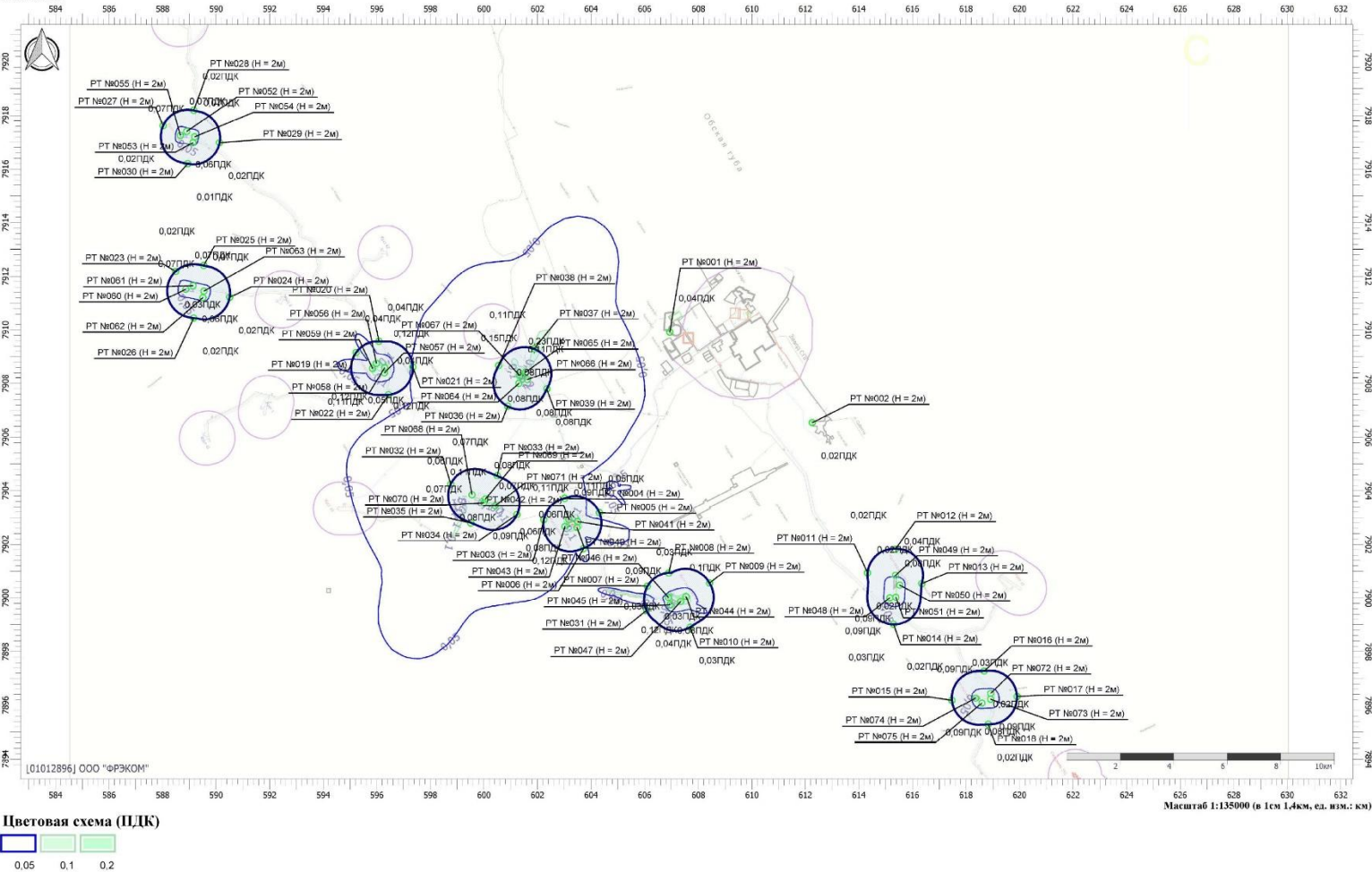


Цветовая схема (ПДК)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

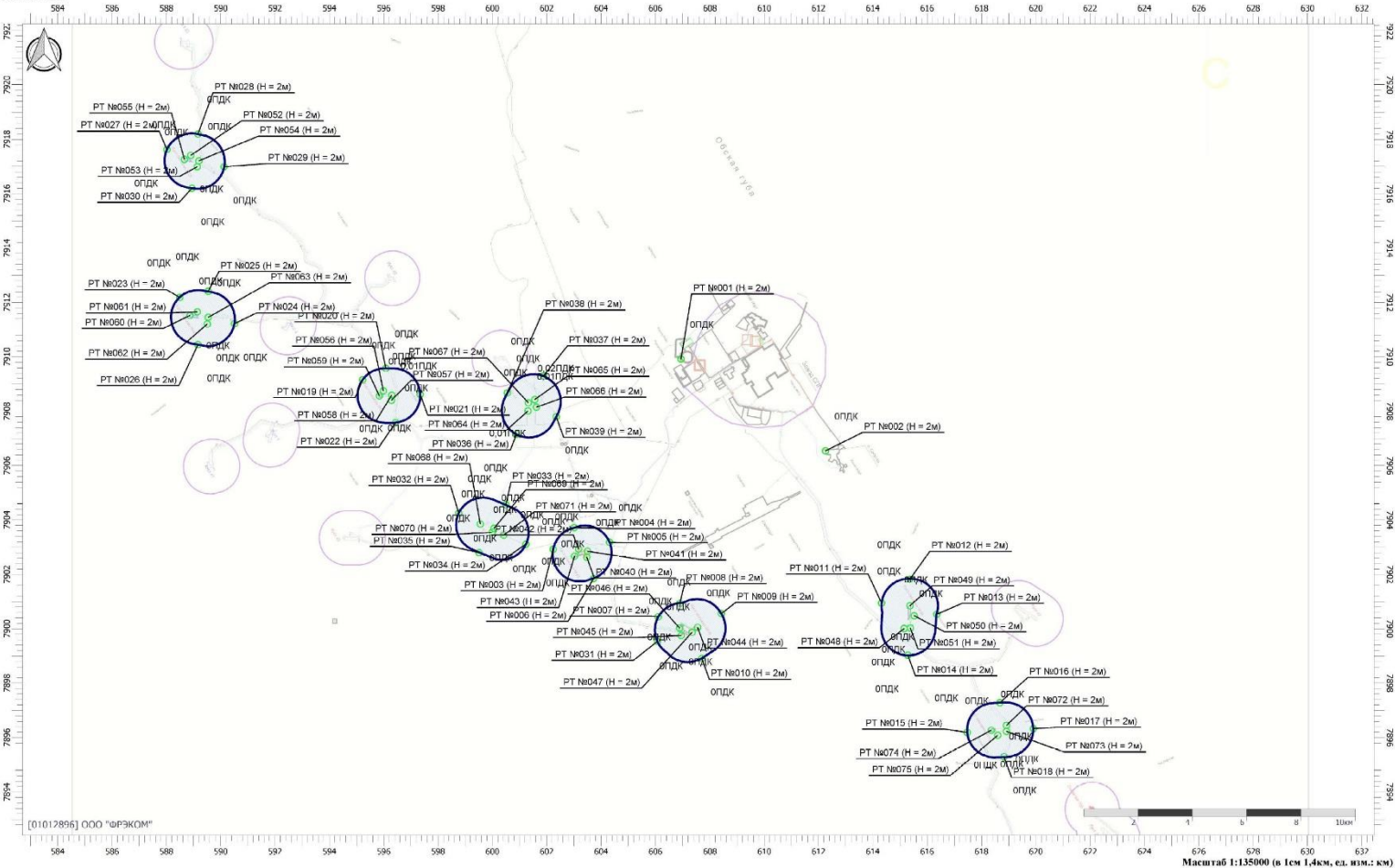
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14], ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14], ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



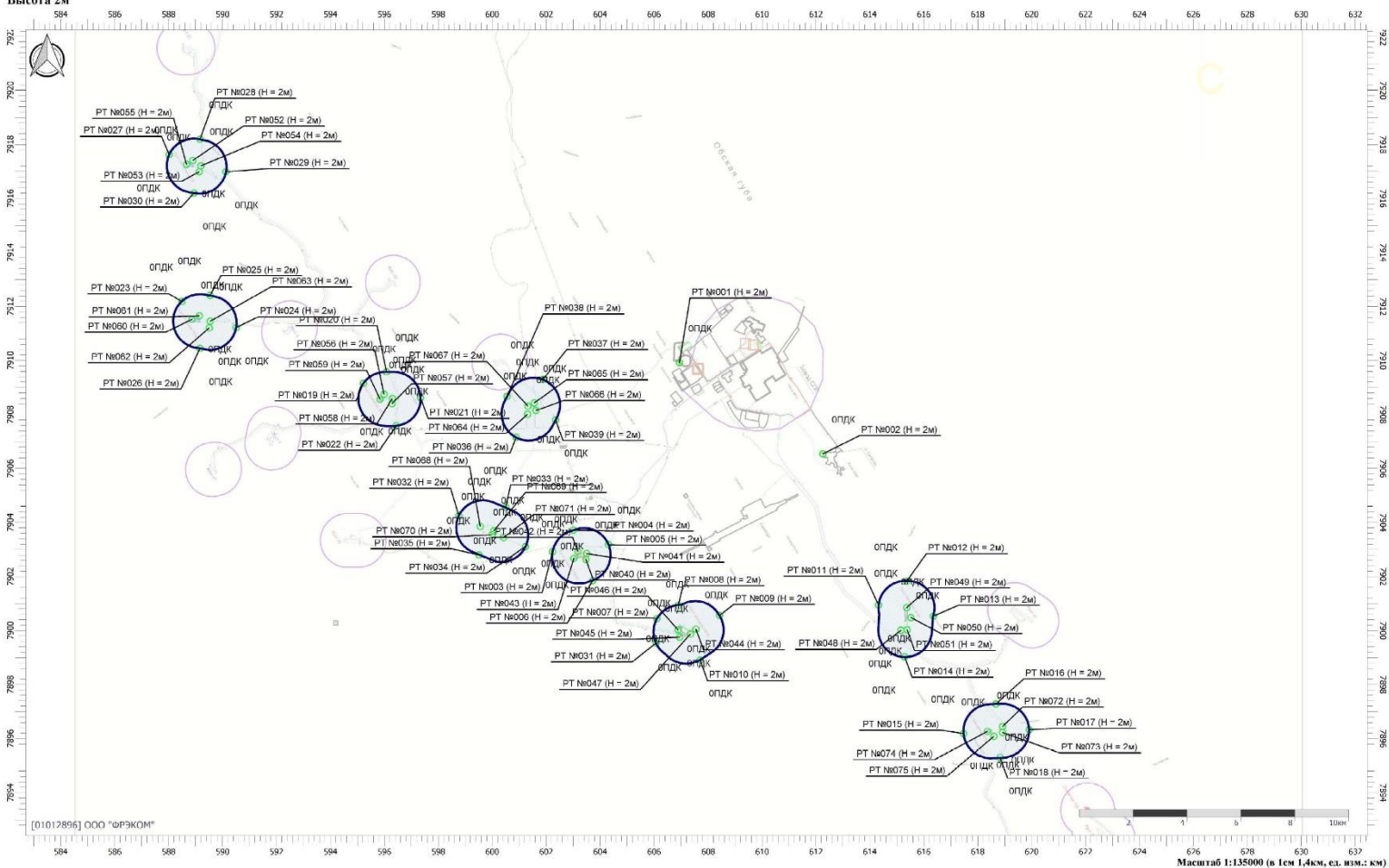
Цветовая схема (ПДК)



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

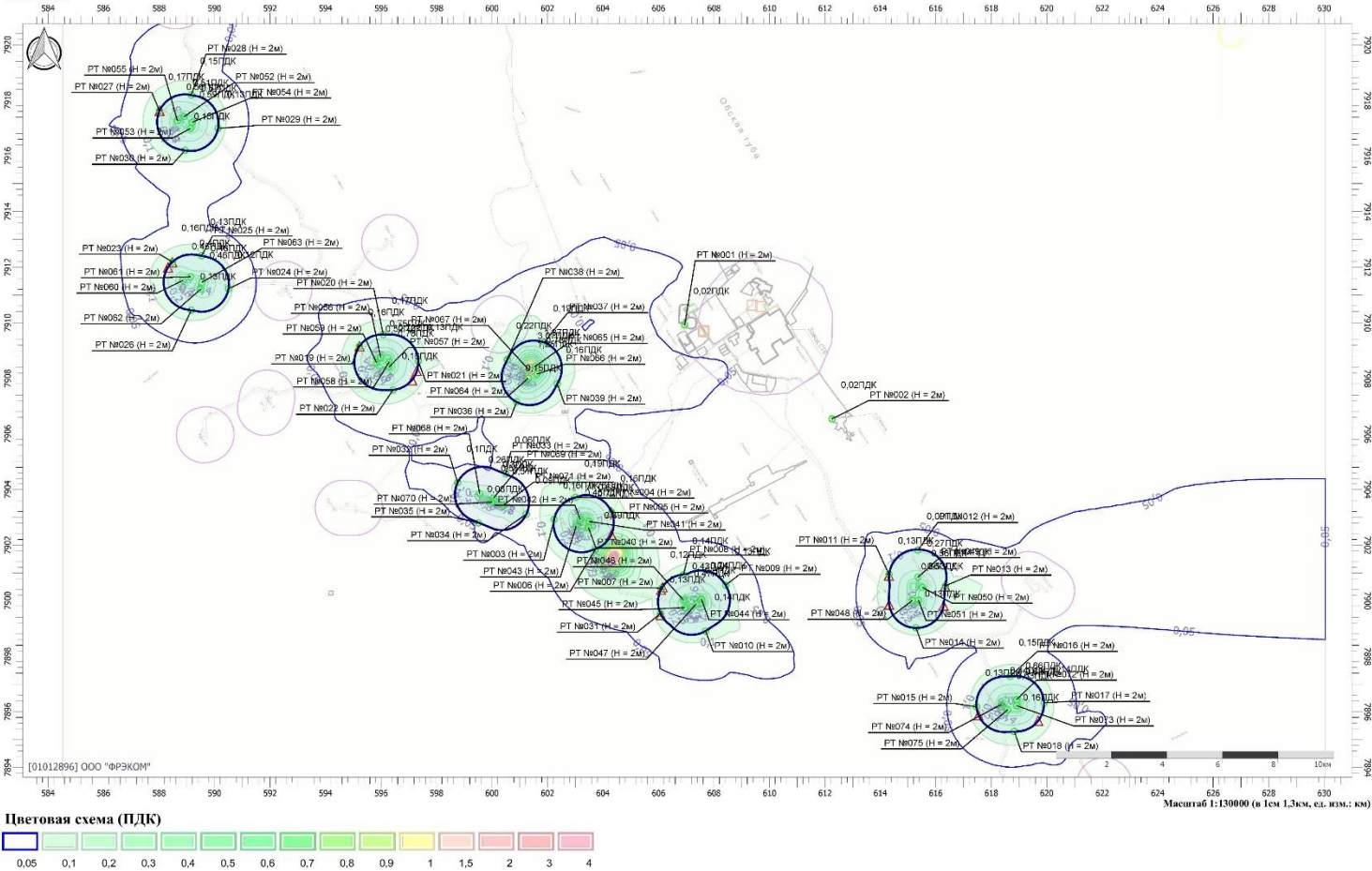


Цветовая схема (ПДК)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

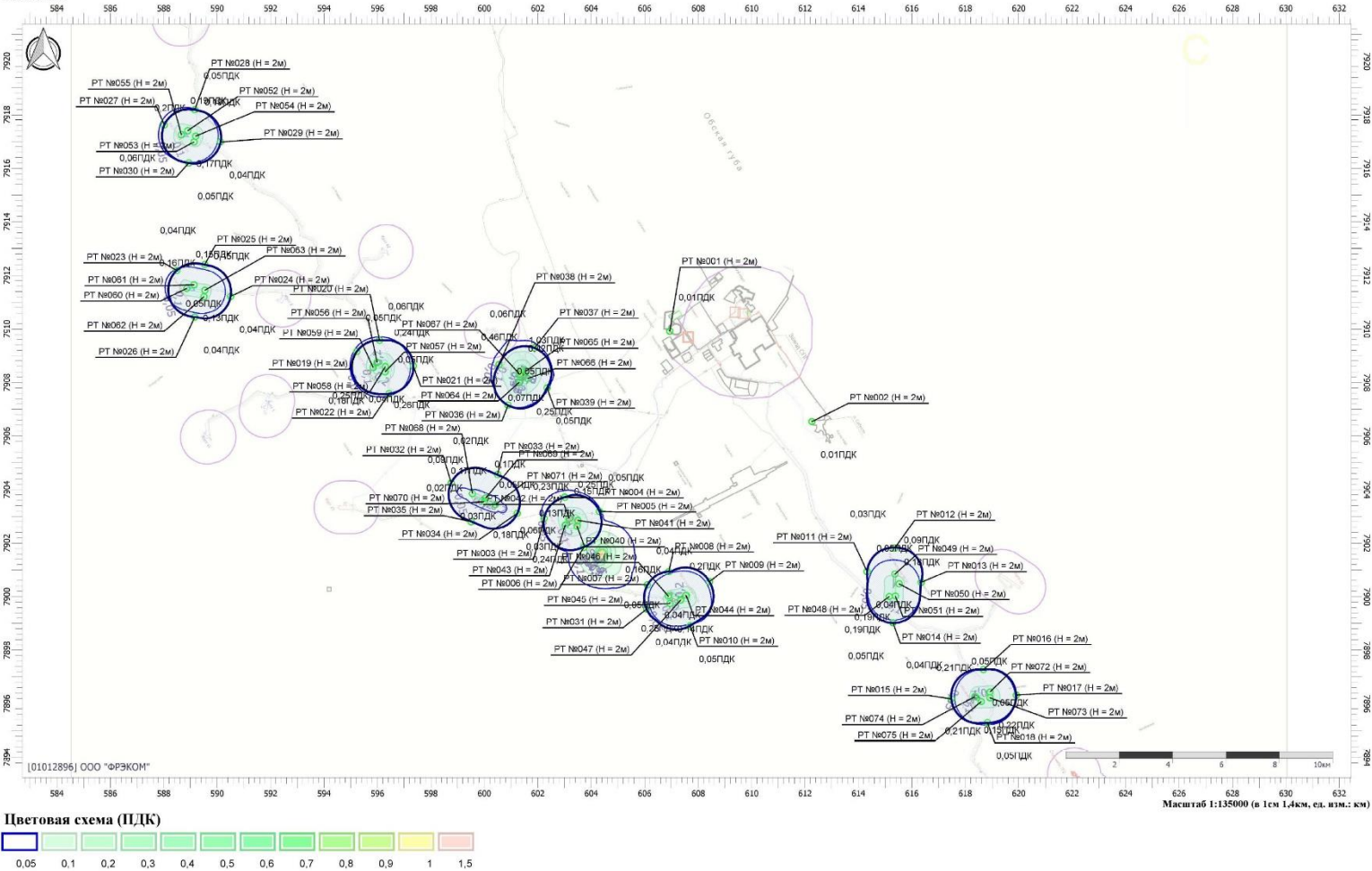
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето [16.04.2025 8:28 - 24.04.2025 17:14], ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

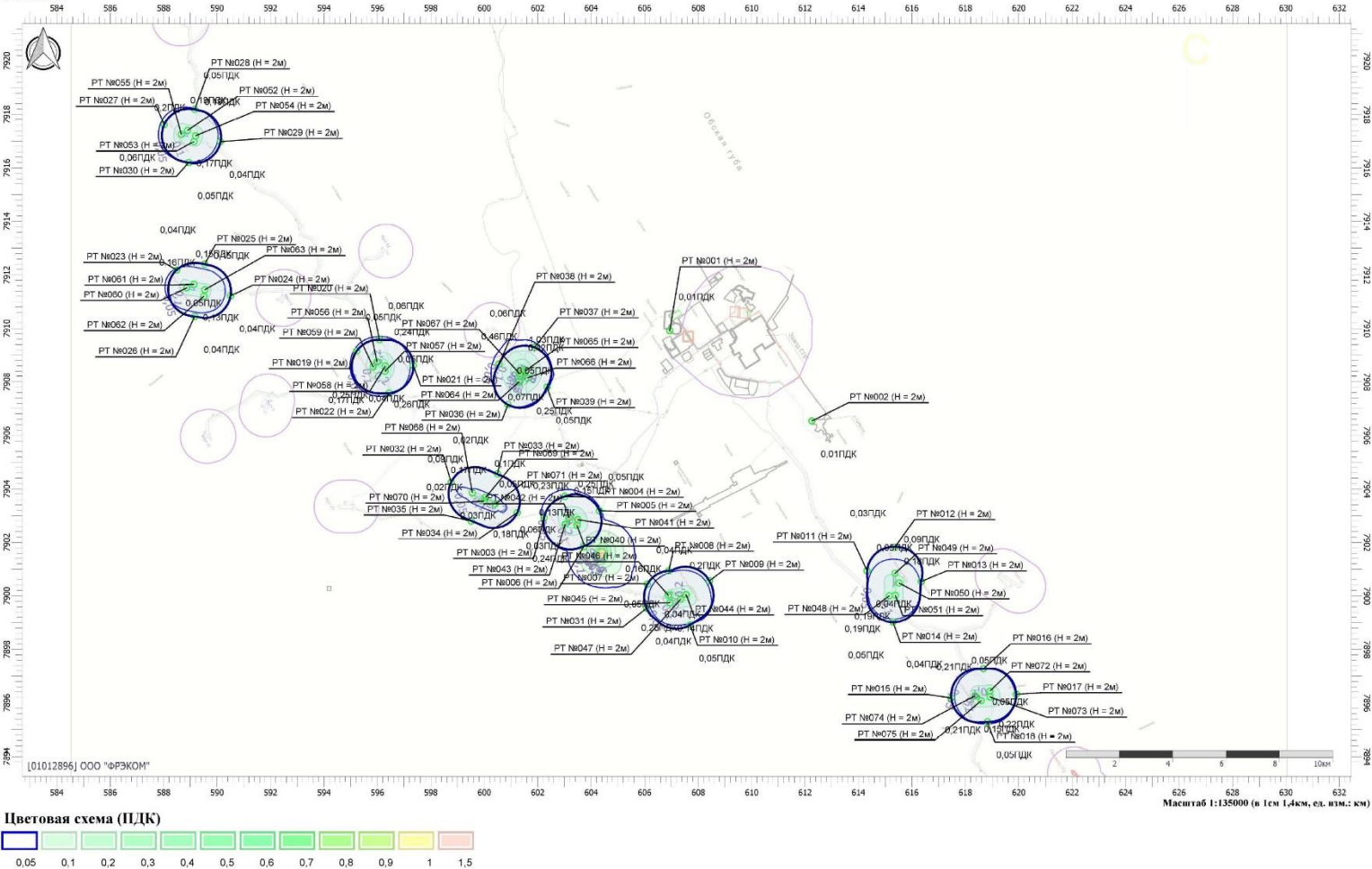
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

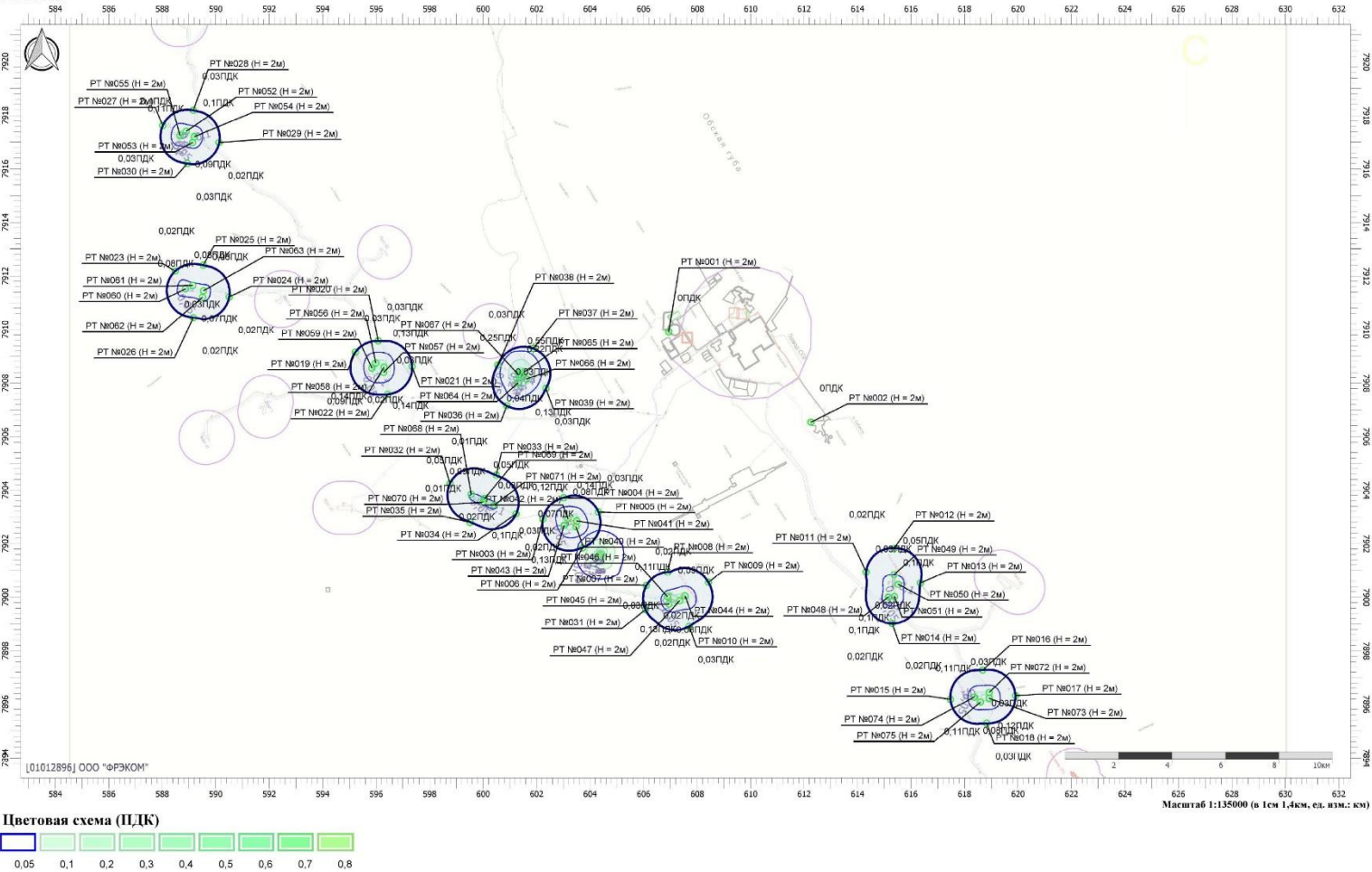




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

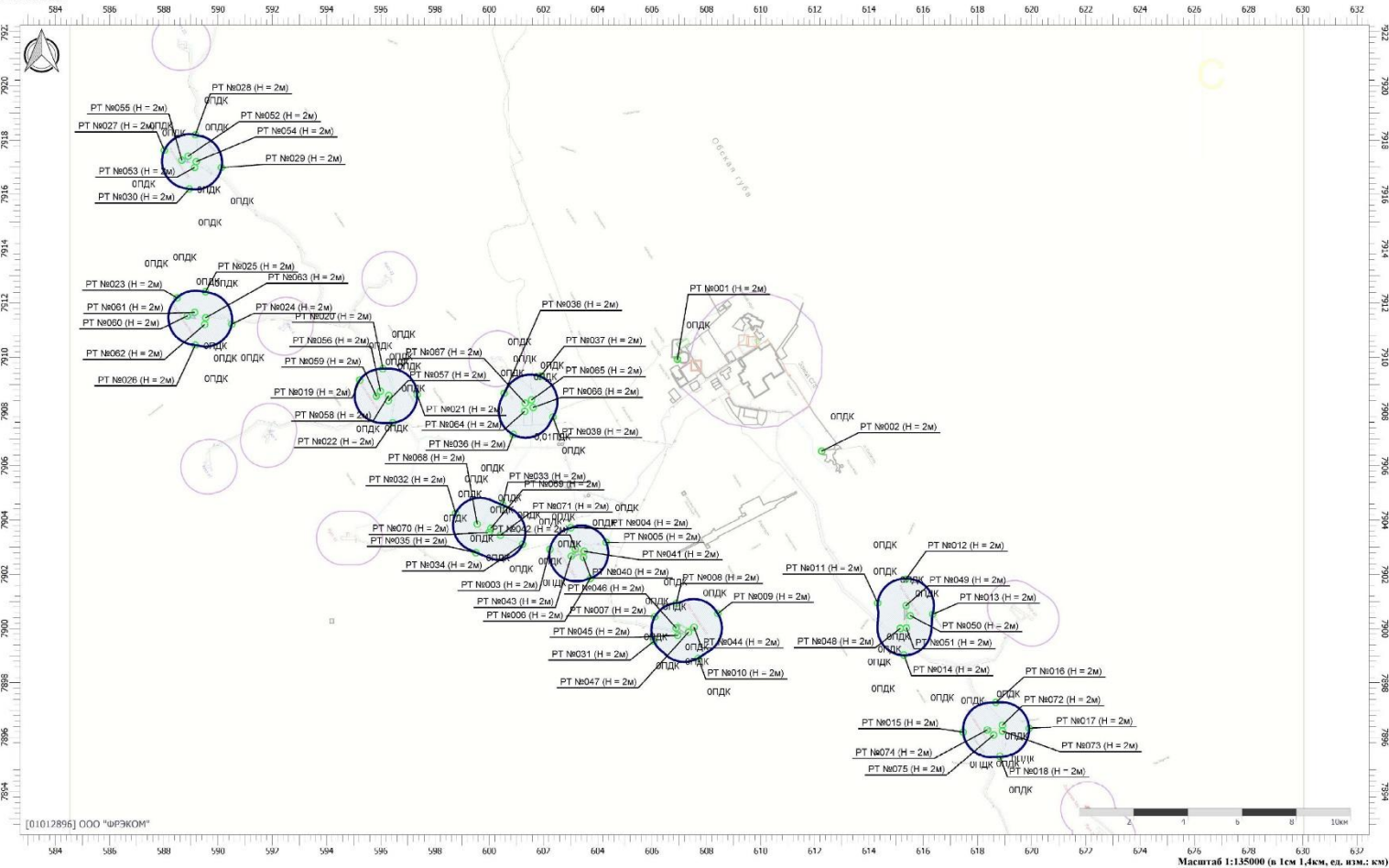
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутильовый спирт))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1061 (Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



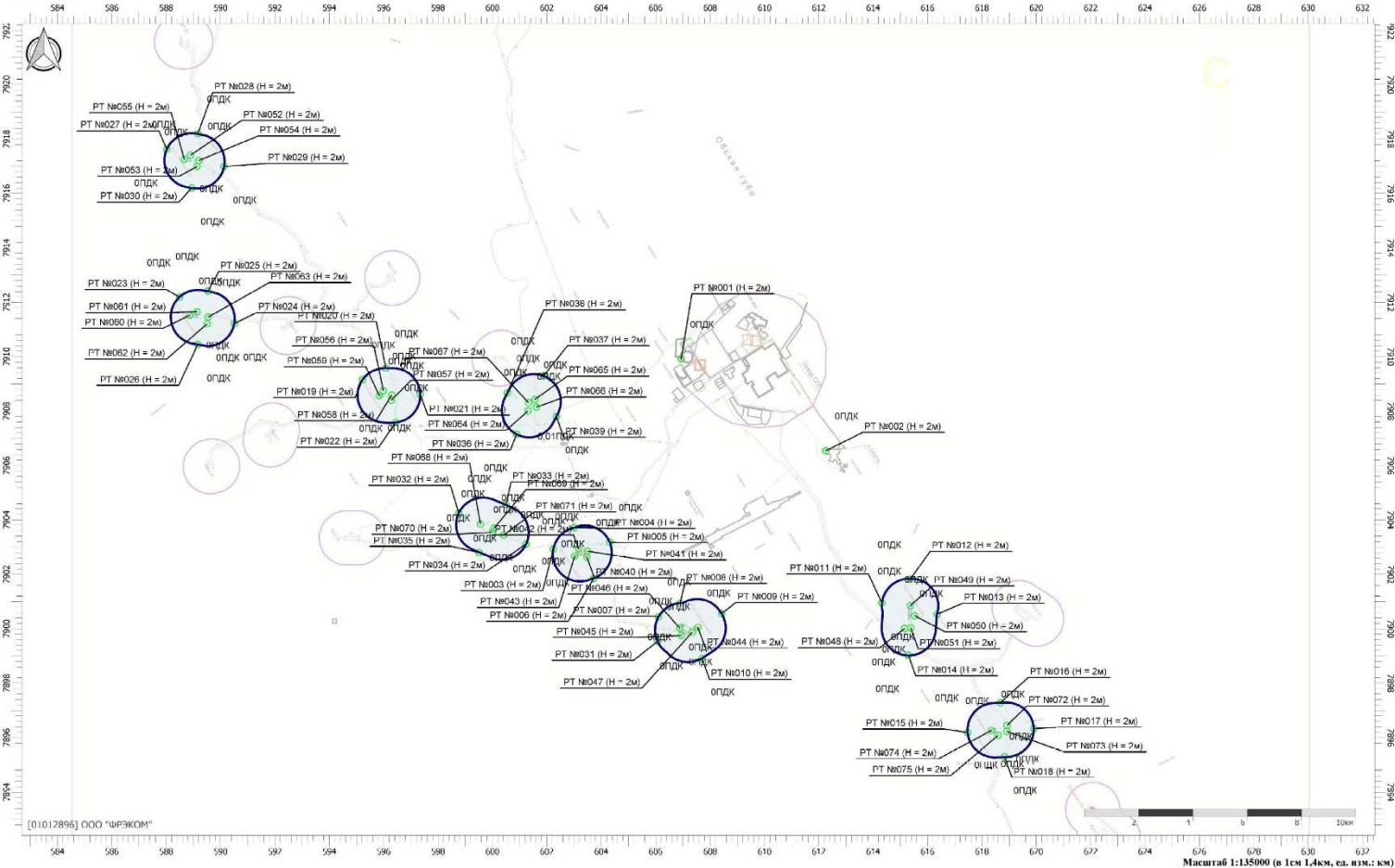
Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:135000 (в 1 см 1,35 км, ед. изм.: км)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1117 (1-Метоксипропанол)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

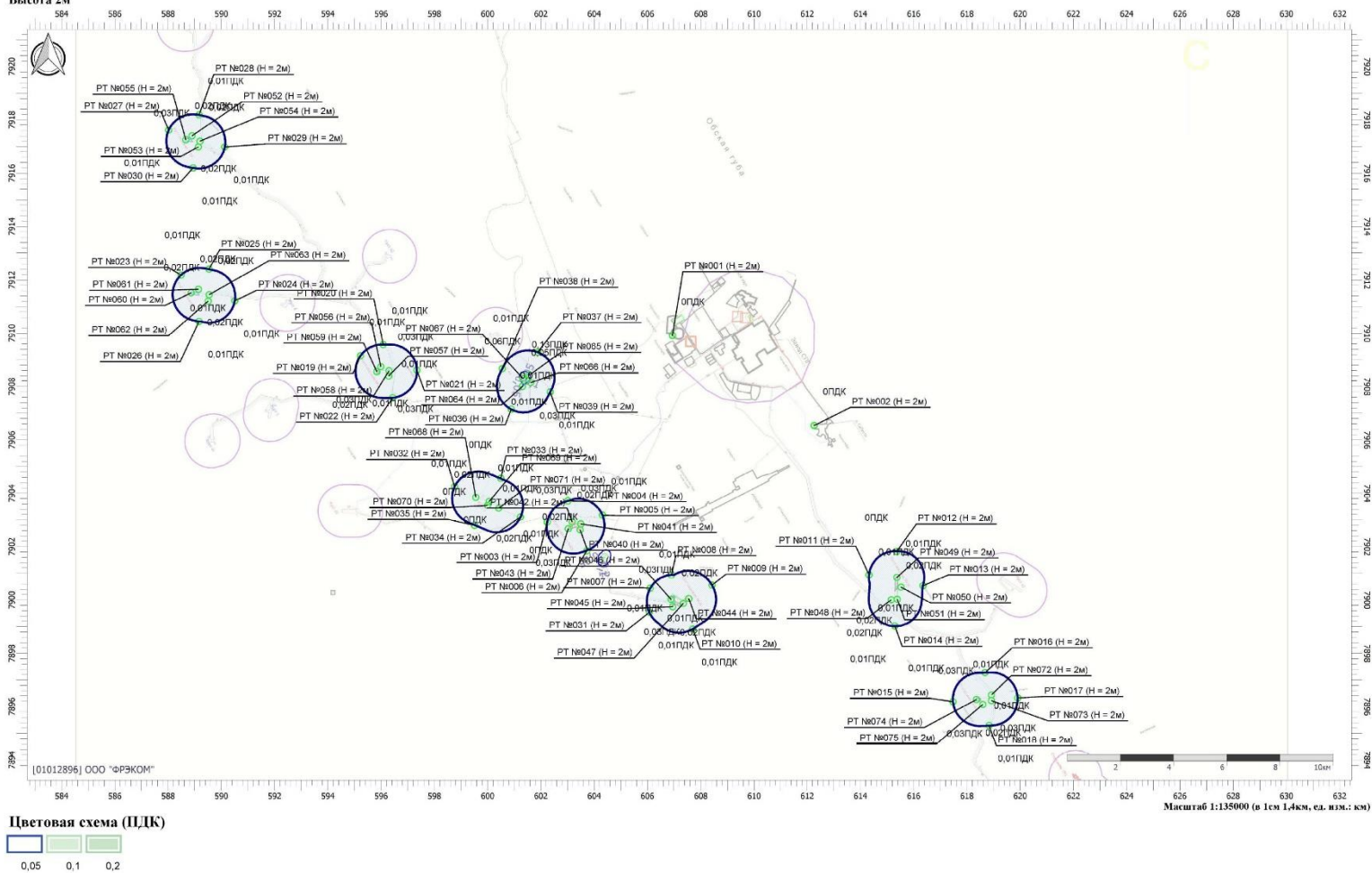


Цветовая схема (ПДК)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1119 (Этиловый эфир этиленгликоля)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

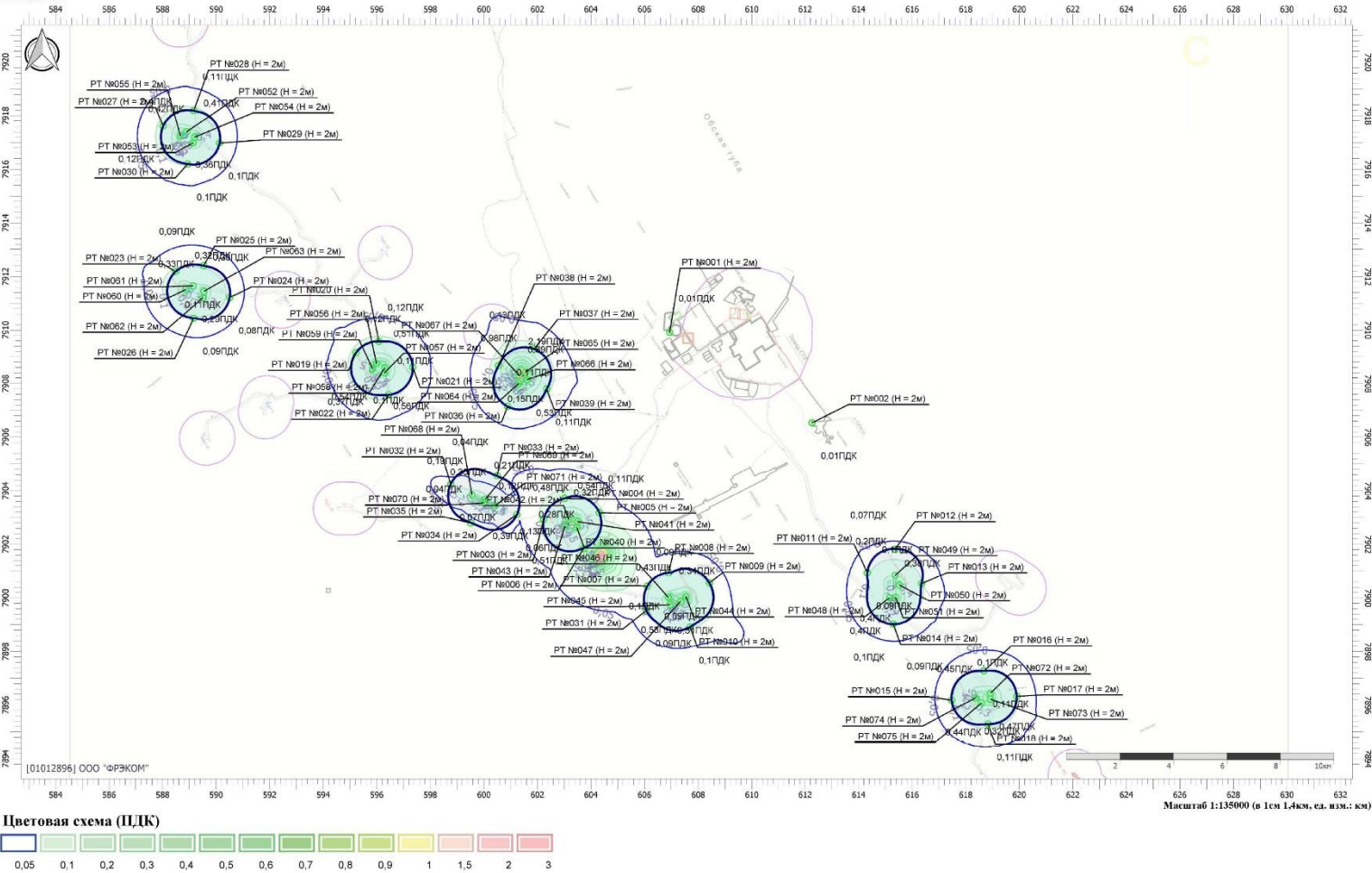




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1210 (Бутилантат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

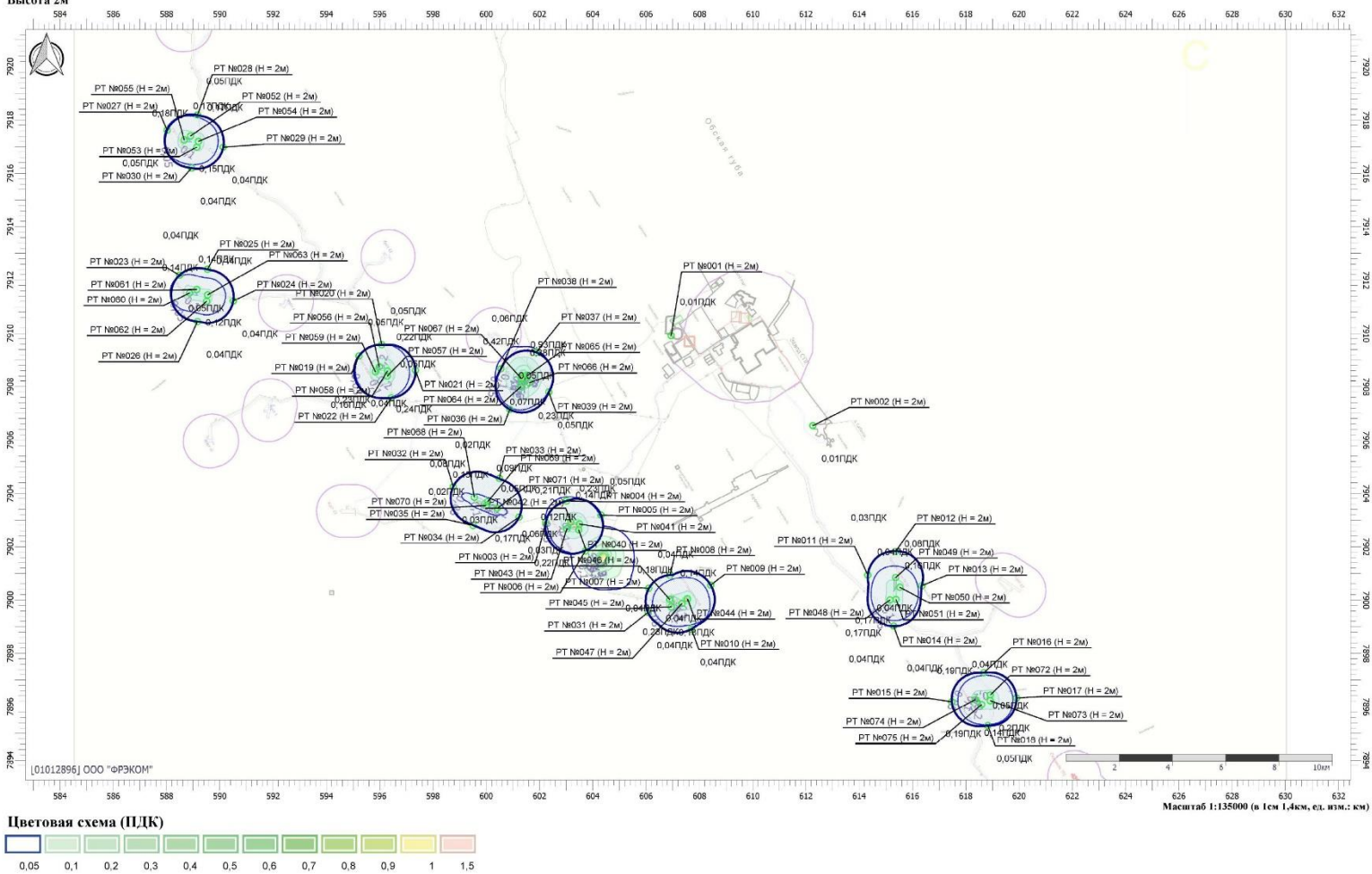
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

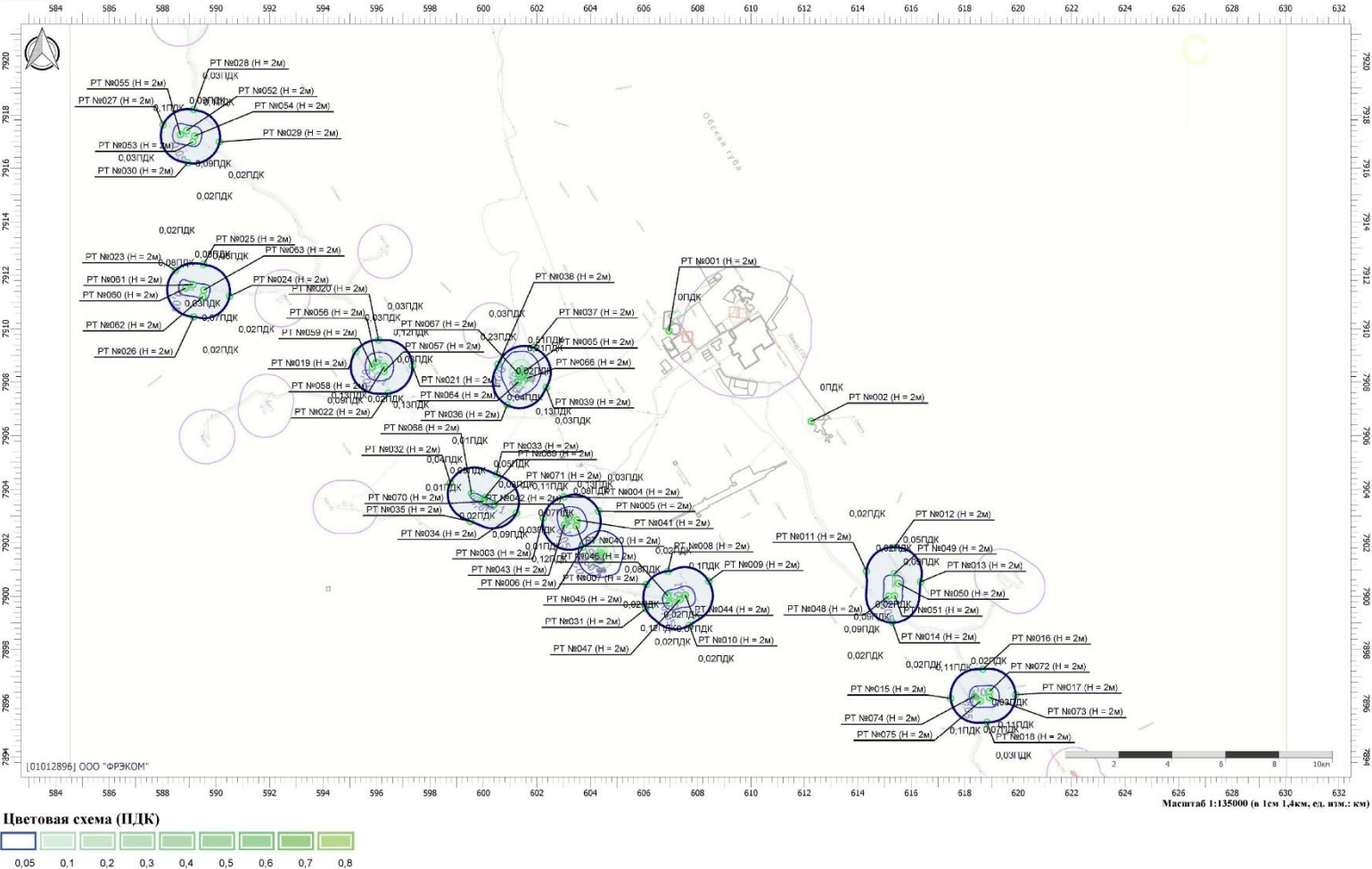
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1411 (Циклогексанон (Циклогексил кетон; кетогексаметилен; ниметинкетон)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м





ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

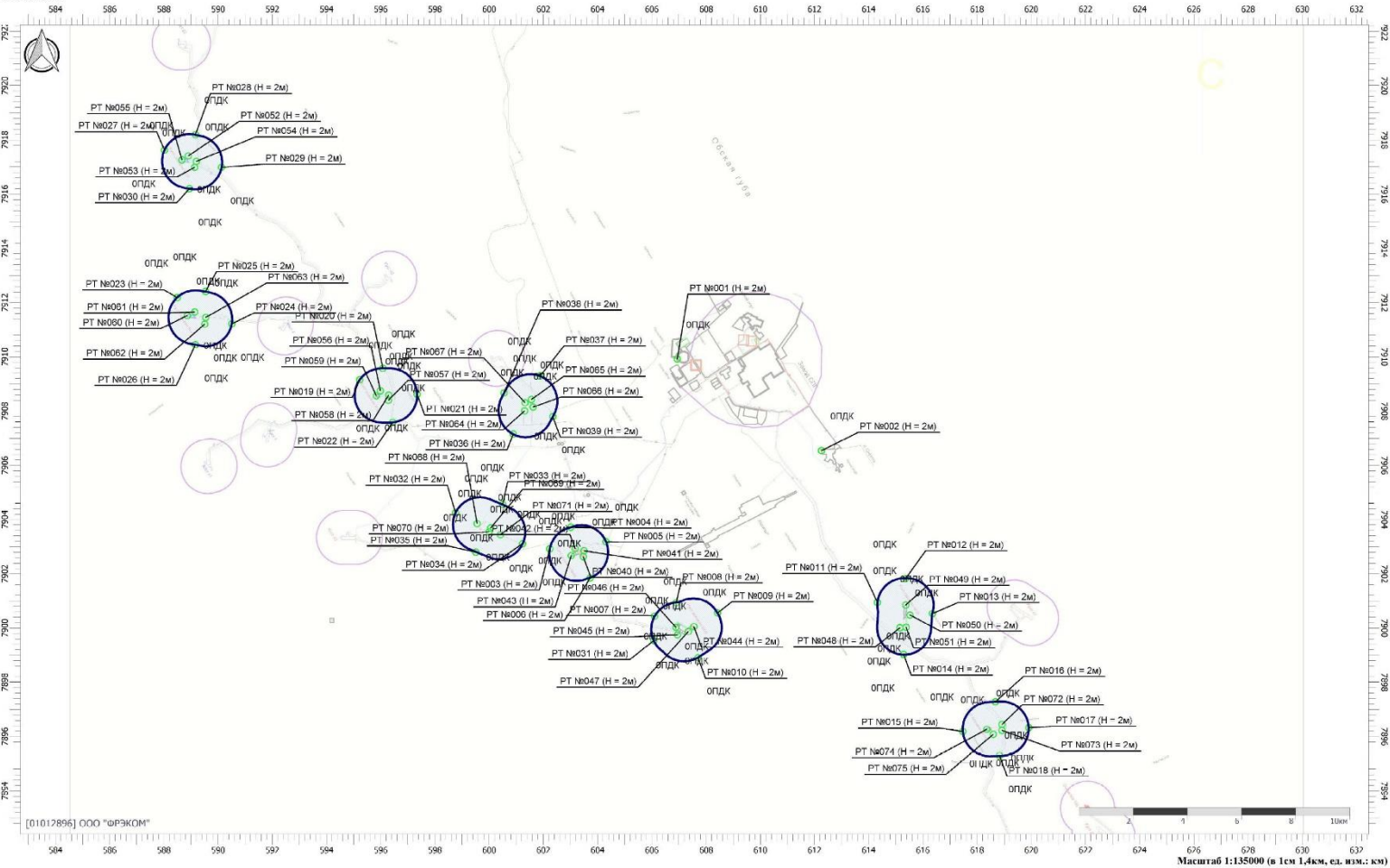
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2464 (1,2,2,6,6-Пентаметилпиперидина 4-метилбензолсульфонат)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



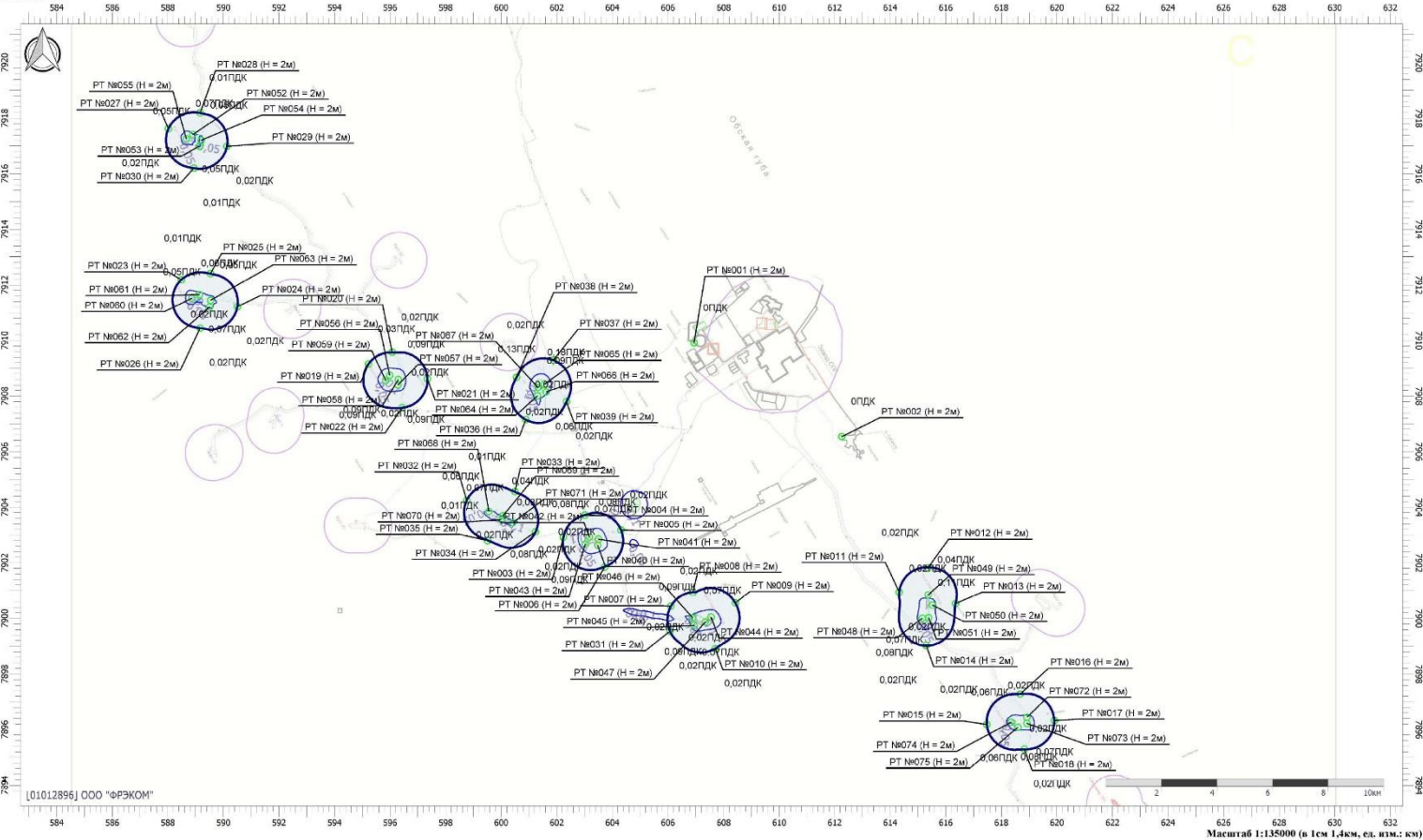
Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:135000 (в 1 см 1,4 км, сг. изм.: км)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

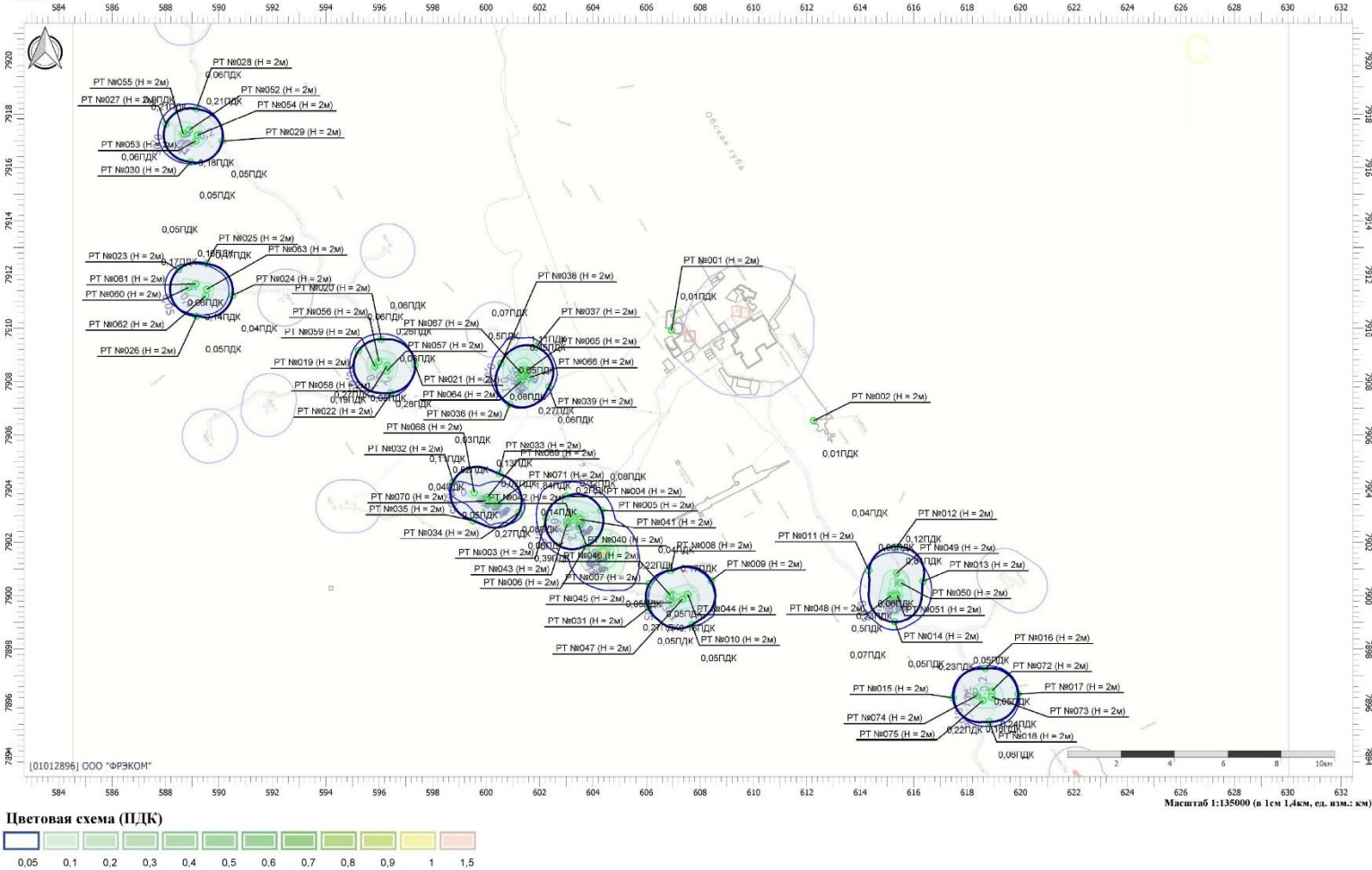
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2732 (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2750 (Сольвент нефтя)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

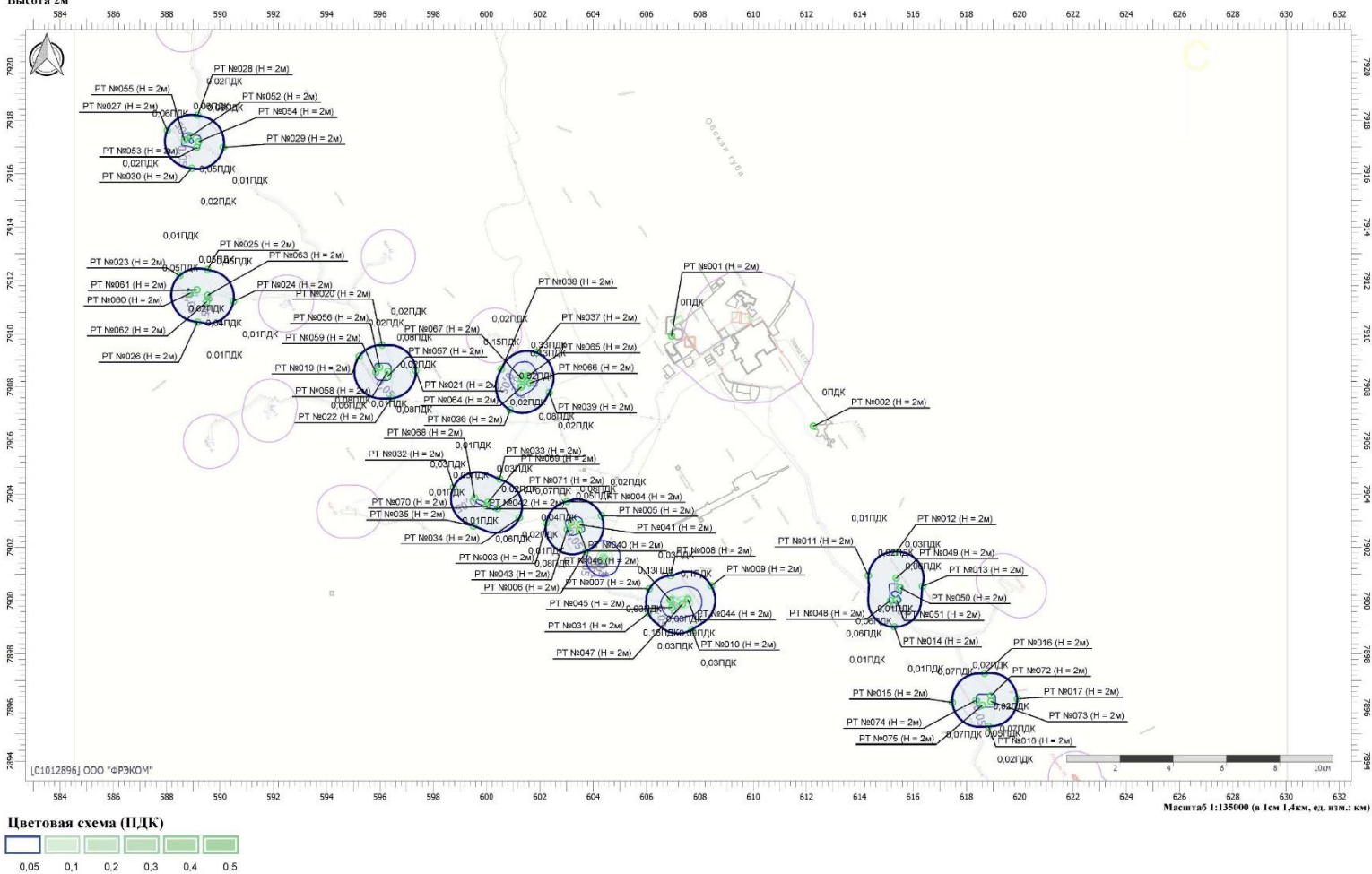




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

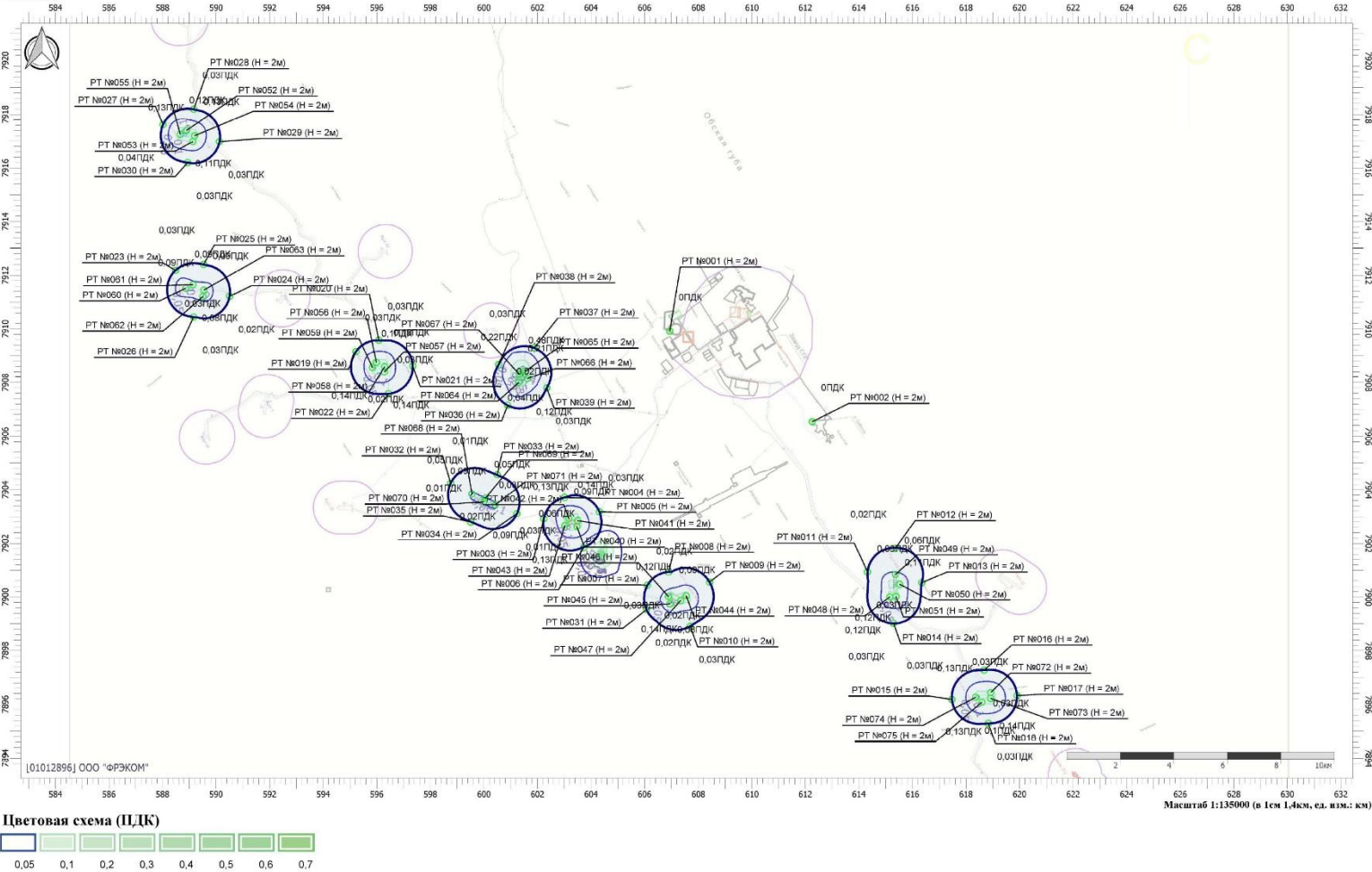
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

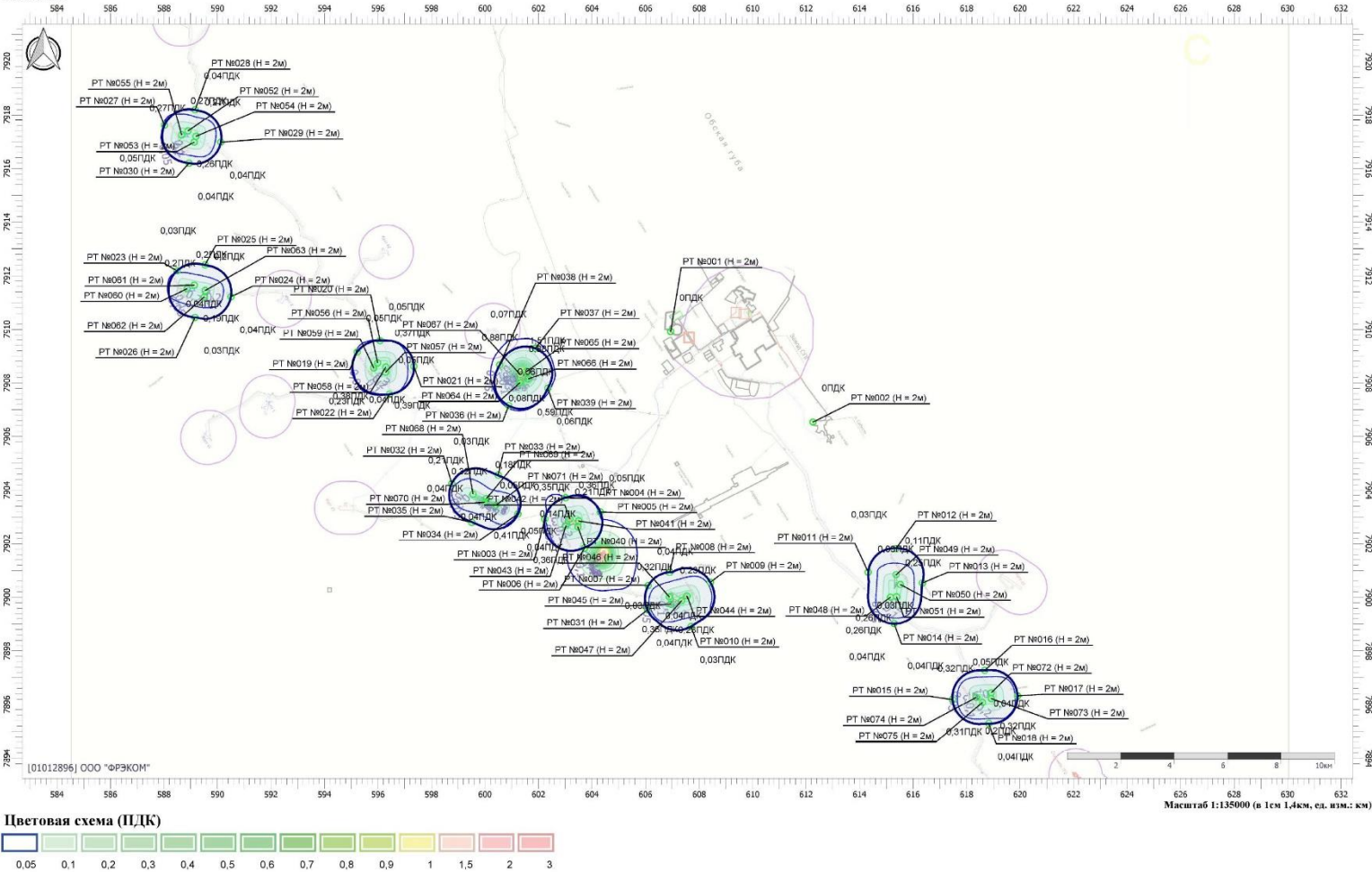
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2754 (Алканы C12-C19 (в пересчете на C))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

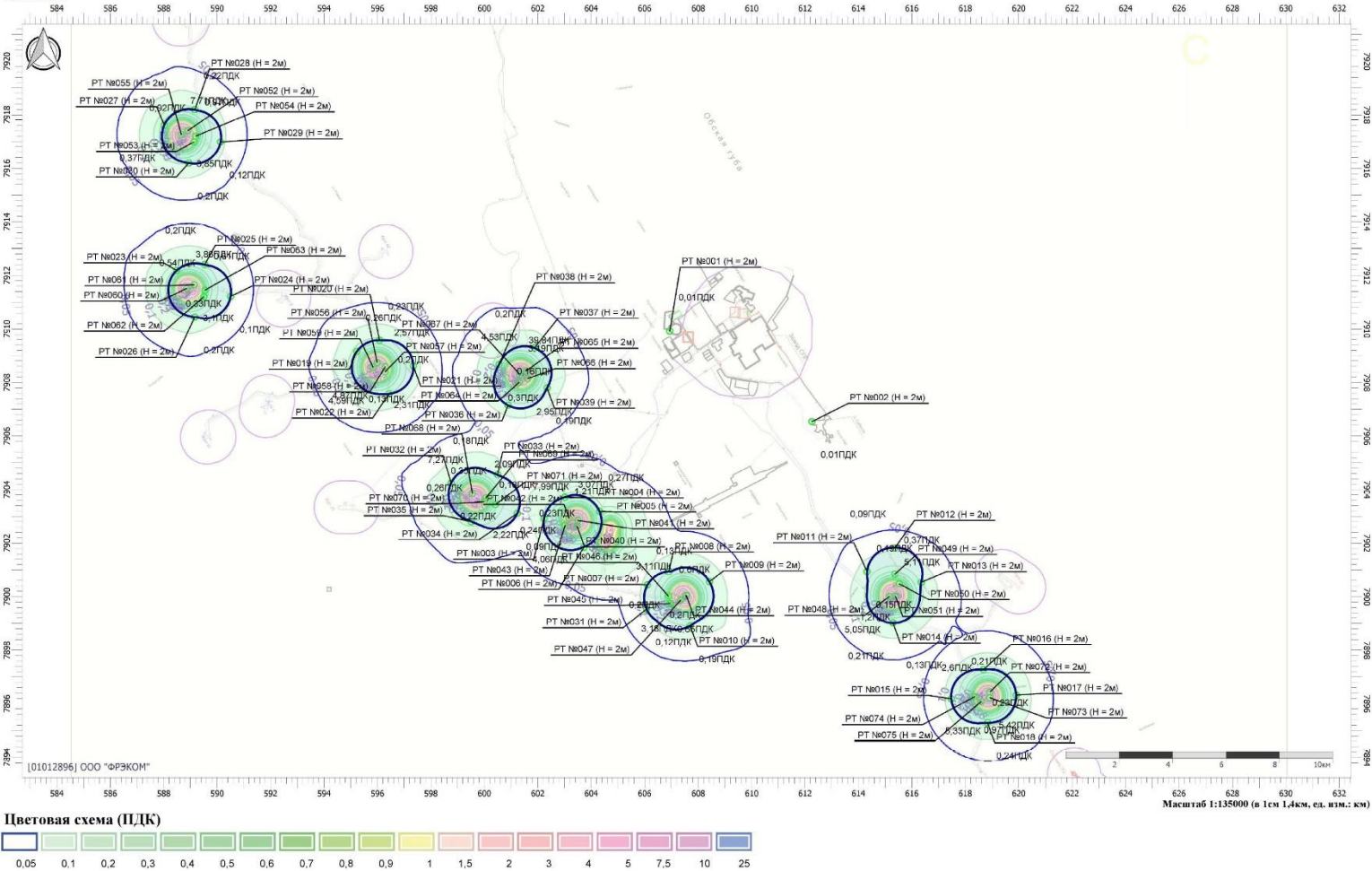
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м





## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

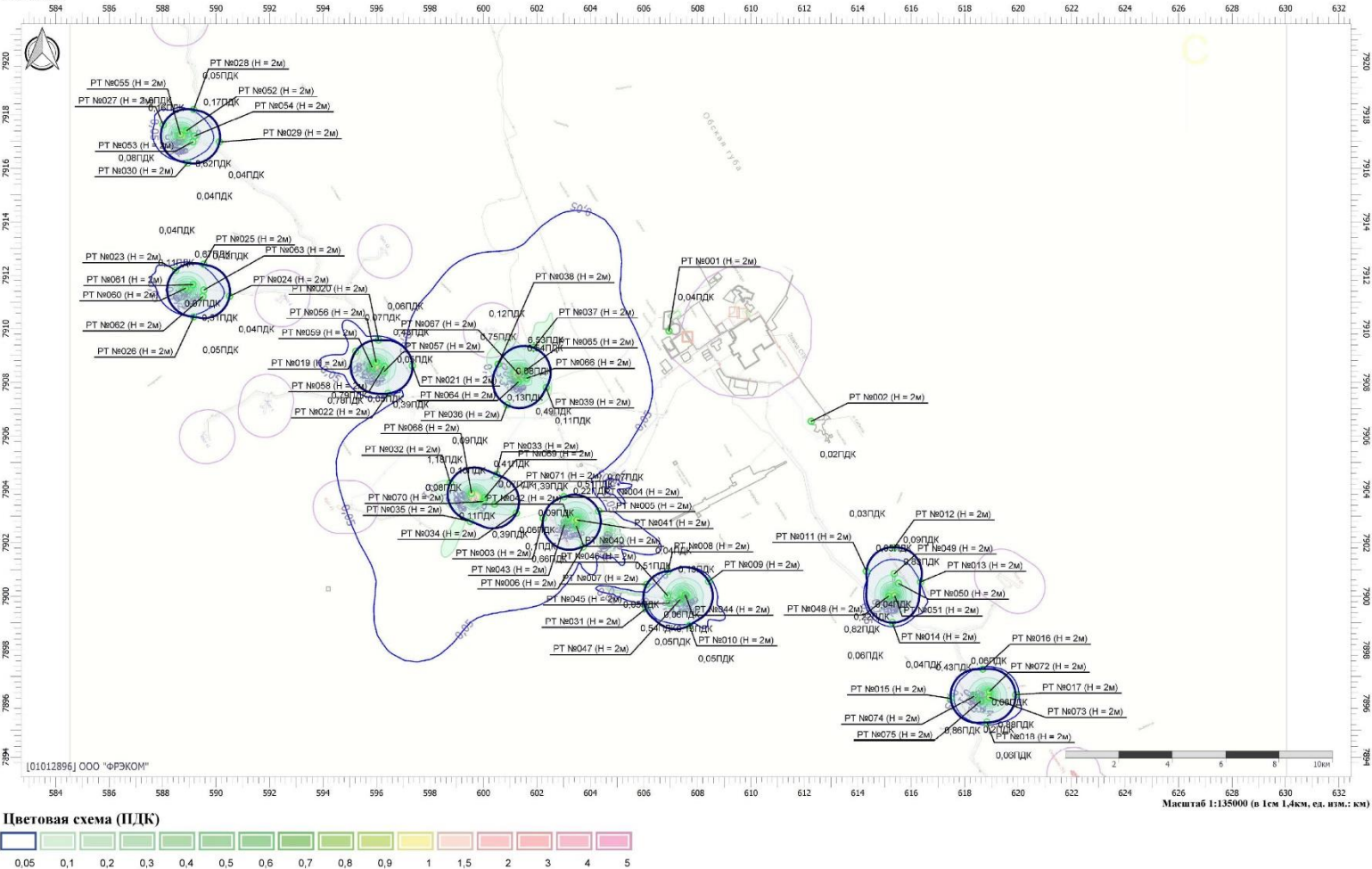
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

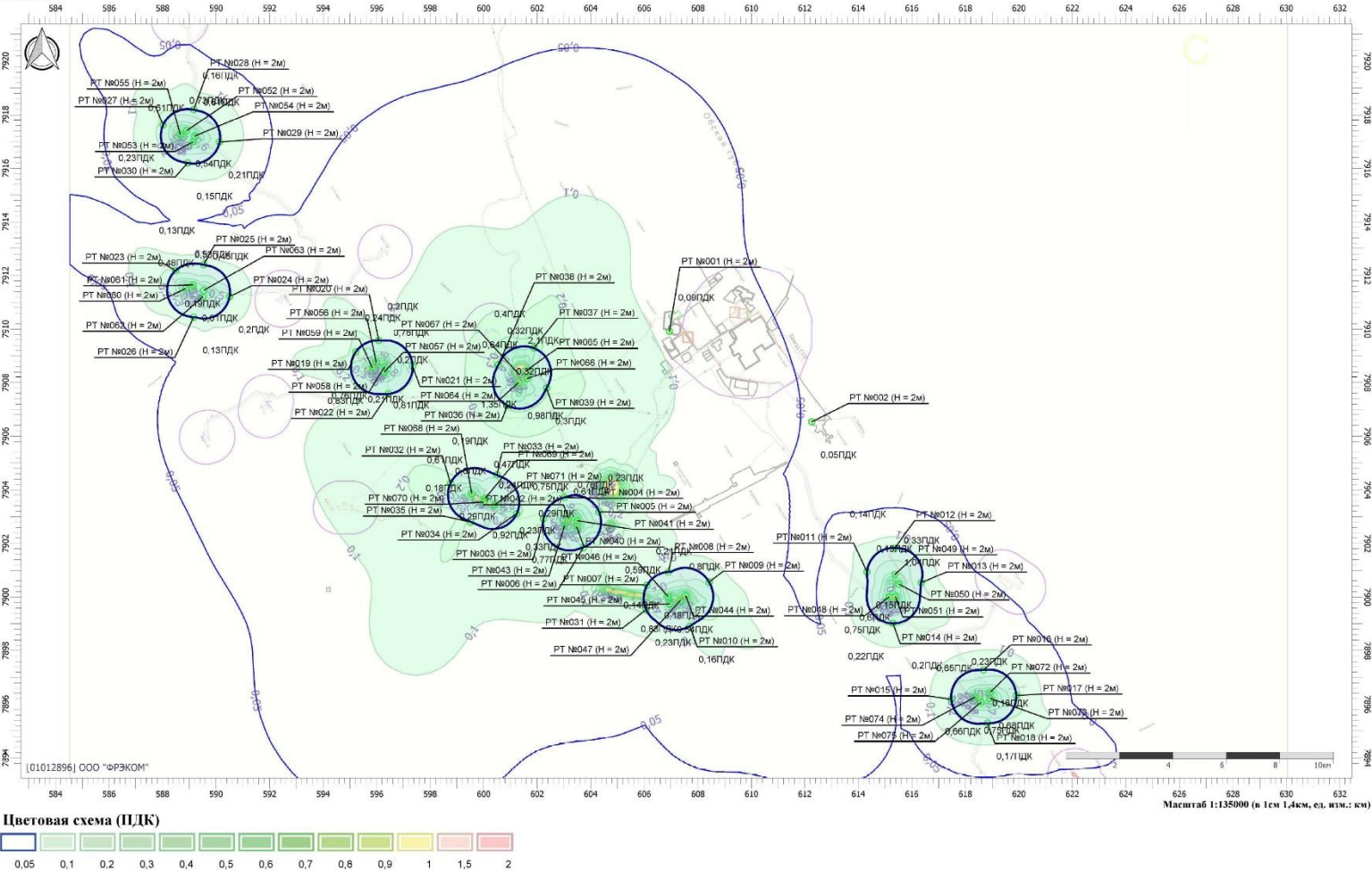
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Зима [17.04.2025 08:28 - 17.04.2025 17:14] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 6204 (Азота диоксида, серы диоксида)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



**Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по фактору максимально-разовых концентраций с учетом фона (летние метеоусловия)**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"  
Регистрационный номер: 01012896

**Предприятие: 57, Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46**

Город: 4243, Сабетта

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 5, Строительство 2025**

**ВР: 3, МР**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

Расчет завершен успешно. Рассчитано 7 веществ/групп суммации. 4.70.5.93

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-26,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	12,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12,8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Параметры источников выбросов идентичны параметрам ИЗАВ , приведенных в расчетах рассеивания максимально-разовых концентраций на летний период.**



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Источники сложной формы**

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вариант	Наименование источника	Тип
8	1	6535	1	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	11

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6536	1	Строительная площадка	11
---	---	------	---	-----------------------	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6539	1	Участок заправки баков строительной техники	11
---	---	------	---	---	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
3	601364,90	7908304,10
2	601360,40	7908293,00
4	601383,60	7908294,70
1	601378,40	7908283,30

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбросы источников по веществам**

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

**Вещество: 0301****Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
1	1	6501	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,9384756	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
1	2	496	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
1	2	512	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
2	1	6505	3	0,0036667	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50
2	1	6506	3	0,9401183	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50
2	2	526	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
2	2	529	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
3	1	6509	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
3	1	6510	3	0,9400063	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50
3	2	501	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
3	2	516	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
4	1	6513	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
4	1	6514	3	0,9385876	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
4	2	502	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
4	2	517	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
5	1	6517	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
5	1	6518	3	0,9394202	1	17,80	28,50	0,50	17,80	28,50	0,50
5	2	504	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
5	2	519	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
6	1	6521	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
6	1	6522	3	0,9385503	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
6	2	507	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
6	2	522	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
7	1	6525	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
7	1	6526	3	0,9389610	1	17,79	28,50	0,50	17,79	28,50	0,50
7	2	508	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
7	2	523	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,7012205	1	13,29	28,50	0,50	13,29	28,50	0,50
8	1	6536	11	0,0066167	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50
8	2	506	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
8	2	521	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
8	2	687	1	3,3526080	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89
8	2	688	1	0,3555550	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,4266666	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,4266666	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
10	1	6530	3	0,5948065	1	95,60	11,40	0,50	95,60	11,40	0,50
10	1	6531	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

11	1	6529	3	0,6479810	1	12,28	28,50	0,50	12,28	28,50	0,50
11	1	6537	3	0,0066167	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
11	2	498	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
11	2	499	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
11	2	514	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
11	2	683	1	3,3526080	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89
11	2	684	1	0,3555550	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24
Итого:				357,6262469		357,59			357,52		

## Вещество: 0304

## Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5503	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
1	1	6501	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,1525023	1	1,44	28,50	0,50	1,44	28,50	0,50
1	2	496	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
1	2	512	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
2	1	6505	3	0,0005958	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
2	1	6506	3	0,1527692	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
2	2	526	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
2	2	529	1	0,0693330	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
3	1	6509	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
3	1	6510	3	0,1527510	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
3	2	501	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
3	2	516	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
4	1	6513	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
4	1	6514	3	0,1525205	1	1,44	28,50	0,50	1,44	28,50	0,50
4	2	502	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
4	2	517	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
5	1	6517	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
5	1	6518	3	0,1526558	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
5	2	504	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
5	2	519	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
6	1	6521	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
6	1	6522	3	0,1525144	1	1,44	28,50	0,50	1,44	28,50	0,50
6	2	507	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
6	2	522	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
7	1	6525	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
7	1	6526	3	0,1525811	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
7	2	508	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
7	2	523	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,1139483	1	1,08	28,50	0,50	1,08	28,50	0,50
8	1	6536	11	0,0010752	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
8	2	506	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
8	2	521	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
8	2	687	1	0,5447990	1	0,28	191,62	78,89	0,28	191,62	78,89
8	2	688	1	0,0577780	1	0,06	111,62	4,20	0,06	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,0693333	1	0,11	97,96	6,77	0,11	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,0693333	1	0,11	97,96	6,77	0,11	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
10	1	6530	3	0,0966562	1	7,77	11,40	0,50	7,77	11,40	0,50
10	1	6531	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
11	1	6529	3	0,1052969	1	1,00	28,50	0,50	1,00	28,50	0,50
11	1	6537	3	0,0010752	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	2	498	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
11	2	499	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
11	2	514	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

11	2	683	1	0,5447990	1	0,28	191,62	78,89	0,28	191,62	78,89
11	2	684	1	0,0577780	1	0,06	111,62	4,20	0,06	111,69	4,24
<b>Итого:</b>				<b>58,1142658</b>		<b>29,05</b>			<b>29,05</b>		

**Вещество: 0330****Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	5503	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
1	1	6502	3	0,2225263	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
1	2	512	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
2	1	6506	3	0,2229736	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
2	2	529	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
3	1	6510	3	0,2229431	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
3	2	516	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
4	1	6514	3	0,2225568	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
4	2	517	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
5	1	6518	3	0,2227835	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
5	2	519	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
6	1	6522	3	0,2225466	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
6	2	522	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
7	1	6526	3	0,2226584	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
7	2	523	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,1929580	1	1,46	28,50	0,50	1,46	28,50	0,50
8	2	521	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	2	688	1	0,0062220	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,0666667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,0666667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
10	1	6530	3	0,1813109	1	11,66	11,40	0,50	11,66	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
11	1	6529	3	0,1864124	1	1,41	28,50	0,50	1,41	28,50	0,50
11	2	514	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
11	2	684	1	0,0062220	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24
<b>Итого:</b>				<b>2,9571143</b>		<b>27,53</b>			<b>27,53</b>		

**Вещество: 0337****Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	5503	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
1	1	6501	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	1	6502	3	2,5910274	1	1,96	28,50	0,50	1,96	28,50	0,50
1	2	496	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
1	2	512	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
2	1	6505	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
2	1	6506	3	2,6241960	1	1,99	28,50	0,50	1,99	28,50	0,50
2	2	526	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
2	2	529	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
3	1	6509	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
3	1	6510	3	2,5967722	1	1,97	28,50	0,50	1,97	28,50	0,50
3	2	501	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
3	2	516	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
4	1	6513	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
4	1	6514	3	1,8471778	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
4	2	502	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4	2	517	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
5	1	6517	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
5	1	6518	3	2,6100993	1	1,98	28,50	0,50	1,98	28,50	0,50
5	2	504	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
5	2	519	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
6	1	6521	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
6	1	6522	3	2,5925350	1	1,96	28,50	0,50	1,96	28,50	0,50
6	2	507	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
6	2	522	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
7	1	6525	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
7	1	6526	3	2,2058271	1	1,67	28,50	0,50	1,67	28,50	0,50
7	2	508	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
7	2	523	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
8	1	6535	11	1,3749945	1	1,04	28,50	0,50	1,04	28,50	0,50
8	1	6536	11	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
8	2	506	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
8	2	521	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
8	2	687	1	27,9384000	1	1,15	191,62	78,89	1,15	191,62	78,89
8	2	688	1	0,2444440	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,3444444	1	0,04	97,96	6,77	0,04	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,3444444	1	0,04	97,96	6,77	0,04	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
10	1	6530	3	1,1028409	1	7,09	11,40	0,50	7,09	11,40	0,50
10	1	6531	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
11	1	6529	3	1,2126573	1	0,92	28,50	0,50	0,92	28,50	0,50
11	1	6537	3	0,0027708	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
11	2	498	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
11	2	499	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
11	2	514	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
11	2	683	1	27,9384000	1	1,15	191,62	78,89	1,15	191,62	78,89
11	2	684	1	0,2444440	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24
<b>Итого:</b>				<b>2883,6235662</b>		<b>49,79</b>			<b>49,78</b>		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

**Группа суммации: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
1	1	6501	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
1	1	6502	3	0301	0,9384756	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
1	2	496	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
1	2	512	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
2	1	5504	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
2	1	6505	3	0301	0,0036667	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50
2	1	6506	3	0301	0,9401183	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50
2	2	526	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2	2	529	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
3	1	5505	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
3	1	6509	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
3	1	6510	3	0301	0,9400063	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50
3	2	501	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
3	2	516	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
4	1	5506	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
4	1	6513	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
4	1	6514	3	0301	0,9385876	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
4	2	502	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
4	2	517	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
5	1	5507	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
5	1	6517	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
5	1	6518	3	0301	0,9394202	1	17,80	28,50	0,50	17,80	28,50	0,50
5	2	504	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
5	2	519	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
6	1	5508	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
6	1	6521	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
6	1	6522	3	0301	0,9385503	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
6	2	507	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
6	2	522	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
7	1	5509	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
7	1	6525	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
7	1	6526	3	0301	0,9389610	1	17,79	28,50	0,50	17,79	28,50	0,50
7	2	508	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
7	2	523	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
8	1	5511	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
8	1	6535	11	0301	0,7012205	1	13,29	28,50	0,50	13,29	28,50	0,50
8	1	6536	11	0301	0,0066167	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50
8	2	506	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
8	2	521	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
8	2	687	1	0301	3,3526080	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89
8	2	688	1	0301	0,3555550	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24
9	0	5501	1	0301	0,4266666	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81
9	0	5502	1	0301	0,4266666	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81
10	1	5510	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
10	1	6530	3	0301	0,5948065	1	95,60	11,40	0,50	95,60	11,40	0,50
10	1	6531	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
11	1	5512	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
11	1	6529	3	0301	0,6479810	1	12,28	28,50	0,50	12,28	28,50	0,50
11	1	6537	3	0301	0,0066167	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
11	2	498	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
11	2	499	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
11	2	514	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
11	2	683	1	0301	3,3526080	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89
11	2	684	1	0301	0,3555550	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24
1	1	5503	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
1	1	6502	3	0330	0,2225263	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
1	2	512	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
2	1	5504	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
2	1	6506	3	0330	0,2229736	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
2	2	529	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
3	1	5505	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
3	1	6510	3	0330	0,2229431	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
3	2	516	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
4	1	5506	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
4	1	6514	3	0330	0,2225568	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
4	2	517	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
5	1	5507	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
5	1	6518	3	0330	0,2227835	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
5	2	519	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
6	1	5508	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
6	1	6522	3	0330	0,2225466	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
6	2	522	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
7	1	5509	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7	1	6526	3	0330	0,2226584	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
7	2	523	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	1	5511	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
8	1	6535	11	0330	0,1929580	1	1,46	28,50	0,50	1,46	28,50	0,50
8	2	521	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	2	688	1	0330	0,0062220	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24
9	0	5501	1	0330	0,0666667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
9	0	5502	1	0330	0,0666667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
10	1	5510	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
10	1	6530	3	0330	0,1813109	1	11,66	11,40	0,50	11,66	11,40	0,50
11	1	5512	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
11	1	6529	3	0330	0,1864124	1	1,41	28,50	0,50	1,41	28,50	0,50
11	2	514	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
11	2	684	1	0330	0,0062220	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24
Итого:					360,5833612		240,70			240,65		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

## Выбросы источников 5, 11 типов

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Код в-ва	Скорость ветра (м/с)	Выброс (г/с)
1	1	6504	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
2	1	6508	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							2908	3,00	0,4480000
								3,50	0,4480000
								4,00	0,4480000
								4,50	0,4480000
								5,00	0,5226667
								5,90	0,5226667
								6,00	0,5226667
								7,00	0,6346667
								8,00	0,6346667
								9,00	0,6346667
								10,00	0,7466667
								11,00	0,7466667
								12,00	0,8586667
								12,80	0,8586667
							2909	0,50	0,0995556
								1,00	0,0995556
								1,50	0,0995556
								2,00	0,1194667
								2,50	0,1194667
								3,00	0,1194667
								3,50	0,1194667
								4,00	0,1194667
								4,50	0,1194667
								5,00	0,1393778
								5,90	0,1393778
								6,00	0,1393778
								7,00	0,1692444
								8,00	0,1692444
								9,00	0,1692444
								10,00	0,1991111
								11,00	0,1991111
								12,00	0,2289778
								12,80	0,2289778
3	1	6512	1	5	Участок пересыпки инертных материалов				
							2908	0,50	0,3733333
								1,00	0,3733333
								1,50	0,3733333
								2,00	0,4480000
								2,50	0,4480000
								3,00	0,4480000
								3,50	0,4480000
								4,00	0,4480000
								4,50	0,4480000
								5,00	0,5226667
								5,90	0,5226667
								6,00	0,5226667
								7,00	0,6346667
								8,00	0,6346667
								9,00	0,6346667
								10,00	0,7466667
							2908	11,00	0,7466667
								12,00	0,8586667
								12,80	0,8586667
							2909	0,50	0,0995556
								1,00	0,0995556
								1,50	0,0995556
								2,00	0,1194667
								2,50	0,1194667
								3,00	0,1194667
								3,50	0,1194667
								4,00	0,1194667
								4,50	0,1194667
								5,00	0,1393778
								5,90	0,1393778
								6,00	0,1393778



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
4	1	6516	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
					2908		0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
					2909		0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
					2909		4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
5	1	6520	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
					2908		0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
6	1	6524	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
7	1	6528	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
						2908	5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
8	1	6535	1	11	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)			
						0301		
						0304		
						0328		
						0330		
						0337		
						0703		
						1325		
						2704		
						2732		
8	1	6536	1	11	Строительная площадка			
						0123		
						0143		
						0301		
						0304		
						0337		
						0342		
						0344		
						0616		
						0621		
						0627		
						1042		
						1061		
						1117		
						1119		
						1210		
						1401		
						1411		
						2464		
						2750		
						2752		
						2754		

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

						2902		
						2908		
8	1	6539	1	11	Участок заправки баков строительной техники			
						0333		
						2754		
8	1	6541	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
						2909	10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
10	1	6533	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
11	1	6542	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
						2908	3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
5		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,021
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,012
0330	Сера диоксид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,009
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,700
0703	Бенз/а/пирен	7,50E-07	7,50E-07	7,50E-07	7,50E-07	7,50E-07	4,000E-07

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

### Перебор метеопараметров при расчете Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически  
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияни я (м)	Шаг (м)		Высо та (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	615891,60	7895845,45	621146,70	7895845,45	4598,30	0,00	100,00	100,00	2,00
3	Полное описание	584535,70	7909968,75	630299,50	7909968,75	41165,50	0,00	500,00	500,00	2,00
4	Полное описание	587302,00	7910231,45	597666,40	7910231,45	6500,00	0,00	100,00	100,00	2,00
5	Полное описание	586623,20	7917340,55	591382,10	7917340,55	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00
7	Полное описание	597542,30	7901480,15	616650,70	7901480,15	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00
11	Полное описание	599644,40	7908173,25	603381,40	7908173,25	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	606943,20	7909916,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	612255,30	7906542,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	602239,80	7902921,00	2,00	на границе С33	Куст №45
4	603013,50	7903715,10	2,00	на границе С33	Куст №45
5	604310,10	7903180,30	2,00	на границе С33	Куст №45
6	603725,90	7901846,60	2,00	на границе С33	Куст №45
7	606105,90	7900439,40	2,00	на границе С33	Куст №26
8	606902,30	7900929,80	2,00	на границе С33	Куст №26
9	608420,50	7900556,10	2,00	на границе С33	Куст №26
10	607699,50	7898906,60	2,00	на границе С33	Куст №26
11	614319,50	7900941,10	2,00	на границе С33	Куст №30
12	615357,30	7901817,40	2,00	на границе С33	Куст №30
13	616347,00	7900532,80	2,00	на границе С33	Куст №30
14	615287,30	7899026,30	2,00	на границе С33	Куст №30
15	617471,10	7896182,70	2,00	на границе С33	Куст №46
16	618674,00	7897278,90	2,00	на границе С33	Куст №46
17	619903,80	7896322,80	2,00	на границе С33	Куст №46
18	618825,80	7895295,10	2,00	на границе С33	Куст №2
19	595227,10	7909155,60	2,00	на границе С33	Куст №2
20	596078,80	7909577,50	2,00	на границе С33	Куст №2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

21	597343,80	7908618,40	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
22	596436,80	7907583,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
23	588488,90	7912184,60	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
24	590506,20	7911218,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
25	589536,90	7912409,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
26	589163,20	7910447,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
27	588020,20	7917622,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
28	589163,30	7918194,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
29	590124,50	7916989,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
30	588941,40	7916201,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
31	606077,90	7899540,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №26
32	598762,70	7904246,40	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
33	600496,90	7904561,70	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
34	601232,60	7903107,80	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
35	599510,10	7902798,30	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
36	600889,50	7907152,90	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
37	601882,10	7909295,90	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
38	600550,80	7908671,10	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
39	602349,30	7907801,10	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
40	603474,40	7902628,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
41	603502,80	7902850,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
42	603174,40	7902926,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
43	603027,70	7902668,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
44	607550,50	7900048,10	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
45	606952,70	7899746,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
46	606893,70	7900019,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
47	607351,20	7899868,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
48	615150,80	7900006,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
49	615362,40	7900844,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
50	615520,10	7900479,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
51	615378,40	7900024,80	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
52	588899,00	7917409,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
53	589135,50	7916989,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
54	589196,80	7917208,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
55	588664,70	7917261,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
56	595987,90	7908747,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
57	596284,60	7908399,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
58	596296,20	7908593,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
59	595840,80	7908560,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
60	588866,60	7911521,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
61	589137,50	7911652,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
62	589506,60	7911206,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
63	589541,60	7911451,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
64	601308,50	7908006,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
65	601559,60	7908427,20	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
66	601620,90	7908146,90	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
67	601326,00	7908307,50	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
68	599556,80	7903849,40	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
69	600056,00	7903688,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
70	599997,60	7903545,70	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
71	600418,00	7903440,60	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
72	618915,80	7896441,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
73	618915,80	7896224,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
74	618355,20	7896264,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
75	618593,50	7896079,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

#### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от пл.	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	3,08	0,617	53	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	2,00	0,401	243	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	1,66	0,332	249	4,31	0,08	0,015	0,21	0,043	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	1,46	0,293	11	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	1,41	0,283	316	0,50	0,08	0,017	0,21	0,043	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	1,36	0,272	249	0,50	0,15	0,029	0,21	0,043	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	1,34	0,269	80	1,50	0,10	0,020	0,21	0,043	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	1,32	0,265	322	4,31	0,11	0,022	0,21	0,043	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	1,25	0,250	89	1,50	0,14	0,027	0,21	0,043	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	1,23	0,247	267	0,50	0,12	0,024	0,21	0,043	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	1,23	0,245	309	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	1,21	0,243	88	1,50	0,13	0,025	0,21	0,043	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	1,21	0,241	287	1,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	1,19	0,238	179	4,31	0,05	0,009	0,21	0,043	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	1,19	0,238	135	0,50	0,08	0,016	0,21	0,043	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	1,18	0,236	91	4,31	0,04	0,009	0,21	0,043	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	1,17	0,235	310	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	1,15	0,230	264	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	1,06	0,213	277	0,50	0,09	0,019	0,21	0,043	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	1,04	0,208	53	0,50	0,09	0,018	0,21	0,043	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	1,04	0,208	197	4,31	0,11	0,022	0,21	0,043	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	1,04	0,207	233	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	1,01	0,203	276	0,50	0,12	0,023	0,21	0,043	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	1,01	0,201	211	0,50	0,12	0,025	0,21	0,043	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	1,00	0,199	62	0,50	0,10	0,020	0,21	0,043	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,98	0,195	315	1,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,94	0,189	316	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,94	0,188	127	1,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,92	0,185	63	0,50	0,05	0,011	0,21	0,043	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,92	0,184	95	0,50	0,15	0,029	0,21	0,043	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,90	0,180	106	0,50	0,11	0,022	0,21	0,043	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,88	0,175	215	0,50	0,08	0,016	0,21	0,043	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,81	0,162	276	0,50	0,10	0,020	0,21	0,043	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,76	0,152	247	0,50	0,07	0,015	0,21	0,043	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,75	0,149	309	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,66	0,133	203	12,80	0,06	0,012	0,21	0,043	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,65	0,130	183	1,50	0,17	0,034	0,21	0,043	2
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,60	0,119	291	12,80	0,10	0,019	0,21	0,043	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,58	0,117	116	12,80	0,10	0,019	0,21	0,043	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,57	0,114	340	12,80	0,14	0,028	0,21	0,043	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,57	0,113	28	12,80	0,08	0,016	0,21	0,043	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,56	0,112	120	12,80	0,12	0,025	0,21	0,043	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,56	0,111	295	12,80	0,10	0,019	0,21	0,043	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,53	0,106	113	12,80	0,19	0,038	0,21	0,043	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,53	0,105	122	12,80	0,17	0,034	0,21	0,043	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,51	0,103	267	12,80	0,18	0,036	0,21	0,043	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,51	0,101	2	12,80	0,18	0,036	0,21	0,043	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,51	0,101	320	0,50	0,18	0,035	0,21	0,043	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,50	0,100	249	12,80	0,16	0,031	0,21	0,043	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,49	0,099	282	12,80	0,18	0,035	0,21	0,043	3



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

15	617471,10	7896182,70	2,00	0,49	0,097	87	12,80	0,19	0,039	0,21	0,043	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,48	0,096	158	12,80	0,14	0,028	0,21	0,043	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,48	0,095	96	12,80	0,13	0,025	0,21	0,043	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,48	0,095	115	12,80	0,17	0,035	0,21	0,043	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,47	0,095	281	12,80	0,18	0,036	0,21	0,043	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,46	0,092	130	12,80	0,17	0,035	0,21	0,043	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,46	0,091	268	12,80	0,15	0,030	0,21	0,043	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,45	0,091	174	12,80	0,17	0,033	0,21	0,043	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,45	0,090	346	12,80	0,16	0,032	0,21	0,043	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,45	0,089	241	12,80	0,19	0,037	0,21	0,043	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,43	0,086	3	12,80	0,18	0,035	0,21	0,043	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,42	0,084	169	12,80	0,18	0,036	0,21	0,043	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,42	0,083	329	12,80	0,17	0,034	0,21	0,043	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,42	0,083	182	12,80	0,18	0,035	0,21	0,043	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,41	0,083	130	12,80	0,19	0,038	0,21	0,043	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,41	0,082	246	12,80	0,19	0,037	0,21	0,043	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,41	0,081	181	12,80	0,20	0,040	0,21	0,043	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,41	0,081	228	12,80	0,11	0,022	0,21	0,043	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,40	0,081	18	12,80	0,13	0,026	0,21	0,043	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,39	0,079	10	12,80	0,18	0,036	0,21	0,043	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,37	0,075	4	0,50	0,18	0,036	0,21	0,043	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,37	0,075	158	12,80	0,17	0,035	0,21	0,043	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,37	0,073	197	0,50	0,18	0,036	0,21	0,043	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,31	0,061	253	12,80	0,17	0,033	0,21	0,043	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,27	0,053	279	12,80	0,19	0,038	0,21	0,043	4

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид объекта	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,29	0,117	53	0,50	0,05	0,018	0,07	0,027	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,21	0,082	243	0,50	0,05	0,018	0,07	0,027	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,18	0,074	249	4,31	0,06	0,022	0,07	0,027	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,16	0,066	316	0,50	0,06	0,023	0,07	0,027	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,16	0,066	11	0,50	0,05	0,020	0,07	0,027	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,16	0,064	249	0,50	0,06	0,025	0,07	0,027	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,16	0,064	80	1,50	0,06	0,023	0,07	0,027	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,16	0,063	322	4,31	0,06	0,024	0,07	0,027	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,15	0,061	89	1,50	0,06	0,024	0,07	0,027	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,15	0,060	267	0,50	0,06	0,024	0,07	0,027	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,15	0,059	88	1,50	0,06	0,024	0,07	0,027	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,15	0,059	309	0,50	0,05	0,021	0,07	0,027	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,15	0,059	179	4,31	0,05	0,022	0,07	0,027	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,15	0,059	135	0,50	0,06	0,023	0,07	0,027	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,15	0,058	287	1,50	0,05	0,021	0,07	0,027	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,14	0,058	310	0,50	0,05	0,021	0,07	0,027	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,14	0,058	91	4,31	0,05	0,021	0,07	0,027	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,14	0,057	264	0,50	0,05	0,021	0,07	0,027	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,14	0,055	277	0,50	0,06	0,023	0,07	0,027	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,13	0,054	53	0,50	0,06	0,023	0,07	0,027	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,13	0,054	197	4,31	0,06	0,024	0,07	0,027	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,13	0,053	233	0,50	0,05	0,021	0,07	0,027	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,13	0,053	276	0,50	0,06	0,024	0,07	0,027	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,13	0,053	211	0,50	0,06	0,024	0,07	0,027	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,13	0,052	62	0,50	0,06	0,023	0,07	0,027	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,13	0,051	316	0,50	0,05	0,021	0,07	0,027	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,13	0,050	63	0,50	0,05	0,022	0,07	0,027	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,12	0,050	95	0,50	0,06	0,025	0,07	0,027	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,12	0,050	315	1,50	0,05	0,019	0,07	0,027	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,12	0,049	106	0,50	0,06	0,024	0,07	0,027	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,12	0,048	215	0,50	0,06	0,023	0,07	0,027	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,12	0,047	127	1,50	0,05	0,018	0,07	0,027	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,12	0,046	276	0,50	0,06	0,023	0,07	0,027	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,11	0,045	247	0,50	0,06	0,022	0,07	0,027	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,11	0,044	309	0,50	0,05	0,021	0,07	0,027	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

37	601882,10	7909295,90	2,00	0,10	0,042	203	12,80	0,05	0,022	0,07	0,027	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,10	0,041	183	1,50	0,06	0,025	0,07	0,027	2
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,10	0,039	291	12,80	0,06	0,023	0,07	0,027	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,10	0,039	116	12,80	0,06	0,023	0,07	0,027	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,10	0,039	340	12,80	0,06	0,025	0,07	0,027	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,10	0,038	28	12,80	0,06	0,023	0,07	0,027	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,10	0,038	120	12,80	0,06	0,024	0,07	0,027	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,10	0,038	295	12,80	0,06	0,023	0,07	0,027	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,09	0,037	113	12,80	0,07	0,026	0,07	0,027	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,09	0,037	122	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,09	0,037	267	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,09	0,037	2	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,09	0,036	320	0,50	0,06	0,026	0,07	0,027	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,09	0,036	249	12,80	0,06	0,025	0,07	0,027	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,09	0,036	282	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,09	0,036	87	12,80	0,07	0,026	0,07	0,027	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,09	0,036	158	12,80	0,06	0,025	0,07	0,027	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,09	0,036	96	12,80	0,06	0,024	0,07	0,027	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,09	0,036	115	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,09	0,035	281	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,09	0,035	130	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,09	0,035	268	12,80	0,06	0,025	0,07	0,027	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,09	0,035	174	12,80	0,06	0,025	0,07	0,027	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,09	0,035	346	12,80	0,06	0,025	0,07	0,027	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,09	0,035	241	12,80	0,07	0,026	0,07	0,027	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,09	0,034	3	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,08	0,034	169	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,08	0,034	329	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,08	0,034	182	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,08	0,033	130	12,80	0,07	0,026	0,07	0,027	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,08	0,033	246	12,80	0,07	0,026	0,07	0,027	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,08	0,033	181	12,80	0,07	0,027	0,07	0,027	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,08	0,033	228	12,80	0,06	0,024	0,07	0,027	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,08	0,033	18	12,80	0,06	0,024	0,07	0,027	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,08	0,033	10	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,08	0,032	4	0,50	0,06	0,026	0,07	0,027	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,08	0,032	158	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,08	0,032	197	0,50	0,06	0,026	0,07	0,027	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,07	0,030	253	12,80	0,06	0,025	0,07	0,027	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,07	0,029	279	12,80	0,07	0,026	0,07	0,027	4

Вещество: 0330

Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г.м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип топк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,35	0,177	52	0,50	0,03	0,015	0,04	0,020	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,25	0,125	244	0,68	0,03	0,016	0,04	0,020	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,19	0,094	11	0,68	0,03	0,016	0,04	0,020	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,18	0,088	91	0,68	0,03	0,016	0,04	0,020	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,16	0,080	286	1,03	0,03	0,014	0,04	0,020	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,15	0,073	250	0,50	0,04	0,018	0,04	0,020	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,14	0,068	312	0,50	0,03	0,014	0,04	0,020	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,13	0,067	266	0,50	0,03	0,017	0,04	0,020	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,13	0,067	138	0,50	0,03	0,016	0,04	0,020	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,13	0,066	83	0,68	0,03	0,017	0,04	0,020	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,13	0,066	313	1,03	0,03	0,015	0,04	0,020	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,13	0,066	312	0,50	0,03	0,015	0,04	0,020	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,13	0,065	129	0,50	0,03	0,015	0,04	0,020	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,13	0,064	263	0,50	0,03	0,014	0,04	0,020	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,13	0,063	283	0,50	0,03	0,017	0,04	0,020	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,12	0,061	90	1,03	0,04	0,018	0,04	0,020	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,12	0,061	91	0,68	0,03	0,017	0,04	0,020	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,12	0,060	277	0,50	0,03	0,016	0,04	0,020	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,12	0,060	250	3,63	0,03	0,016	0,04	0,020	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,12	0,060	126	1,03	0,04	0,018	0,04	0,020	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

75	618593,50	7896079,90	2,00	0,12	0,060	52	0,50	0,03	0,016	0,04	0,020	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,12	0,060	232	0,50	0,03	0,014	0,04	0,020	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,12	0,058	276	0,50	0,03	0,017	0,04	0,020	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,11	0,057	62	0,68	0,03	0,016	0,04	0,020	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,11	0,057	212	0,50	0,03	0,017	0,04	0,020	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,11	0,056	64	0,68	0,03	0,015	0,04	0,020	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,11	0,055	317	0,50	0,03	0,015	0,04	0,020	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,11	0,055	105	0,68	0,03	0,017	0,04	0,020	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,11	0,054	244	0,50	0,03	0,016	0,04	0,020	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,10	0,052	95	0,68	0,04	0,018	0,04	0,020	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,10	0,052	29	0,50	0,03	0,014	0,04	0,020	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,10	0,051	213	0,50	0,03	0,016	0,04	0,020	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,10	0,048	275	0,50	0,03	0,017	0,04	0,020	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,09	0,046	309	0,50	0,03	0,015	0,04	0,020	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,09	0,045	130	0,50	0,03	0,017	0,04	0,020	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,08	0,040	183	1,03	0,04	0,019	0,04	0,020	2
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,08	0,038	317	0,68	0,04	0,019	0,04	0,020	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,07	0,037	239	0,50	0,04	0,019	0,04	0,020	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,07	0,035	206	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,07	0,034	111	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,07	0,034	122	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,07	0,034	96	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,07	0,033	112	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,07	0,033	158	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,07	0,033	339	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,07	0,033	249	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,07	0,033	267	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,07	0,033	118	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,07	0,033	292	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,07	0,033	24	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,06	0,032	2	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,06	0,032	282	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,06	0,032	87	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,06	0,032	344	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,06	0,032	268	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,06	0,032	175	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,06	0,031	300	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,06	0,031	241	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,06	0,031	281	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,06	0,031	135	1,03	0,04	0,019	0,04	0,020	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,06	0,030	356	1,03	0,04	0,019	0,04	0,020	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,06	0,029	191	1,03	0,04	0,019	0,04	0,020	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,06	0,029	175	1,03	0,04	0,019	0,04	0,020	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,06	0,029	335	1,03	0,04	0,019	0,04	0,020	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,06	0,029	252	1,03	0,04	0,019	0,04	0,020	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,06	0,029	2	1,03	0,04	0,019	0,04	0,020	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,06	0,029	129	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,06	0,028	181	12,80	0,04	0,020	0,04	0,020	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,06	0,028	4	0,68	0,04	0,019	0,04	0,020	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,06	0,028	160	0,68	0,04	0,019	0,04	0,020	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,06	0,028	31	0,68	0,04	0,019	0,04	0,020	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,05	0,027	197	0,68	0,04	0,019	0,04	0,020	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,05	0,026	204	0,68	0,04	0,019	0,04	0,020	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,04	0,021	224	12,80	0,04	0,020	0,04	0,020	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,04	0,021	255	12,80	0,04	0,020	0,04	0,020	4

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс о б ь е к т	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,44	2,221	52	0,50	0,21	1,068	0,24	1,200	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,36	1,801	244	0,50	0,21	1,066	0,24	1,200	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,35	1,772	248	0,50	0,23	1,153	0,24	1,200	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,35	1,740	314	0,50	0,22	1,119	0,24	1,200	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,34	1,714	141	0,50	0,22	1,123	0,24	1,200	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

58	596296,20	7908593,00	2,00	0,34	1,694	267	0,50	0,22	1,118	0,24	1,200	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,34	1,682	313	0,50	0,22	1,100	0,24	1,200	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,33	1,664	130	0,50	0,22	1,094	0,24	1,200	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,33	1,656	261	0,50	0,22	1,100	0,24	1,200	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,33	1,652	283	0,50	0,23	1,149	0,24	1,200	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,33	1,649	85	0,50	0,22	1,118	0,24	1,200	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,33	1,630	214	0,50	0,24	1,180	0,24	1,200	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,32	1,617	231	0,50	0,23	1,170	0,24	1,200	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,32	1,610	277	0,50	0,24	1,181	0,24	1,200	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,32	1,608	51	0,50	0,24	1,180	0,24	1,200	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,32	1,607	29	0,50	0,23	1,170	0,24	1,200	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,32	1,606	63	0,50	0,23	1,150	0,24	1,200	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,32	1,602	10	0,50	0,21	1,071	0,24	1,200	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,32	1,596	288	12,80	0,21	1,069	0,24	1,200	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,32	1,595	351	0,50	0,24	1,177	0,24	1,200	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,31	1,563	91	0,50	0,24	1,184	0,24	1,200	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,31	1,559	106	0,50	0,23	1,149	0,24	1,200	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,31	1,543	200	12,80	0,20	1,011	0,24	1,200	3
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,31	1,543	98	0,50	0,23	1,168	0,24	1,200	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,31	1,542	88	0,50	0,21	1,070	0,24	1,200	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,31	1,539	67	0,50	0,22	1,093	0,24	1,200	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,31	1,538	309	0,50	0,23	1,171	0,24	1,200	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,31	1,537	274	0,50	0,23	1,171	0,24	1,200	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,31	1,526	93	0,50	0,24	1,179	0,24	1,200	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,30	1,513	276	0,50	0,24	1,179	0,24	1,200	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,30	1,510	317	0,50	0,23	1,172	0,24	1,200	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,30	1,487	132	0,50	0,23	1,164	0,24	1,200	2
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,30	1,477	290	12,80	0,21	1,063	0,24	1,200	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,30	1,476	117	12,80	0,21	1,063	0,24	1,200	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,29	1,466	294	12,80	0,21	1,064	0,24	1,200	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,29	1,461	273	12,80	0,21	1,070	0,24	1,200	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,29	1,457	279	12,80	0,21	1,050	0,24	1,200	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,29	1,453	147	0,50	0,23	1,164	0,24	1,200	2
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,29	1,447	124	12,80	0,21	1,067	0,24	1,200	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,29	1,442	31	12,80	0,21	1,062	0,24	1,200	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,28	1,411	340	12,80	0,22	1,108	0,24	1,200	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,28	1,410	286	12,80	0,22	1,078	0,24	1,200	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,28	1,407	230	12,80	0,21	1,066	0,24	1,200	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,28	1,400	184	0,50	0,24	1,180	0,24	1,200	2
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,28	1,397	0	12,80	0,21	1,070	0,24	1,200	3
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,28	1,394	203	12,80	0,21	1,070	0,24	1,200	2
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,28	1,379	270	12,80	0,22	1,091	0,24	1,200	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,27	1,356	96	12,80	0,22	1,103	0,24	1,200	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,27	1,349	303	12,80	0,23	1,145	0,24	1,200	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,27	1,341	276	12,80	0,22	1,112	0,24	1,200	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,27	1,337	129	12,80	0,23	1,170	0,24	1,200	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,27	1,336	141	12,80	0,22	1,114	0,24	1,200	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,26	1,322	105	12,80	0,22	1,124	0,24	1,200	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,26	1,320	252	12,80	0,22	1,124	0,24	1,200	4
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,26	1,315	328	12,80	0,23	1,157	0,24	1,200	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,26	1,314	2	12,80	0,24	1,180	0,24	1,200	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,26	1,310	267	12,80	0,24	1,185	0,24	1,200	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,26	1,308	99	12,80	0,23	1,133	0,24	1,200	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,26	1,302	118	12,80	0,24	1,180	0,24	1,200	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,26	1,297	291	12,80	0,23	1,146	0,24	1,200	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,26	1,296	87	12,80	0,24	1,183	0,24	1,200	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,26	1,296	297	12,80	0,23	1,142	0,24	1,200	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,26	1,291	281	12,80	0,23	1,168	0,24	1,200	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,26	1,291	241	12,80	0,23	1,157	0,24	1,200	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,26	1,281	1	12,80	0,24	1,184	0,24	1,200	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,26	1,279	250	12,80	0,24	1,181	0,24	1,200	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,26	1,278	128	12,80	0,24	1,178	0,24	1,200	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,26	1,277	171	12,80	0,24	1,184	0,24	1,200	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,26	1,276	282	12,80	0,24	1,177	0,24	1,200	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,26	1,276	181	12,80	0,24	1,179	0,24	1,200	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

25	589536,90	7912409,50	2,00	0,25	1,262	199	0,50	0,23	1,173	0,24	1,200	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,25	1,261	3	0,50	0,23	1,170	0,24	1,200	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,25	1,260	184	12,80	0,24	1,180	0,24	1,200	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,25	1,260	279	12,80	0,23	1,165	0,24	1,200	4
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,25	1,249	7	12,80	0,24	1,178	0,24	1,200	3

## Вещество: 6204

## Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	2,13	-	53	0,50	0,03	-	0,16	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	1,39	-	243	0,50	0,03	-	0,16	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	1,11	-	249	4,31	0,07	-	0,16	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	1,01	-	11	0,50	0,03	-	0,16	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,99	-	316	0,50	0,07	-	0,16	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,94	-	249	0,50	0,11	-	0,16	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,92	-	80	1,50	0,09	-	0,16	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,89	-	322	4,31	0,09	-	0,16	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,85	-	89	1,50	0,11	-	0,16	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,85	-	267	0,50	0,10	-	0,16	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,84	-	310	0,50	0,04	-	0,16	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,84	-	287	1,50	0,03	-	0,16	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,83	-	88	1,50	0,10	-	0,16	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,83	-	136	0,50	0,07	-	0,16	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,81	-	310	0,50	0,04	-	0,16	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,81	-	179	4,31	0,05	-	0,16	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,79	-	91	4,31	0,03	-	0,16	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,79	-	264	0,50	0,03	-	0,16	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,74	-	277	0,50	0,08	-	0,16	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,73	-	53	0,50	0,08	-	0,16	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,71	-	233	0,50	0,04	-	0,16	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,71	-	197	4,31	0,09	-	0,16	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,71	-	276	0,50	0,09	-	0,16	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,70	-	211	0,50	0,10	-	0,16	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,69	-	62	0,50	0,08	-	0,16	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,67	-	315	1,50	0,03	-	0,16	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,66	-	316	0,50	0,04	-	0,16	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,65	-	63	0,50	0,05	-	0,16	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,64	-	127	1,50	0,03	-	0,16	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,64	-	95	0,50	0,11	-	0,16	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,63	-	106	0,50	0,09	-	0,16	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,61	-	215	0,50	0,07	-	0,16	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,57	-	276	0,50	0,08	-	0,16	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,54	-	247	0,50	0,07	-	0,16	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,52	-	309	0,50	0,04	-	0,16	-	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,46	-	203	12,80	0,06	-	0,16	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,45	-	183	1,50	0,13	-	0,16	-	2
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,41	-	291	12,80	0,08	-	0,16	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,41	-	115	12,80	0,08	-	0,16	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,40	-	340	12,80	0,11	-	0,16	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,39	-	28	12,80	0,07	-	0,16	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,39	-	119	12,80	0,10	-	0,16	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,39	-	295	12,80	0,09	-	0,16	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,37	-	112	12,80	0,14	-	0,16	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,37	-	122	12,80	0,13	-	0,16	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,36	-	320	0,50	0,13	-	0,16	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,36	-	267	12,80	0,13	-	0,16	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,36	-	2	12,80	0,13	-	0,16	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,35	-	249	12,80	0,12	-	0,16	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,35	-	282	12,80	0,13	-	0,16	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,34	-	158	12,80	0,11	-	0,16	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,34	-	87	12,80	0,15	-	0,16	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,34	-	96	12,80	0,10	-	0,16	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,34	-	115	12,80	0,13	-	0,16	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,33	-	281	12,80	0,13	-	0,16	-	3

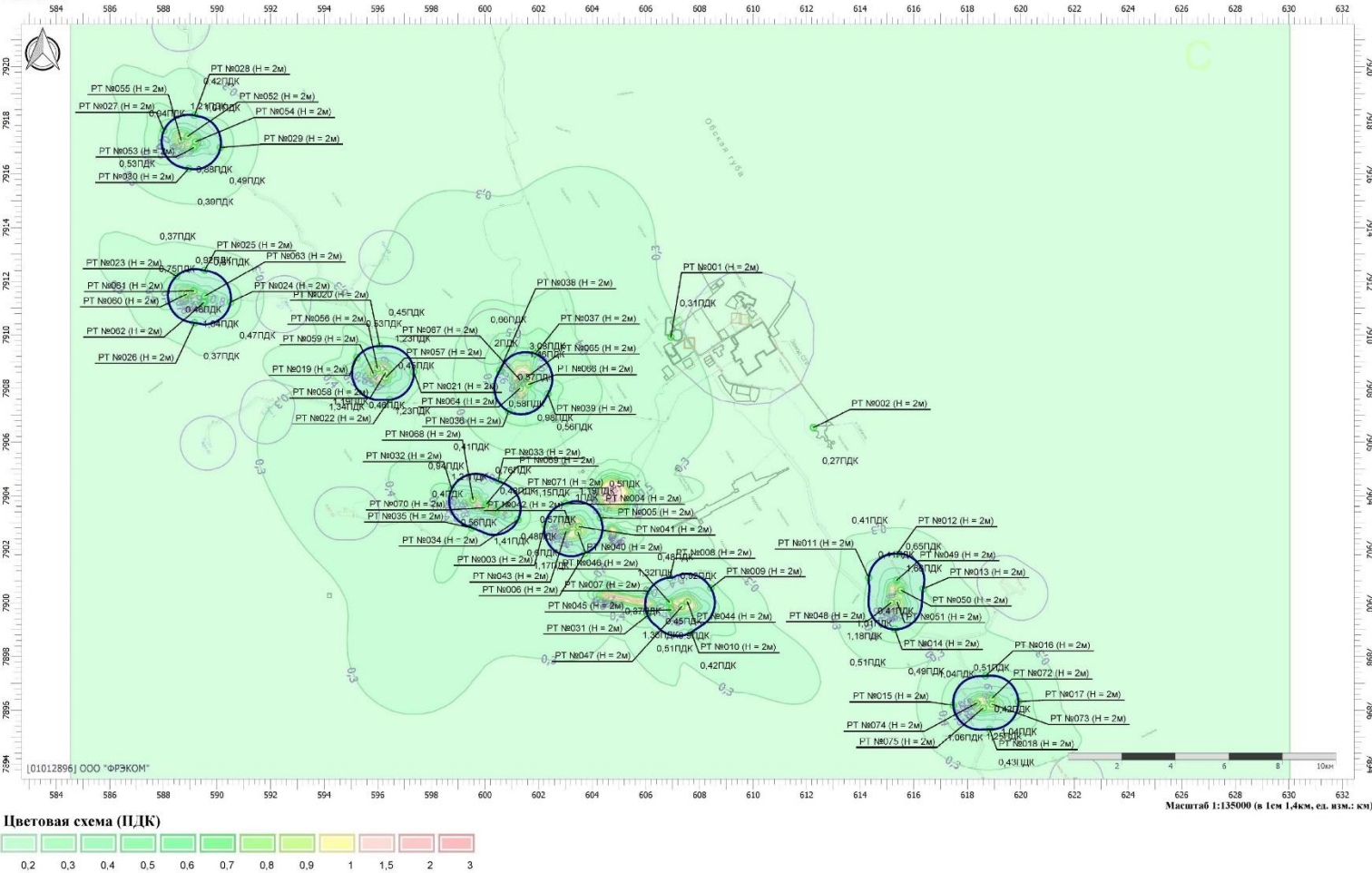
## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

21	597343,80	7908618,40	2,00	0,33	-	268	12,80	0,12	-	0,16	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,32	-	131	12,80	0,13	-	0,16	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,32	-	174	12,80	0,13	-	0,16	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,32	-	346	12,80	0,12	-	0,16	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,32	-	241	12,80	0,14	-	0,16	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,31	-	3	12,80	0,13	-	0,16	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,30	-	169	12,80	0,14	-	0,16	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,30	-	330	12,80	0,13	-	0,16	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,30	-	182	12,80	0,13	-	0,16	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,29	-	130	12,80	0,14	-	0,16	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,29	-	246	12,80	0,14	-	0,16	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,29	-	181	12,80	0,15	-	0,16	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,29	-	18	12,80	0,11	-	0,16	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,28	-	228	12,80	0,09	-	0,16	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,28	-	10	12,80	0,14	-	0,16	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,27	-	4	0,50	0,14	-	0,16	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,27	-	158	12,80	0,13	-	0,16	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,26	-	197	0,50	0,13	-	0,16	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,22	-	253	12,80	0,13	-	0,16	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,19	-	279	12,80	0,14	-	0,16	-	4

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

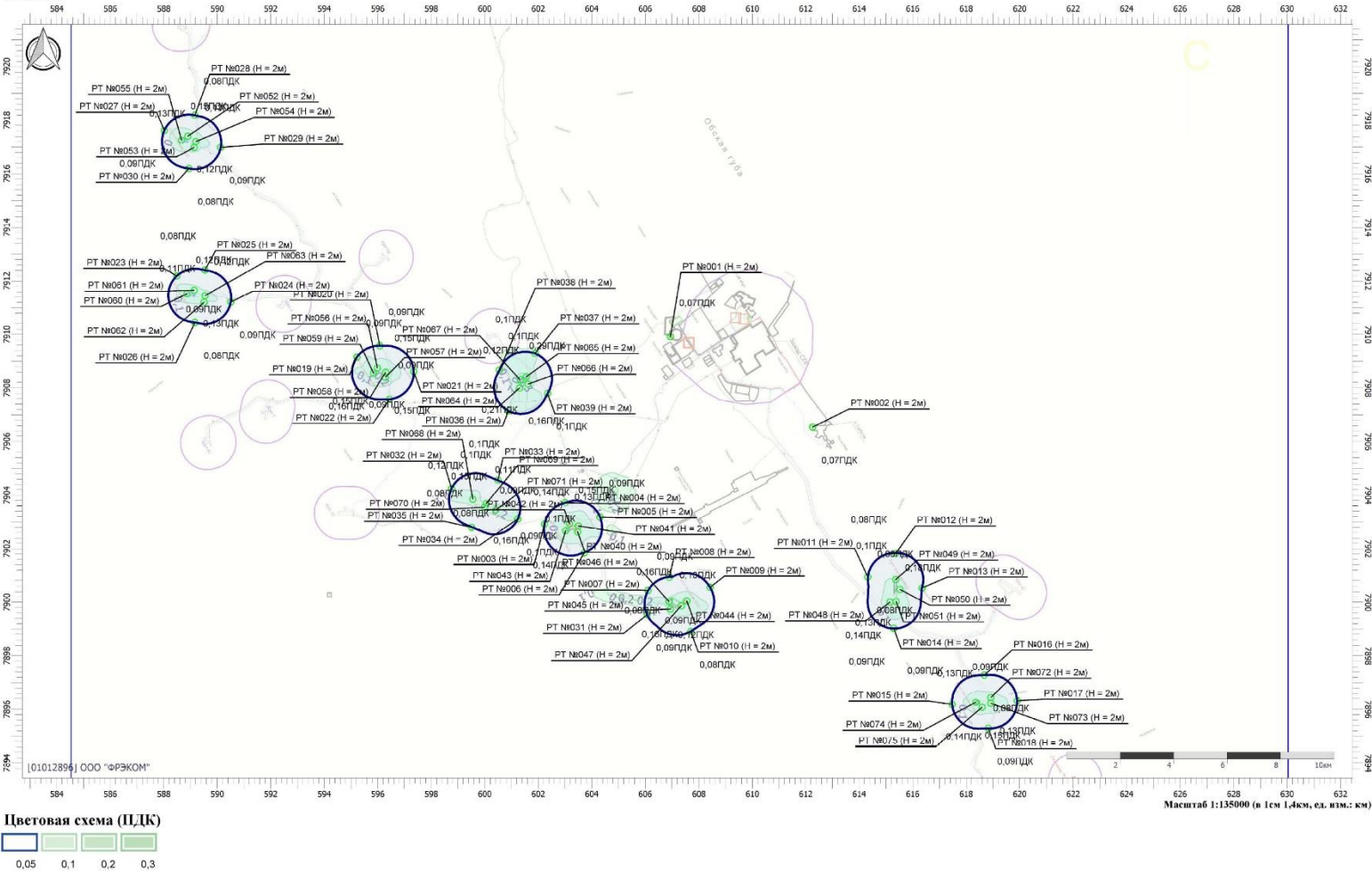
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето с фоном [17.04.2025 21:58 - 18.04.2025 00:16] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето с фоном [17.04.2025 21:58 - 18.04.2025 00:16] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

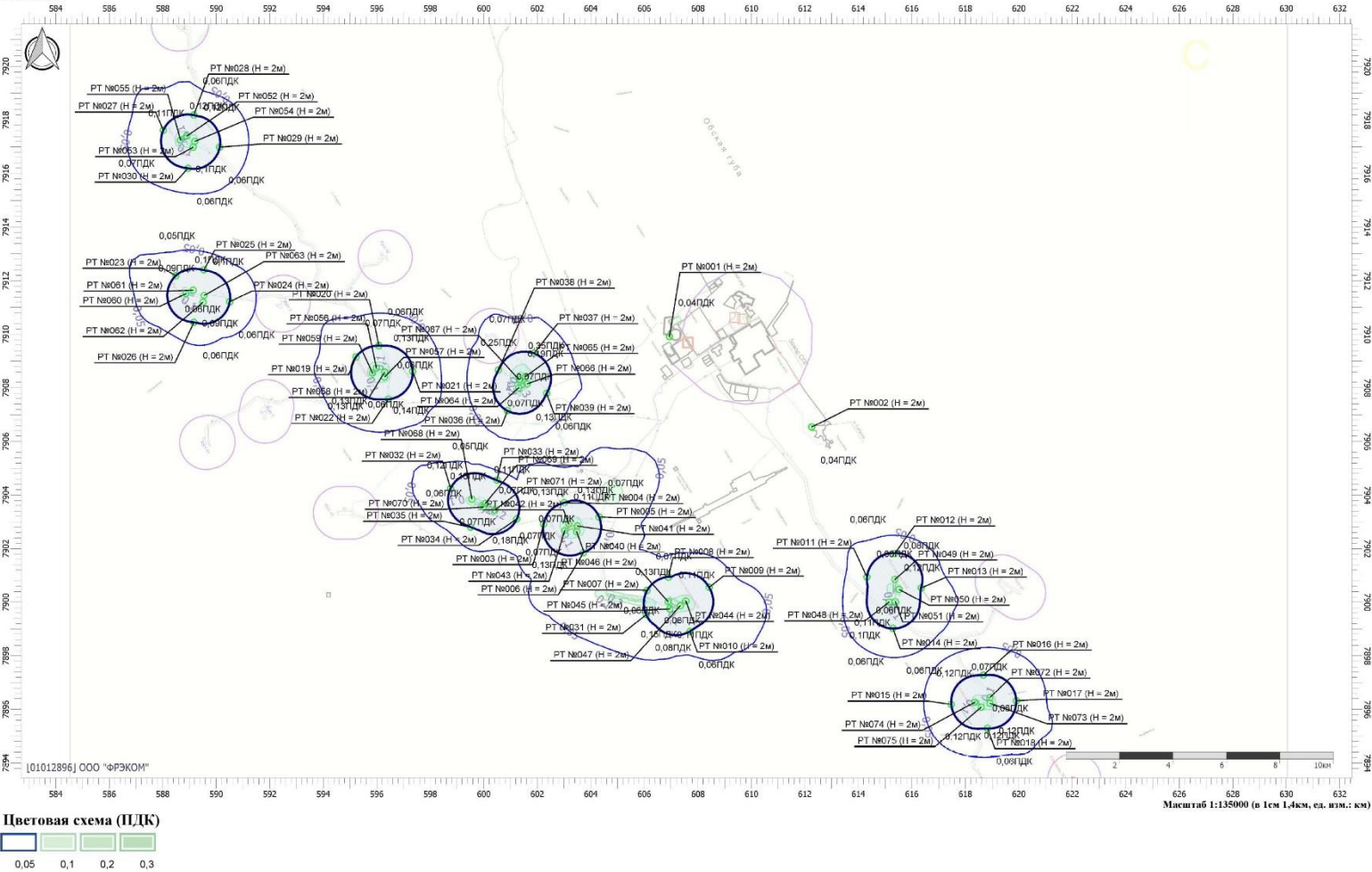




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

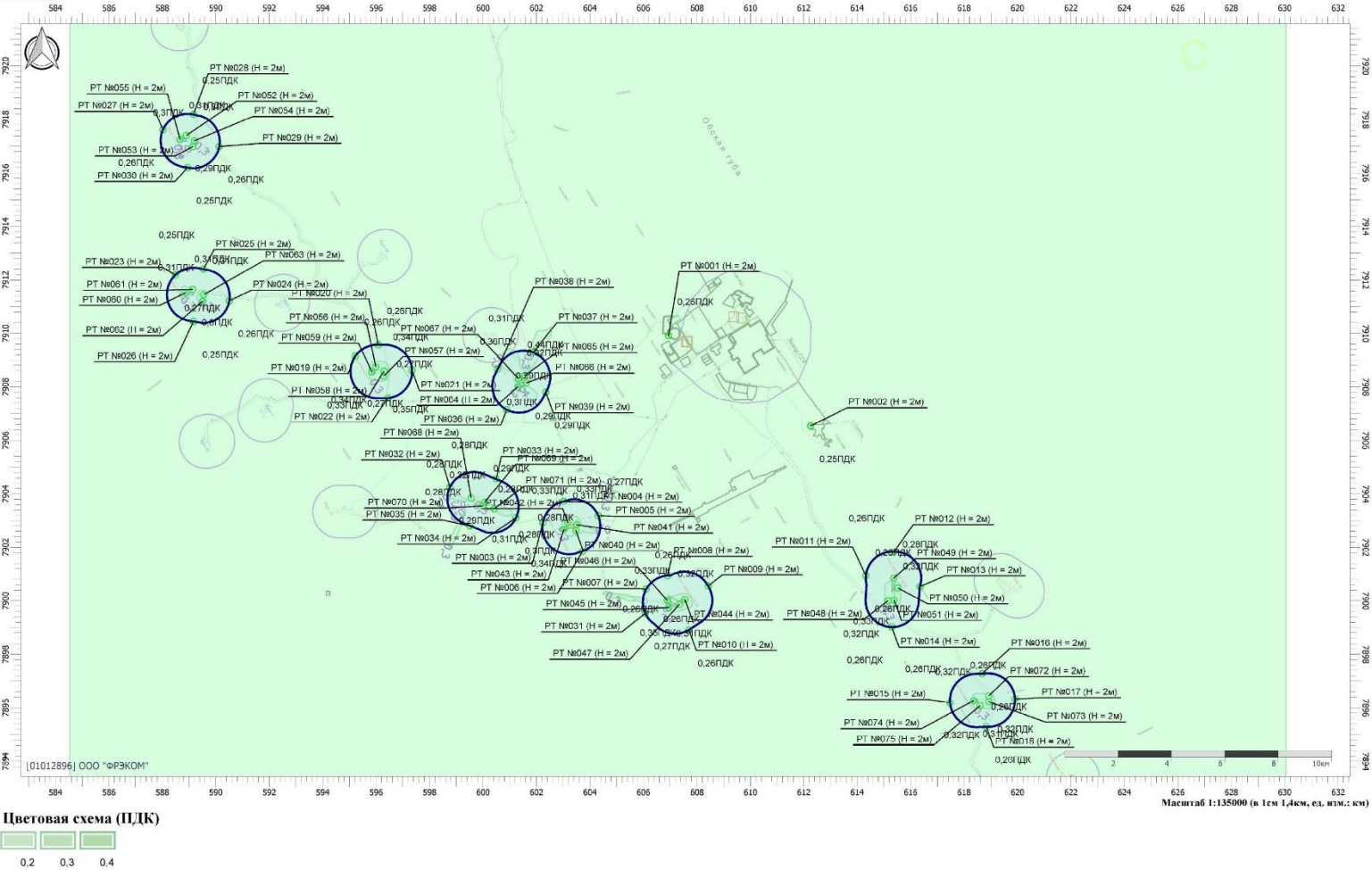
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лето с фоном [17.04.2025 21:58 - 18.04.2025 00:16] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0330 (Серв. люксид)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

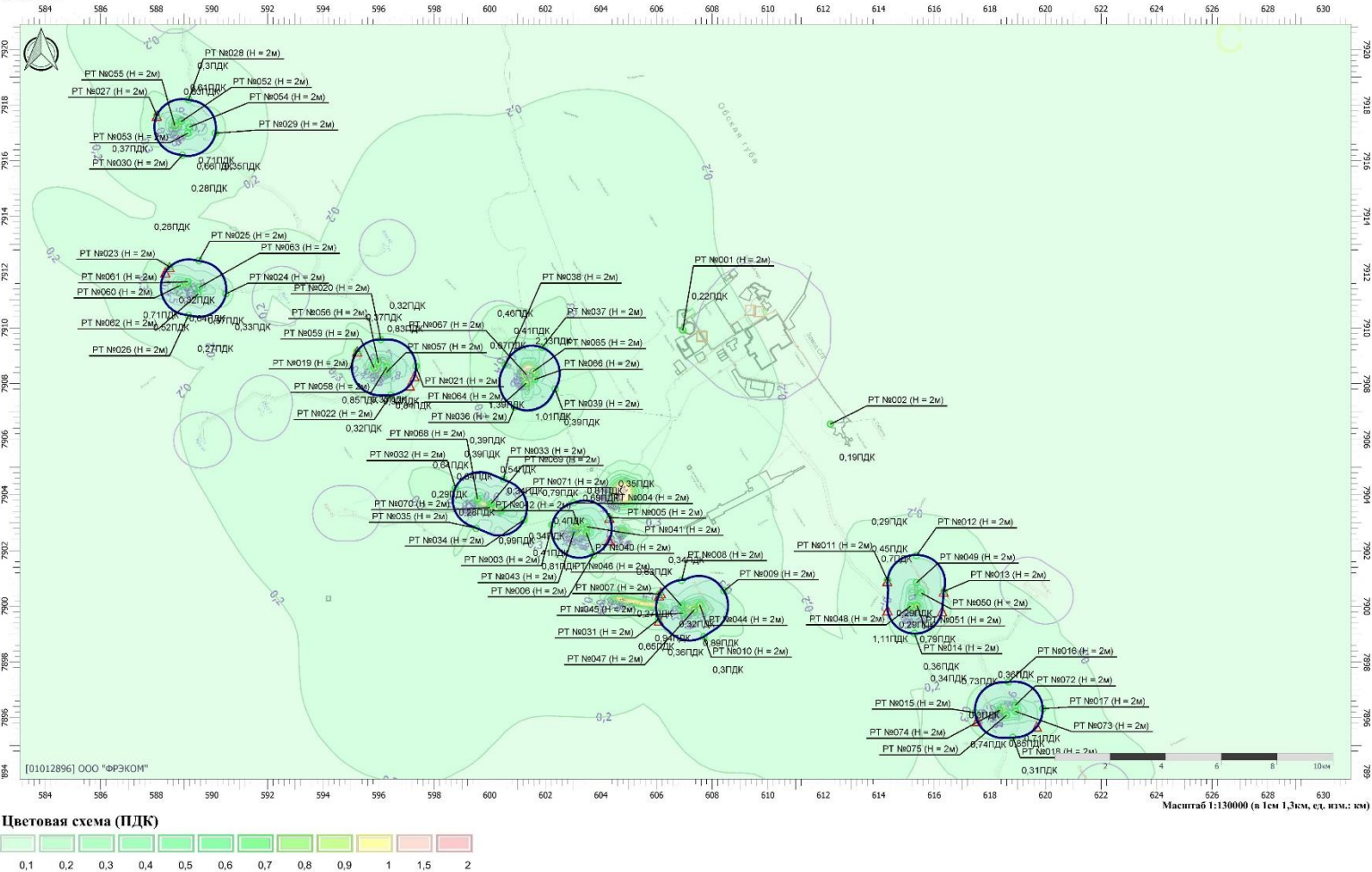
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Лого с фоном [17.04.2025 21:58 - 18.04.2025 00:16], ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0337 (Углерода оксид; углерод монооксид; угарный газ)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - 6204 лето [24.04.2025 21:59 - 24.04.2025 23:14] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 6204 (Азота диоксида, серы диоксида)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



**Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по фактору максимально-разовых концентраций с учетом фона (зимние метеоусловия)**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»**  
**Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"  
Регистрационный номер: 01012896

**Предприятие: 57, Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46**

Город: 4243, Сабетта

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 5, Строительство 2025**

**ВР: 3, МР**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)**

Расчет завершен успешно. Рассчитано 7 веществ/групп суммации. 4.70.5.93

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-26,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	12,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	12,8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Параметры источников выбросов идентичны параметрам ИЗАВ , приведенных в расчетах рассеивания максимально-разовых концентраций на летний период.**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Источники сложной формы**

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вариант	Наименование источника	Тип
8	1	6535	1	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	11

№	Координаты	
	Х (м)	У (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6536	1	Строительная площадка	11
---	---	------	---	-----------------------	----

№	Координаты	
	Х (м)	У (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6539	1	Участок заправки баков строительной техники	11
---	---	------	---	---	----

№	Координаты	
	Х (м)	У (м)
3	601364,90	7908304,10
2	601360,40	7908293,00
4	601383,60	7908294,70
1	601378,40	7908283,30

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбросы источников по веществам**

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

**Вещество: 0301****Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
1	1	6501	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,9384756	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
1	2	496	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
1	2	512	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
2	1	6505	3	0,0036667	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50
2	1	6506	3	0,9401183	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50
2	2	526	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
2	2	529	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
3	1	6509	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
3	1	6510	3	0,9400063	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50
3	2	501	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
3	2	516	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
4	1	6513	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
4	1	6514	3	0,9385876	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
4	2	502	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
4	2	517	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
5	1	6517	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
5	1	6518	3	0,9394202	1	17,80	28,50	0,50	17,80	28,50	0,50
5	2	504	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
5	2	519	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
6	1	6521	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
6	1	6522	3	0,9385503	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
6	2	507	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
6	2	522	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
7	1	6525	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
7	1	6526	3	0,9389610	1	17,79	28,50	0,50	17,79	28,50	0,50
7	2	508	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
7	2	523	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,7012205	1	13,29	28,50	0,50	13,29	28,50	0,50
8	1	6536	11	0,0066167	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50
8	2	506	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
8	2	521	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
8	2	687	1	3,3526080	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89
8	2	688	1	0,3555550	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,4266666	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,4266666	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
10	1	6530	3	0,5948065	1	95,60	11,40	0,50	95,60	11,40	0,50
10	1	6531	3	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

11	1	6529	3	0,6479810	1	12,28	28,50	0,50	12,28	28,50	0,50
11	1	6537	3	0,0066167	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
11	2	498	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
11	2	499	1	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
11	2	514	1	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
11	2	683	1	3,3526080	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89
11	2	684	1	0,3555550	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24
Итого:				357,6262469		357,59			357,52		

## Вещество: 0304

## Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5503	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
1	1	6501	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,1525023	1	1,44	28,50	0,50	1,44	28,50	0,50
1	2	496	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
1	2	512	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
2	1	6505	3	0,0005958	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
2	1	6506	3	0,1527692	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
2	2	526	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
2	2	529	1	0,0693330	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
3	1	6509	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
3	1	6510	3	0,1527510	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
3	2	501	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
3	2	516	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
4	1	6513	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
4	1	6514	3	0,1525205	1	1,44	28,50	0,50	1,44	28,50	0,50
4	2	502	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
4	2	517	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
5	1	6517	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
5	1	6518	3	0,1526558	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
5	2	504	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
5	2	519	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
6	1	6521	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
6	1	6522	3	0,1525144	1	1,44	28,50	0,50	1,44	28,50	0,50
6	2	507	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
6	2	522	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
7	1	6525	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
7	1	6526	3	0,1525811	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
7	2	508	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
7	2	523	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,1139483	1	1,08	28,50	0,50	1,08	28,50	0,50
8	1	6536	11	0,0010752	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
8	2	506	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
8	2	521	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57
8	2	687	1	0,5447990	1	0,28	191,62	78,89	0,28	191,62	78,89
8	2	688	1	0,0577780	1	0,06	111,62	4,20	0,06	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,0693333	1	0,11	97,96	6,77	0,11	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,0693333	1	0,11	97,96	6,77	0,11	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
10	1	6530	3	0,0966562	1	7,77	11,40	0,50	7,77	11,40	0,50
10	1	6531	3	0,0010427	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0111583	1	0,11	42,86	4,09	0,11	42,84	4,13
11	1	6529	3	0,1052969	1	1,00	28,50	0,50	1,00	28,50	0,50
11	1	6537	3	0,0010752	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	2	498	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
11	2	499	1	5,4640622	1	0,60	415,29	370,53	0,60	415,29	370,53
11	2	514	1	0,0693333	1	0,04	141,89	4,52	0,04	142,00	4,57

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

11	2	683	1	0,5447990	1	0,28	191,62	78,89	0,28	191,62	78,89
11	2	684	1	0,0577780	1	0,06	111,62	4,20	0,06	111,69	4,24
<b>Итого:</b>				<b>58,1142658</b>		<b>29,05</b>			<b>29,05</b>		

**Вещество: 0330****Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
1	1	6502	3	0,2225263	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
1	2	512	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
2	1	6506	3	0,2229736	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
2	2	529	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
3	1	6510	3	0,2229431	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
3	2	516	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
4	1	6514	3	0,2225568	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
4	2	517	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
5	1	6518	3	0,2227835	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
5	2	519	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
6	1	6522	3	0,2225466	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
6	2	522	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
7	1	6526	3	0,2226584	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
7	2	523	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
8	1	6535	11	0,1929580	1	1,46	28,50	0,50	1,46	28,50	0,50
8	2	521	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	2	688	1	0,0062220	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,0666667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,0666667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
10	1	6530	3	0,1813109	1	11,66	11,40	0,50	11,66	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
11	1	6529	3	0,1864124	1	1,41	28,50	0,50	1,41	28,50	0,50
11	2	514	1	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
11	2	684	1	0,0062220	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24
<b>Итого:</b>				<b>2,9571143</b>		<b>27,53</b>			<b>27,53</b>		

**Вещество: 0337****Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
1	1	6501	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
1	1	6502	3	2,5910274	1	1,96	28,50	0,50	1,96	28,50	0,50
1	2	496	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
1	2	512	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
2	1	5504	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
2	1	6505	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
2	1	6506	3	2,6241960	1	1,99	28,50	0,50	1,99	28,50	0,50
2	2	526	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
2	2	529	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
3	1	5505	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
3	1	6509	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
3	1	6510	3	2,5967722	1	1,97	28,50	0,50	1,97	28,50	0,50
3	2	501	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
3	2	516	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
4	1	5506	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
4	1	6513	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
4	1	6514	3	1,8471778	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
4	2	502	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4	2	517	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
5	1	5507	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
5	1	6517	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
5	1	6518	3	2,6100993	1	1,98	28,50	0,50	1,98	28,50	0,50
5	2	504	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
5	2	519	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
6	1	5508	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
6	1	6521	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
6	1	6522	3	2,5925350	1	1,96	28,50	0,50	1,96	28,50	0,50
6	2	507	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
6	2	522	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
7	1	5509	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
7	1	6525	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
7	1	6526	3	2,2058271	1	1,67	28,50	0,50	1,67	28,50	0,50
7	2	508	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
7	2	523	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
8	1	5511	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
8	1	6535	11	1,3749945	1	1,04	28,50	0,50	1,04	28,50	0,50
8	1	6536	11	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
8	2	506	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
8	2	521	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
8	2	687	1	27,9384000	1	1,15	191,62	78,89	1,15	191,62	78,89
8	2	688	1	0,2444440	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24
9	0	5501	1	0,3444444	1	0,04	97,96	6,77	0,04	97,82	6,81
9	0	5502	1	0,3444444	1	0,04	97,96	6,77	0,04	97,82	6,81
10	1	5510	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
10	1	6530	3	1,1028409	1	7,09	11,40	0,50	7,09	11,40	0,50
10	1	6531	3	0,0027708	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
11	1	5512	1	0,0600000	1	0,05	42,86	4,09	0,05	42,84	4,13
11	1	6529	3	1,2126573	1	0,92	28,50	0,50	0,92	28,50	0,50
11	1	6537	3	0,0027708	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
11	2	498	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
11	2	499	1	280,2083154	1	2,46	415,29	370,53	2,46	415,29	370,53
11	2	514	1	0,3444444	1	0,02	141,89	4,52	0,02	142,00	4,57
11	2	683	1	27,9384000	1	1,15	191,62	78,89	1,15	191,62	78,89
11	2	684	1	0,2444440	1	0,02	111,62	4,20	0,02	111,69	4,24
<b>Итого:</b>				<b>2883,6235662</b>		<b>49,79</b>			<b>49,78</b>		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

**Группа суммации: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5503	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
1	1	6501	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
1	1	6502	3	0301	0,9384756	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
1	2	496	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
1	2	512	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
2	1	5504	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
2	1	6505	3	0301	0,0036667	1	0,59	11,40	0,50	0,59	11,40	0,50
2	1	6506	3	0301	0,9401183	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50
2	2	526	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2	2	529	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
3	1	5505	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
3	1	6509	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
3	1	6510	3	0301	0,9400063	1	17,81	28,50	0,50	17,81	28,50	0,50
3	2	501	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
3	2	516	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
4	1	5506	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
4	1	6513	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
4	1	6514	3	0301	0,9385876	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
4	2	502	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
4	2	517	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
5	1	5507	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
5	1	6517	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
5	1	6518	3	0301	0,9394202	1	17,80	28,50	0,50	17,80	28,50	0,50
5	2	504	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
5	2	519	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
6	1	5508	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
6	1	6521	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
6	1	6522	3	0301	0,9385503	1	17,78	28,50	0,50	17,78	28,50	0,50
6	2	507	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
6	2	522	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
7	1	5509	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
7	1	6525	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
7	1	6526	3	0301	0,9389610	1	17,79	28,50	0,50	17,79	28,50	0,50
7	2	508	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
7	2	523	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
8	1	5511	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
8	1	6535	11	0301	0,7012205	1	13,29	28,50	0,50	13,29	28,50	0,50
8	1	6536	11	0301	0,0066167	1	1,06	11,40	0,50	1,06	11,40	0,50
8	2	506	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
8	2	521	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
8	2	687	1	0301	3,3526080	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89
8	2	688	1	0301	0,3555550	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24
9	0	5501	1	0301	0,4266666	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81
9	0	5502	1	0301	0,4266666	1	1,35	97,96	6,77	1,35	97,82	6,81
10	1	5510	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
10	1	6530	3	0301	0,5948065	1	95,60	11,40	0,50	95,60	11,40	0,50
10	1	6531	3	0301	0,0064167	1	1,03	11,40	0,50	1,03	11,40	0,50
11	1	5512	1	0301	0,0686666	1	1,35	42,86	4,09	1,35	42,84	4,13
11	1	6529	3	0301	0,6479810	1	12,28	28,50	0,50	12,28	28,50	0,50
11	1	6537	3	0301	0,0066167	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
11	2	498	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
11	2	499	1	0301	33,6249978	1	7,38	415,29	370,53	7,38	415,29	370,53
11	2	514	1	0301	0,4266666	1	0,50	141,89	4,52	0,50	142,00	4,57
11	2	683	1	0301	3,3526080	1	3,45	191,62	78,89	3,45	191,62	78,89
11	2	684	1	0301	0,3555550	1	0,73	111,62	4,20	0,72	111,69	4,24
1	1	5503	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
1	1	6502	3	0330	0,2225263	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
1	2	512	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
2	1	5504	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
2	1	6506	3	0330	0,2229736	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
2	2	529	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
3	1	5505	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
3	1	6510	3	0330	0,2229431	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
3	2	516	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
4	1	5506	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
4	1	6514	3	0330	0,2225568	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
4	2	517	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
5	1	5507	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
5	1	6518	3	0330	0,2227835	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
5	2	519	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
6	1	5508	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
6	1	6522	3	0330	0,2225466	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
6	2	522	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
7	1	5509	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7	1	6526	3	0330	0,2226584	1	1,69	28,50	0,50	1,69	28,50	0,50
7	2	523	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	1	5511	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
8	1	6535	11	0330	0,1929580	1	1,46	28,50	0,50	1,46	28,50	0,50
8	2	521	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
8	2	688	1	0330	0,0062220	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24
9	0	5501	1	0330	0,0666667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
9	0	5502	1	0330	0,0666667	1	0,08	97,96	6,77	0,08	97,82	6,81
10	1	5510	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
10	1	6530	3	0330	0,1813109	1	11,66	11,40	0,50	11,66	11,40	0,50
11	1	5512	1	0330	0,0091667	1	0,07	42,86	4,09	0,07	42,84	4,13
11	1	6529	3	0330	0,1864124	1	1,41	28,50	0,50	1,41	28,50	0,50
11	2	514	1	0330	0,0666667	1	0,03	141,89	4,52	0,03	142,00	4,57
11	2	684	1	0330	0,0062220	1	0,01	111,62	4,20	0,01	111,69	4,24
Итого:					360,5833612		240,70			240,65		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

## Выбросы источников 5, 11 типов

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Код в-ва	Скорость ветра (м/с)	Выброс (г/с)
1	1	6504	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
2	1	6508	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							2908	3,00	0,4480000
								3,50	0,4480000
								4,00	0,4480000
								4,50	0,4480000
								5,00	0,5226667
								5,90	0,5226667
								6,00	0,5226667
								7,00	0,6346667
								8,00	0,6346667
								9,00	0,6346667
								10,00	0,7466667
								11,00	0,7466667
								12,00	0,8586667
								12,80	0,8586667
							2909	0,50	0,0995556
								1,00	0,0995556
								1,50	0,0995556
								2,00	0,1194667
								2,50	0,1194667
								3,00	0,1194667
								3,50	0,1194667
								4,00	0,1194667
								4,50	0,1194667
								5,00	0,1393778
								5,90	0,1393778
								6,00	0,1393778
								7,00	0,1692444
								8,00	0,1692444
								9,00	0,1692444
								10,00	0,1991111
								11,00	0,1991111
								12,00	0,2289778
								12,80	0,2289778
3	1	6512	1	5	Участок пересыпки инертных материалов				
							2908	0,50	0,3733333
								1,00	0,3733333
								1,50	0,3733333
								2,00	0,4480000
								2,50	0,4480000
								3,00	0,4480000
								3,50	0,4480000
								4,00	0,4480000
								4,50	0,4480000
								5,00	0,5226667
								5,90	0,5226667
								6,00	0,5226667
								7,00	0,6346667
								8,00	0,6346667
								9,00	0,6346667
								10,00	0,7466667
							2908	11,00	0,7466667
								12,00	0,8586667
								12,80	0,8586667
							2909	0,50	0,0995556
								1,00	0,0995556
								1,50	0,0995556
								2,00	0,1194667
								2,50	0,1194667
								3,00	0,1194667
								3,50	0,1194667
								4,00	0,1194667
								4,50	0,1194667
								5,00	0,1393778
								5,90	0,1393778
	6,00	0,1393778							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
4	1	6516	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
					2908		0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
					2909		0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
					2909		4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
5	1	6520	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
					2908		0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
6	1	6524	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
7	1	6528	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
						2908	5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
8	1	6535	1	11	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)			
						0301		
						0304		
						0328		
						0330		
						0337		
						0703		
						1325		
						2704		
						2732		
8	1	6536	1	11	Строительная площадка			
						0123		
						0143		
						0301		
						0304		
						0337		
						0342		
						0344		
						0616		
						0621		
						0627		
						1042		
						1061		
						1117		
						1119		
						1210		
						1401		
						1411		
						2464		
						2750		
						2752		
						2754		

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

						2902		
						2908		
8	1	6539	1	11	Участок заправки баков строительной техники			
						0333		
						2754		
8	1	6541	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
						2909	10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
10	1	6533	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
11	1	6542	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
						2908	3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
5		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,021
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,012
0330	Сера диоксид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,009
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,700
0703	Бенз/а/пирен	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	4,000E-07

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

### Перебор метеопараметров при расчете Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияни я (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	615891,60	7895845,45	621146,70	7895845,45	4598,30	0,00	100,00	100,00	2,00
3	Полное описание	584535,70	7909968,75	630299,50	7909968,75	41165,50	0,00	500,00	500,00	2,00
4	Полное описание	587302,00	7910231,45	597666,40	7910231,45	6500,00	0,00	100,00	100,00	2,00
5	Полное описание	586623,20	7917340,55	591382,10	7917340,55	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00
7	Полное описание	597542,30	7901480,15	616650,70	7901480,15	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00
11	Полное описание	599644,40	7908173,25	603381,40	7908173,25	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	606943,20	7909916,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	612255,30	7906542,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	602239,80	7902921,00	2,00	на границе СЗЗ	Куст №45
4	603013,50	7903715,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №45
5	604310,10	7903180,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №45
6	603725,90	7901846,60	2,00	на границе СЗЗ	Куст №45
7	606105,90	7900439,40	2,00	на границе СЗЗ	Куст №26
8	606902,30	7900929,80	2,00	на границе СЗЗ	Куст №26
9	608420,50	7900556,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №26
10	607699,50	7898906,60	2,00	на границе СЗЗ	Куст №26
11	614319,50	7900941,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №30
12	615357,30	7901817,40	2,00	на границе СЗЗ	Куст №30
13	616347,00	7900532,80	2,00	на границе СЗЗ	Куст №30
14	615287,30	7899026,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №30
15	617471,10	7896182,70	2,00	на границе СЗЗ	Куст №46

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

16	618674,00	7897278,90	2,00	на границе СЗЗ	Куст №46
17	619903,80	7896322,80	2,00	на границе СЗЗ	Куст №46
18	618825,80	7895295,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
19	595227,10	7909155,60	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
20	596078,80	7909577,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
21	597343,80	7908618,40	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
22	596436,80	7907583,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
23	588488,90	7912184,60	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
24	590506,20	7911218,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
25	589536,90	7912409,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
26	589163,20	7910447,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
27	588020,20	7917622,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
28	589163,30	7918194,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
29	590124,50	7916989,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
30	588941,40	7916201,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
31	606077,90	7899540,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №26
32	598762,70	7904246,40	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
33	600496,90	7904561,70	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
34	601232,60	7903107,80	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
35	599510,10	7902798,30	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
36	600889,50	7907152,90	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
37	601882,10	7909295,90	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
38	600550,80	7908671,10	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
39	602349,30	7907801,10	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
40	603474,40	7902628,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
41	603502,80	7902850,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
42	603174,40	7902926,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
43	603027,70	7902668,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
44	607550,50	7900048,10	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
45	606952,70	7899746,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
46	606893,70	7900019,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
47	607351,20	7899868,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
48	615150,80	7900006,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
49	615362,40	7900844,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
50	615520,10	7900479,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
51	615378,40	7900024,80	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
52	588899,00	7917409,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
53	589135,50	7916989,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
54	589196,80	7917208,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
55	588664,70	7917261,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
56	595987,90	7908747,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
57	596284,60	7908399,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
58	596296,20	7908593,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
59	595840,80	7908560,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
60	588866,60	7911521,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
61	589137,50	7911652,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
62	589506,60	7911206,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
63	589541,60	7911451,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
64	601308,50	7908006,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
65	601559,60	7908427,20	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
66	601620,90	7908146,90	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
67	601326,00	7908307,50	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
68	599556,80	7903849,40	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
69	600056,00	7903688,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
70	599997,60	7903545,70	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
71	600418,00	7903440,60	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
72	618915,80	7896441,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
73	618915,80	7896224,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
74	618355,20	7896264,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
75	618593,50	7896079,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	3,08	0,617	53	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	2,00	0,401	243	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	1,65	0,331	249	4,31	0,08	0,015	0,21	0,043	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	1,46	0,293	11	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	1,41	0,282	316	0,50	0,08	0,017	0,21	0,043	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	1,36	0,271	249	0,50	0,15	0,029	0,21	0,043	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	1,34	0,267	80	1,50	0,10	0,020	0,21	0,043	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	1,32	0,264	322	4,31	0,11	0,023	0,21	0,043	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	1,25	0,249	89	1,50	0,14	0,027	0,21	0,043	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	1,23	0,247	267	0,50	0,12	0,024	0,21	0,043	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	1,23	0,245	309	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	1,21	0,242	88	1,50	0,13	0,025	0,21	0,043	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	1,21	0,241	287	1,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	1,19	0,238	136	0,50	0,08	0,016	0,21	0,043	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	1,19	0,237	179	4,31	0,05	0,009	0,21	0,043	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	1,18	0,236	91	5,66	0,04	0,009	0,21	0,043	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	1,17	0,235	310	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	1,15	0,229	264	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	1,06	0,213	277	0,50	0,10	0,019	0,21	0,043	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	1,04	0,208	53	0,50	0,09	0,019	0,21	0,043	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	1,04	0,207	197	4,31	0,11	0,022	0,21	0,043	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	1,04	0,207	233	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	1,01	0,203	276	0,50	0,12	0,023	0,21	0,043	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	1,01	0,201	211	0,50	0,12	0,025	0,21	0,043	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	1,00	0,199	62	0,50	0,10	0,020	0,21	0,043	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,98	0,195	315	1,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,94	0,189	316	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,94	0,188	127	1,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,92	0,185	63	0,50	0,05	0,011	0,21	0,043	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,92	0,184	95	0,50	0,15	0,029	0,21	0,043	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,90	0,180	106	0,50	0,11	0,023	0,21	0,043	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,88	0,175	215	0,50	0,08	0,016	0,21	0,043	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,81	0,162	276	0,50	0,10	0,020	0,21	0,043	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,76	0,152	247	0,50	0,08	0,015	0,21	0,043	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,75	0,149	309	0,50	0,04	0,009	0,21	0,043	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,66	0,133	203	12,80	0,06	0,012	0,21	0,043	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,65	0,130	183	1,50	0,17	0,034	0,21	0,043	2
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,60	0,119	291	12,80	0,10	0,020	0,21	0,043	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,58	0,117	116	12,80	0,10	0,019	0,21	0,043	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,57	0,114	340	12,80	0,14	0,028	0,21	0,043	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,57	0,113	28	12,80	0,08	0,016	0,21	0,043	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,56	0,112	120	12,80	0,12	0,025	0,21	0,043	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,56	0,111	295	12,80	0,10	0,019	0,21	0,043	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,53	0,106	113	12,80	0,19	0,038	0,21	0,043	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,53	0,105	122	12,80	0,17	0,034	0,21	0,043	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,51	0,103	267	12,80	0,18	0,036	0,21	0,043	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,51	0,101	2	12,80	0,18	0,036	0,21	0,043	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,51	0,101	320	0,50	0,18	0,035	0,21	0,043	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,50	0,099	249	12,80	0,16	0,031	0,21	0,043	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,49	0,099	282	12,80	0,18	0,035	0,21	0,043	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,48	0,097	87	12,80	0,19	0,039	0,21	0,043	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,48	0,096	158	12,80	0,14	0,028	0,21	0,043	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,48	0,095	96	12,80	0,13	0,025	0,21	0,043	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,48	0,095	115	12,80	0,17	0,035	0,21	0,043	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

24	590506,20	7911218,30	2,00	0,47	0,095	281	12,80	0,18	0,036	0,21	0,043	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,46	0,092	130	12,80	0,17	0,035	0,21	0,043	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,46	0,091	268	12,80	0,15	0,030	0,21	0,043	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,45	0,091	174	12,80	0,17	0,033	0,21	0,043	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,45	0,090	346	12,80	0,16	0,032	0,21	0,043	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,45	0,089	241	12,80	0,19	0,037	0,21	0,043	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,43	0,086	3	12,80	0,18	0,035	0,21	0,043	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,42	0,084	169	12,80	0,18	0,036	0,21	0,043	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,42	0,083	329	12,80	0,17	0,034	0,21	0,043	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,42	0,083	182	12,80	0,18	0,035	0,21	0,043	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,41	0,083	130	12,80	0,19	0,038	0,21	0,043	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,41	0,082	246	12,80	0,19	0,037	0,21	0,043	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,41	0,081	181	12,80	0,20	0,040	0,21	0,043	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,41	0,081	228	12,80	0,11	0,022	0,21	0,043	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,40	0,081	18	12,80	0,13	0,026	0,21	0,043	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,39	0,079	10	12,80	0,18	0,036	0,21	0,043	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,37	0,075	4	0,50	0,18	0,036	0,21	0,043	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,37	0,075	158	12,80	0,17	0,035	0,21	0,043	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,36	0,073	197	0,50	0,18	0,036	0,21	0,043	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,31	0,061	253	12,80	0,17	0,033	0,21	0,043	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,27	0,053	279	12,80	0,19	0,038	0,21	0,043	4

## Вещество: 0304

## Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вяз об/м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точка
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,29	0,117	53	0,50	0,05	0,018	0,07	0,027	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,21	0,082	243	0,50	0,05	0,018	0,07	0,027	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,18	0,074	249	4,31	0,06	0,023	0,07	0,027	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,16	0,066	316	0,50	0,06	0,023	0,07	0,027	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,16	0,066	11	0,50	0,05	0,020	0,07	0,027	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,16	0,064	249	0,50	0,06	0,025	0,07	0,027	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,16	0,063	80	1,50	0,06	0,023	0,07	0,027	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,16	0,063	322	4,31	0,06	0,024	0,07	0,027	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,15	0,060	89	1,50	0,06	0,024	0,07	0,027	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,15	0,060	267	0,50	0,06	0,024	0,07	0,027	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,15	0,059	309	0,50	0,05	0,021	0,07	0,027	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,15	0,059	88	1,50	0,06	0,024	0,07	0,027	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,15	0,059	136	0,50	0,06	0,023	0,07	0,027	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,15	0,059	179	4,31	0,05	0,022	0,07	0,027	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,15	0,059	287	1,50	0,05	0,021	0,07	0,027	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,14	0,058	310	0,50	0,05	0,021	0,07	0,027	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,14	0,058	91	5,66	0,05	0,021	0,07	0,027	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,14	0,057	264	0,50	0,05	0,021	0,07	0,027	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,14	0,055	277	0,50	0,06	0,023	0,07	0,027	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,13	0,054	53	0,50	0,06	0,023	0,07	0,027	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,13	0,054	197	4,31	0,06	0,024	0,07	0,027	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,13	0,053	233	0,50	0,05	0,021	0,07	0,027	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,13	0,053	276	0,50	0,06	0,024	0,07	0,027	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,13	0,053	211	0,50	0,06	0,024	0,07	0,027	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,13	0,052	62	0,50	0,06	0,023	0,07	0,027	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,13	0,051	316	0,50	0,05	0,021	0,07	0,027	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,13	0,050	63	0,50	0,05	0,022	0,07	0,027	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,12	0,050	95	0,50	0,06	0,025	0,07	0,027	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,12	0,050	315	1,50	0,05	0,019	0,07	0,027	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,12	0,049	106	0,50	0,06	0,024	0,07	0,027	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,12	0,048	215	0,50	0,06	0,023	0,07	0,027	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,12	0,047	127	1,50	0,05	0,018	0,07	0,027	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,12	0,046	276	0,50	0,06	0,023	0,07	0,027	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,11	0,045	247	0,50	0,06	0,022	0,07	0,027	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,11	0,044	309	0,50	0,05	0,021	0,07	0,027	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,10	0,042	203	12,80	0,05	0,022	0,07	0,027	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,10	0,041	183	1,50	0,06	0,025	0,07	0,027	2
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,10	0,039	291	12,80	0,06	0,023	0,07	0,027	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,10	0,039	116	12,80	0,06	0,023	0,07	0,027	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,10	0,039	340	12,80	0,06	0,025	0,07	0,027	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,10	0,038	28	12,80	0,06	0,023	0,07	0,027	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,10	0,038	120	12,80	0,06	0,024	0,07	0,027	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,10	0,038	295	12,80	0,06	0,023	0,07	0,027	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

27	588020,20	7917622,30	2,00	0,09	0,037	113	12,80	0,07	0,026	0,07	0,027	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,09	0,037	122	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,09	0,037	267	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,09	0,036	2	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,09	0,036	320	0,50	0,06	0,026	0,07	0,027	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,09	0,036	249	12,80	0,06	0,025	0,07	0,027	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,09	0,036	282	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,09	0,036	87	12,80	0,07	0,026	0,07	0,027	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,09	0,036	158	12,80	0,06	0,025	0,07	0,027	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,09	0,036	96	12,80	0,06	0,024	0,07	0,027	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,09	0,036	115	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,09	0,035	281	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,09	0,035	130	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,09	0,035	268	12,80	0,06	0,025	0,07	0,027	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,09	0,035	174	12,80	0,06	0,025	0,07	0,027	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,09	0,035	346	12,80	0,06	0,025	0,07	0,027	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,09	0,035	241	12,80	0,07	0,026	0,07	0,027	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,09	0,034	3	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,08	0,034	169	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,08	0,034	329	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,08	0,034	182	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,08	0,033	130	12,80	0,07	0,026	0,07	0,027	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,08	0,033	246	12,80	0,07	0,026	0,07	0,027	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,08	0,033	181	12,80	0,07	0,027	0,07	0,027	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,08	0,033	228	12,80	0,06	0,024	0,07	0,027	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,08	0,033	18	12,80	0,06	0,024	0,07	0,027	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,08	0,033	10	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,08	0,032	4	0,50	0,06	0,026	0,07	0,027	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,08	0,032	158	12,80	0,06	0,026	0,07	0,027	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,08	0,032	197	0,50	0,06	0,026	0,07	0,027	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,07	0,030	253	12,80	0,06	0,025	0,07	0,027	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,07	0,029	279	12,80	0,07	0,026	0,07	0,027	4

Вещество: 0330

Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,35	0,177	52	0,50	0,03	0,015	0,04	0,020	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,25	0,125	244	0,68	0,03	0,016	0,04	0,020	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,19	0,094	11	0,68	0,03	0,016	0,04	0,020	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,18	0,088	91	0,68	0,03	0,016	0,04	0,020	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,16	0,080	286	1,03	0,03	0,014	0,04	0,020	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,15	0,073	250	0,50	0,04	0,018	0,04	0,020	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,14	0,068	312	0,50	0,03	0,014	0,04	0,020	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,13	0,067	266	0,50	0,03	0,017	0,04	0,020	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,13	0,067	138	0,50	0,03	0,016	0,04	0,020	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,13	0,066	83	0,68	0,03	0,017	0,04	0,020	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,13	0,066	313	1,03	0,03	0,015	0,04	0,020	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,13	0,066	312	0,50	0,03	0,015	0,04	0,020	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,13	0,065	129	0,50	0,03	0,015	0,04	0,020	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,13	0,064	263	0,50	0,03	0,014	0,04	0,020	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,13	0,063	283	0,50	0,03	0,017	0,04	0,020	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,12	0,061	90	1,03	0,04	0,018	0,04	0,020	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,12	0,061	91	0,68	0,03	0,017	0,04	0,020	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,12	0,060	277	0,50	0,03	0,016	0,04	0,020	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,12	0,060	52	0,50	0,03	0,016	0,04	0,020	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,12	0,060	126	1,03	0,04	0,018	0,04	0,020	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,12	0,060	250	3,63	0,03	0,016	0,04	0,020	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,12	0,060	232	0,50	0,03	0,014	0,04	0,020	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,12	0,058	276	0,50	0,03	0,017	0,04	0,020	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,11	0,057	62	0,68	0,03	0,016	0,04	0,020	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,11	0,057	212	0,50	0,03	0,017	0,04	0,020	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,11	0,056	64	0,68	0,03	0,015	0,04	0,020	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,11	0,055	317	0,50	0,03	0,015	0,04	0,020	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,11	0,055	105	0,68	0,03	0,017	0,04	0,020	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,11	0,054	244	0,50	0,03	0,016	0,04	0,020	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,10	0,052	95	0,68	0,04	0,018	0,04	0,020	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,10	0,052	29	0,50	0,03	0,014	0,04	0,020	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,10	0,051	213	0,50	0,03	0,016	0,04	0,020	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

63	589541,60	7911451,90	2,00	0,10	0,048	275	0,50	0,03	0,017	0,04	0,020	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,09	0,046	309	0,50	0,03	0,015	0,04	0,020	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,09	0,045	130	0,50	0,03	0,017	0,04	0,020	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,08	0,040	183	1,03	0,04	0,019	0,04	0,020	2
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,08	0,038	317	0,68	0,04	0,019	0,04	0,020	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,07	0,037	239	0,50	0,04	0,019	0,04	0,020	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,07	0,035	206	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,07	0,034	111	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,07	0,034	122	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,07	0,034	96	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,07	0,033	112	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,07	0,033	158	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,07	0,033	339	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,07	0,033	249	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,07	0,033	118	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,07	0,033	267	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,07	0,033	292	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,07	0,033	24	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,06	0,032	2	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,06	0,032	282	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,06	0,032	87	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,06	0,032	344	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,06	0,032	268	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,06	0,032	176	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,06	0,031	300	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,06	0,031	241	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,06	0,031	281	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,06	0,031	135	1,03	0,04	0,019	0,04	0,020	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,06	0,029	356	1,03	0,04	0,019	0,04	0,020	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,06	0,029	191	1,03	0,04	0,019	0,04	0,020	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,06	0,029	170	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,06	0,029	335	1,03	0,04	0,019	0,04	0,020	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,06	0,029	252	1,03	0,04	0,019	0,04	0,020	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,06	0,029	2	1,03	0,04	0,019	0,04	0,020	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,06	0,029	129	12,80	0,04	0,019	0,04	0,020	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,06	0,028	181	12,80	0,04	0,020	0,04	0,020	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,06	0,028	4	0,68	0,04	0,019	0,04	0,020	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,06	0,028	160	0,68	0,04	0,019	0,04	0,020	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,06	0,028	31	0,68	0,04	0,019	0,04	0,020	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,05	0,027	197	0,68	0,04	0,019	0,04	0,020	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,05	0,026	204	0,68	0,04	0,019	0,04	0,020	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,04	0,021	224	12,80	0,04	0,020	0,04	0,020	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,04	0,021	255	12,80	0,04	0,020	0,04	0,020	4

**Вещество: 0337****Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,44	2,221	52	0,50	0,21	1,068	0,24	1,200	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,36	1,801	244	0,50	0,21	1,066	0,24	1,200	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,35	1,771	248	0,50	0,23	1,153	0,24	1,200	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,35	1,740	314	0,50	0,22	1,119	0,24	1,200	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,34	1,714	141	0,50	0,22	1,123	0,24	1,200	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,34	1,694	267	0,50	0,22	1,118	0,24	1,200	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,34	1,681	313	0,50	0,22	1,100	0,24	1,200	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,33	1,664	130	0,50	0,22	1,094	0,24	1,200	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,33	1,656	261	0,50	0,22	1,100	0,24	1,200	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,33	1,652	283	0,50	0,23	1,149	0,24	1,200	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,33	1,648	85	0,50	0,22	1,118	0,24	1,200	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,33	1,630	214	0,50	0,24	1,180	0,24	1,200	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,32	1,617	231	0,50	0,23	1,170	0,24	1,200	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,32	1,610	277	0,50	0,24	1,181	0,24	1,200	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,32	1,608	51	0,50	0,24	1,180	0,24	1,200	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,32	1,608	29	0,50	0,23	1,170	0,24	1,200	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,32	1,606	63	0,50	0,23	1,150	0,24	1,200	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,32	1,602	10	0,50	0,21	1,071	0,24	1,200	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,32	1,596	288	12,80	0,21	1,069	0,24	1,200	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,32	1,596	351	0,50	0,24	1,178	0,24	1,200	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,31	1,563	91	0,50	0,24	1,184	0,24	1,200	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

46	606893,70	7900019,70	2,00	0,31	1,559	106	0,50	0,23	1,149	0,24	1,200	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,31	1,543	200	12,80	0,20	1,011	0,24	1,200	3
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,31	1,543	98	0,50	0,23	1,168	0,24	1,200	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,31	1,542	88	0,50	0,21	1,070	0,24	1,200	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,31	1,539	67	0,50	0,22	1,093	0,24	1,200	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,31	1,538	309	0,50	0,23	1,171	0,24	1,200	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,31	1,537	274	0,50	0,23	1,171	0,24	1,200	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,31	1,526	93	0,50	0,24	1,179	0,24	1,200	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,30	1,512	276	0,50	0,24	1,179	0,24	1,200	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,30	1,510	317	0,50	0,23	1,172	0,24	1,200	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,30	1,487	132	0,50	0,23	1,164	0,24	1,200	2
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,30	1,477	290	12,80	0,21	1,063	0,24	1,200	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,30	1,476	117	12,80	0,21	1,063	0,24	1,200	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,29	1,466	294	12,80	0,21	1,064	0,24	1,200	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,29	1,461	273	12,80	0,21	1,070	0,24	1,200	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,29	1,457	279	12,80	0,21	1,050	0,24	1,200	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,29	1,453	147	0,50	0,23	1,164	0,24	1,200	2
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,29	1,447	124	12,80	0,21	1,067	0,24	1,200	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,29	1,442	31	12,80	0,21	1,062	0,24	1,200	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,28	1,411	340	12,80	0,22	1,108	0,24	1,200	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,28	1,410	286	12,80	0,22	1,078	0,24	1,200	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,28	1,407	230	12,80	0,21	1,066	0,24	1,200	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,28	1,400	184	0,50	0,24	1,180	0,24	1,200	2
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,28	1,397	0	12,80	0,21	1,070	0,24	1,200	3
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,28	1,394	203	12,80	0,21	1,070	0,24	1,200	2
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,28	1,379	270	12,80	0,22	1,091	0,24	1,200	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,27	1,356	96	12,80	0,22	1,103	0,24	1,200	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,27	1,349	303	12,80	0,23	1,145	0,24	1,200	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,27	1,341	276	12,80	0,22	1,112	0,24	1,200	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,27	1,337	129	12,80	0,23	1,170	0,24	1,200	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,27	1,336	141	12,80	0,22	1,114	0,24	1,200	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,26	1,322	105	12,80	0,22	1,124	0,24	1,200	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,26	1,320	252	12,80	0,22	1,124	0,24	1,200	4
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,26	1,315	328	12,80	0,23	1,157	0,24	1,200	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,26	1,314	2	12,80	0,24	1,180	0,24	1,200	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,26	1,310	267	12,80	0,24	1,185	0,24	1,200	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,26	1,308	99	12,80	0,23	1,133	0,24	1,200	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,26	1,301	118	12,80	0,24	1,180	0,24	1,200	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,26	1,297	291	12,80	0,23	1,146	0,24	1,200	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,26	1,296	87	12,80	0,24	1,183	0,24	1,200	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,26	1,296	297	12,80	0,23	1,142	0,24	1,200	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,26	1,291	281	12,80	0,23	1,168	0,24	1,200	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,26	1,291	241	12,80	0,23	1,157	0,24	1,200	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,26	1,281	1	12,80	0,24	1,184	0,24	1,200	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,26	1,279	250	12,80	0,24	1,181	0,24	1,200	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,26	1,278	128	12,80	0,24	1,178	0,24	1,200	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,26	1,276	172	12,80	0,24	1,184	0,24	1,200	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,26	1,276	282	12,80	0,24	1,177	0,24	1,200	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,26	1,276	181	12,80	0,24	1,179	0,24	1,200	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,25	1,262	199	0,50	0,23	1,173	0,24	1,200	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,25	1,261	3	0,50	0,23	1,170	0,24	1,200	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,25	1,260	184	12,80	0,24	1,180	0,24	1,200	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,25	1,260	279	12,80	0,23	1,165	0,24	1,200	4
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,25	1,249	7	12,80	0,24	1,178	0,24	1,200	3

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид объекта	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	2,13	-	53	0,50	0,03	-	0,16	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	1,39	-	243	0,50	0,03	-	0,16	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	1,11	-	249	4,31	0,07	-	0,16	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	1,01	-	11	0,50	0,03	-	0,16	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,99	-	316	0,50	0,07	-	0,16	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,94	-	249	0,50	0,11	-	0,16	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,92	-	80	1,50	0,09	-	0,16	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,89	-	322	4,31	0,09	-	0,16	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,85	-	89	1,50	0,11	-	0,16	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,85	-	267	0,50	0,10	-	0,16	-	2



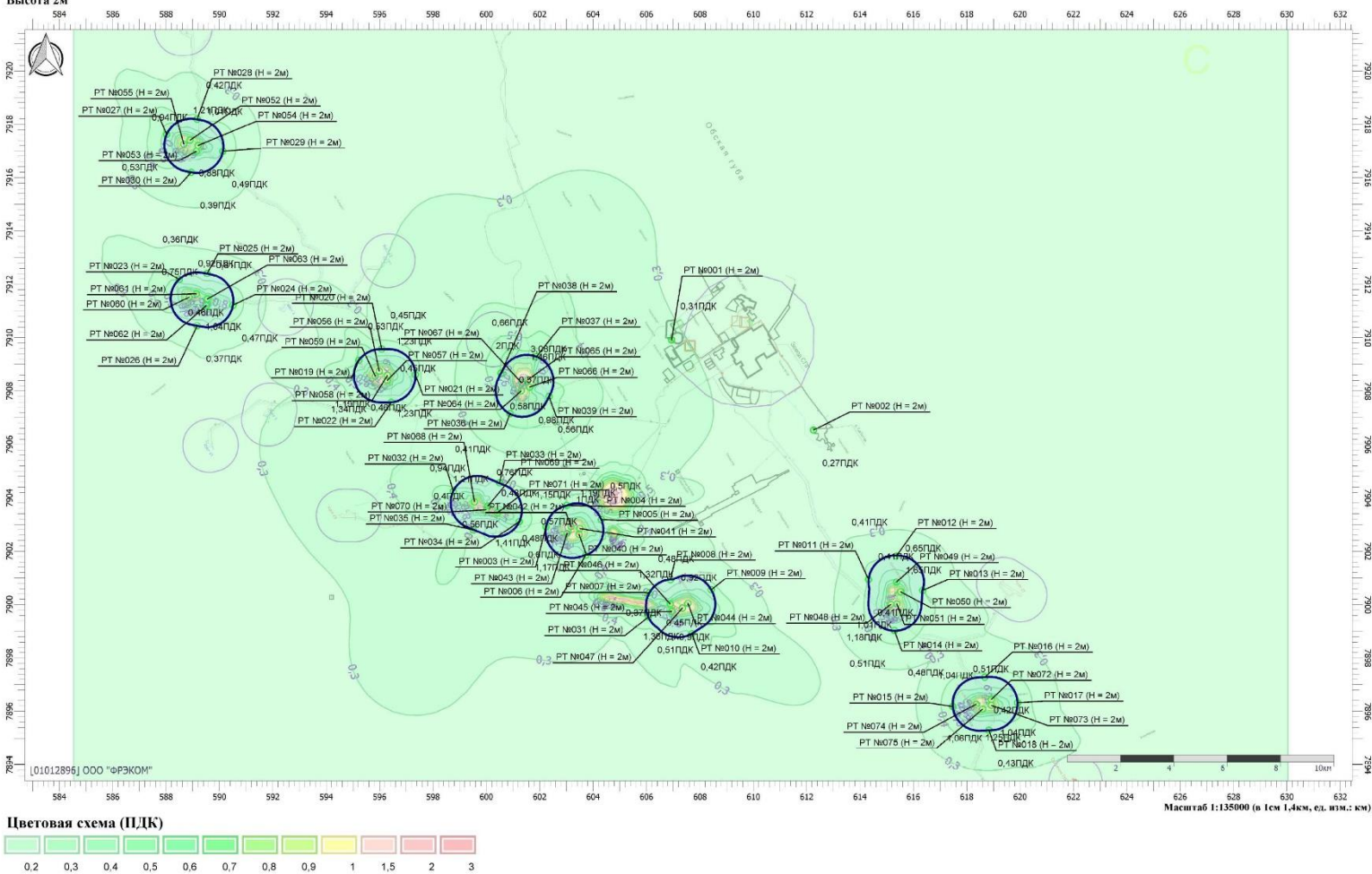
## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

57	596284,60	7908399,20	2,00	0,84	-	310	0,50	0,04	-	0,16	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,84	-	287	1,50	0,03	-	0,16	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,83	-	88	1,50	0,10	-	0,16	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,83	-	136	0,50	0,07	-	0,16	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,81	-	310	0,50	0,04	-	0,16	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,81	-	179	4,31	0,05	-	0,16	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,79	-	91	4,31	0,03	-	0,16	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,79	-	264	0,50	0,03	-	0,16	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,74	-	277	0,50	0,08	-	0,16	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,73	-	53	0,50	0,08	-	0,16	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,71	-	233	0,50	0,04	-	0,16	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,71	-	197	4,31	0,09	-	0,16	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,71	-	276	0,50	0,09	-	0,16	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,70	-	211	0,50	0,10	-	0,16	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,69	-	62	0,50	0,08	-	0,16	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,67	-	315	1,50	0,03	-	0,16	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,66	-	316	0,50	0,04	-	0,16	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,65	-	63	0,50	0,05	-	0,16	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,64	-	127	1,50	0,03	-	0,16	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,64	-	95	0,50	0,11	-	0,16	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,63	-	106	0,50	0,09	-	0,16	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,61	-	215	0,50	0,07	-	0,16	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,57	-	276	0,50	0,08	-	0,16	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,54	-	247	0,50	0,07	-	0,16	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,52	-	309	0,50	0,04	-	0,16	-	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,46	-	203	12,80	0,06	-	0,16	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,45	-	183	1,50	0,13	-	0,16	-	2
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,41	-	291	12,80	0,08	-	0,16	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,41	-	115	12,80	0,08	-	0,16	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,40	-	340	12,80	0,11	-	0,16	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,39	-	28	12,80	0,07	-	0,16	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,39	-	119	12,80	0,10	-	0,16	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,39	-	295	12,80	0,09	-	0,16	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,37	-	112	12,80	0,14	-	0,16	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,37	-	122	12,80	0,13	-	0,16	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,36	-	320	0,50	0,13	-	0,16	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,36	-	267	12,80	0,13	-	0,16	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,36	-	2	12,80	0,13	-	0,16	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,35	-	249	12,80	0,12	-	0,16	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,35	-	282	12,80	0,13	-	0,16	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,34	-	158	12,80	0,11	-	0,16	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,34	-	87	12,80	0,15	-	0,16	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,34	-	96	12,80	0,10	-	0,16	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,34	-	115	12,80	0,13	-	0,16	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,33	-	281	12,80	0,13	-	0,16	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,33	-	268	12,80	0,12	-	0,16	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,32	-	131	12,80	0,13	-	0,16	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,32	-	174	12,80	0,13	-	0,16	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,32	-	346	12,80	0,12	-	0,16	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,32	-	241	12,80	0,14	-	0,16	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,31	-	3	12,80	0,13	-	0,16	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,30	-	169	12,80	0,14	-	0,16	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,30	-	330	12,80	0,13	-	0,16	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,30	-	182	12,80	0,13	-	0,16	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,29	-	130	12,80	0,14	-	0,16	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,29	-	246	12,80	0,14	-	0,16	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,29	-	181	12,80	0,15	-	0,16	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,29	-	18	12,80	0,11	-	0,16	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,28	-	228	12,80	0,09	-	0,16	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,28	-	10	12,80	0,14	-	0,16	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,27	-	4	0,50	0,14	-	0,16	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,27	-	158	12,80	0,13	-	0,16	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,26	-	197	0,50	0,13	-	0,16	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,22	-	253	12,80	0,13	-	0,16	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,19	-	279	12,80	0,14	-	0,16	-	4

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

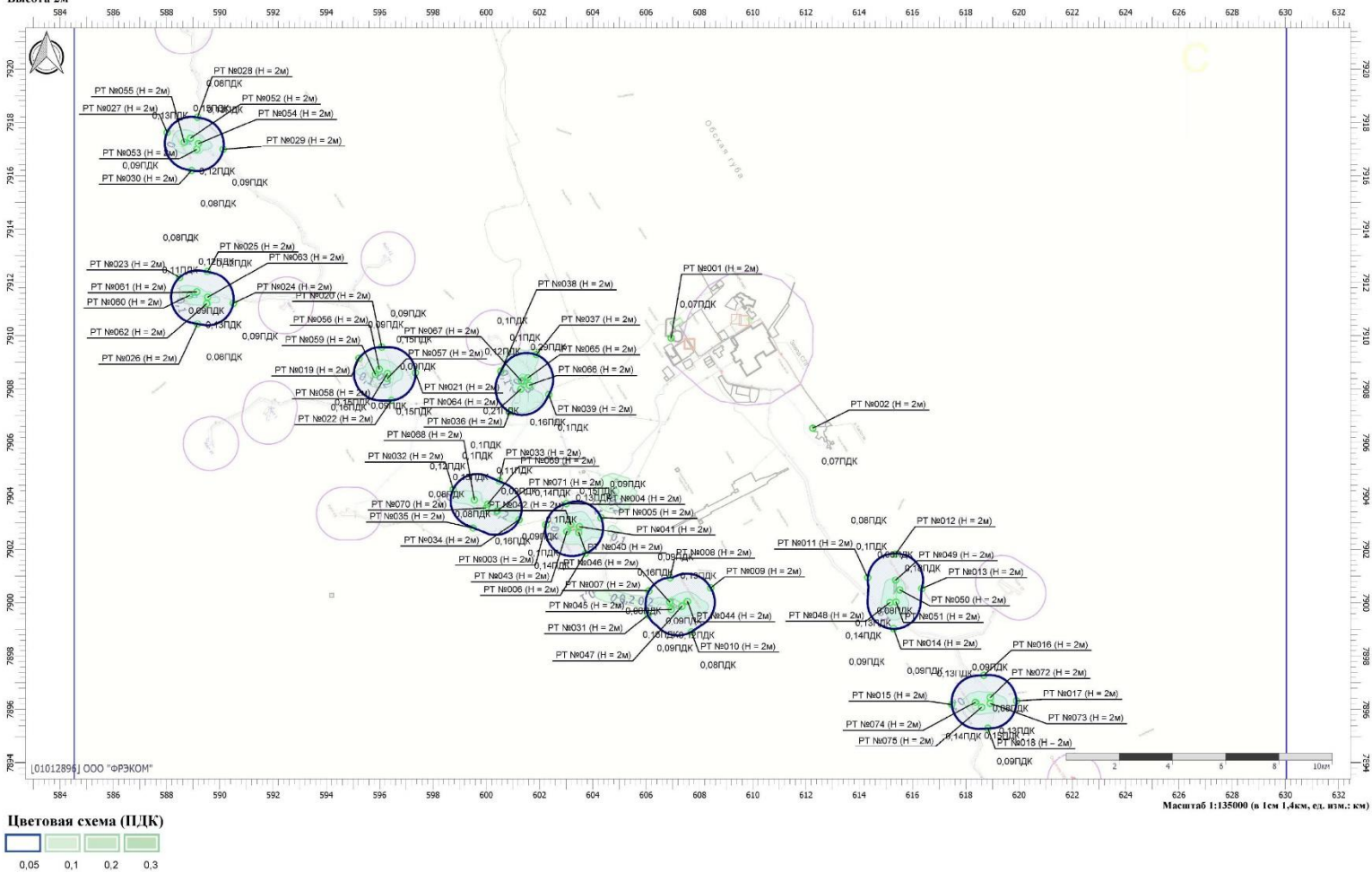
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - зима с фоном [17.04.2025 17:31 - 17.04.2025 19:49] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

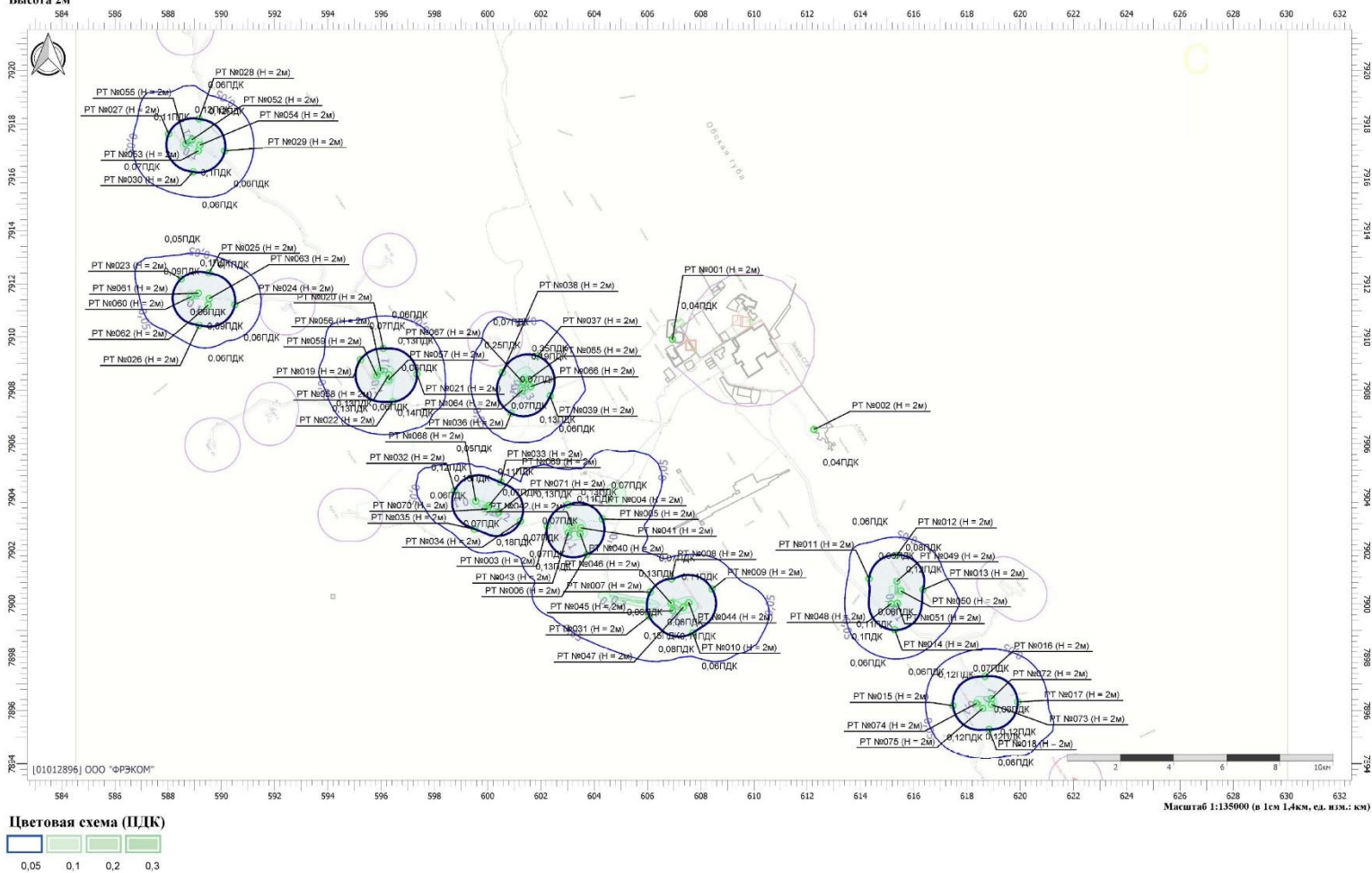
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - зима с фоном [17.04.2025 17:31 - 17.04.2025 19:49] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - зима с фоном [17.04.2025 17:31 - 17.04.2025 19:49] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

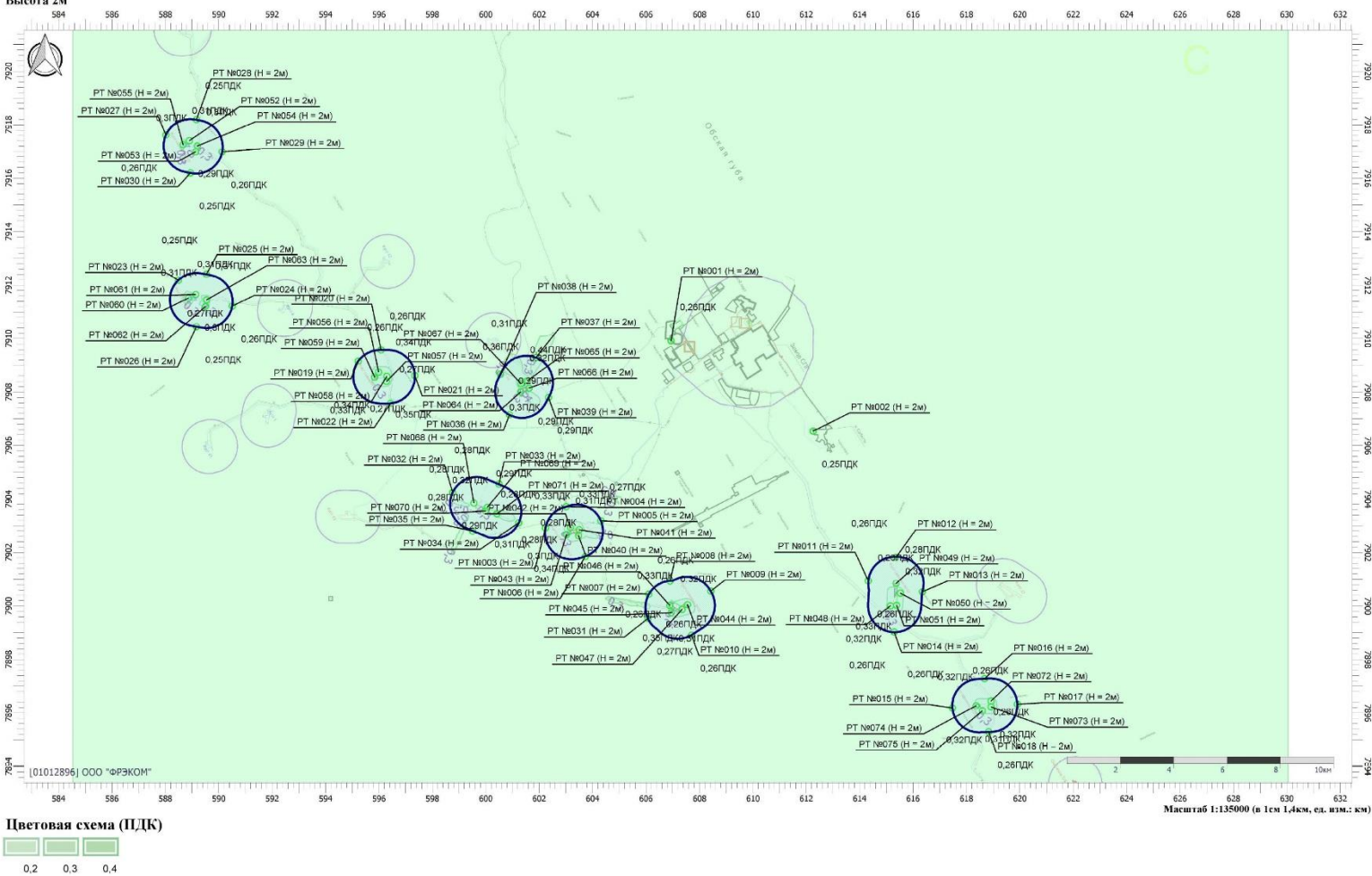




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

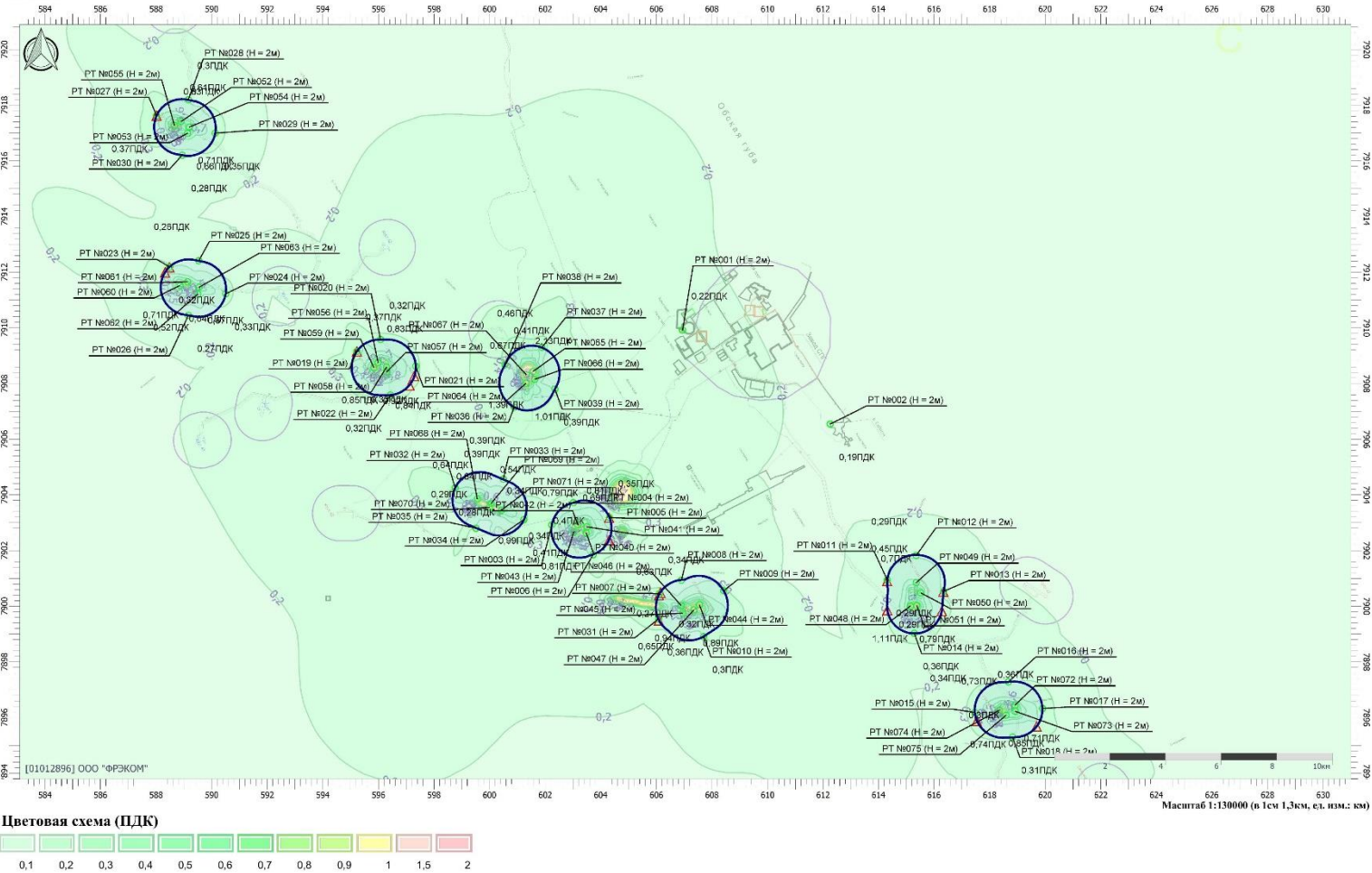
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - зима с фоном [17.04.2025 17:31 - 17.04.2025 19:49] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0337 (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - 6204 лето [17.04.2025 17:31 - 17.04.2025 19:49] , ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



**Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по фактору среднегодовых концентраций без учета фона**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»**  
**Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"  
Регистрационный номер: 01012896

**Предприятие: 57, Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46**

Город: 4243, Сабетта

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 5, Строительство 2025**

**ВР: 1, СГ**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

Расчет завершен успешно. Рассчитано 18 веществ. 4.70.5.93

**Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№4149/25, 17.11.2021. ООО "ФРЭКОМ" - Данные по ЯНАО: п. Сабетта, 01-01-2896 - 27.09.22

**Параметры источников выбросов идентичны параметрам ИЗАВ , приведенных в расчетах рассеивания максимально-разовых концентраций на летний период.**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Источники сложной формы**

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вариант	Наименование источника	Тип
8	1	6535	1	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	11

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6536	1	Строительная площадка	11
---	---	------	---	-----------------------	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6539	1	Участок заправки баков строительной техники	11
---	---	------	---	---	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
3	601364,90	7908304,10
2	601360,40	7908293,00
4	601383,60	7908294,70
1	601378,40	7908283,30

**Выбросы источников 5, 11 типов**

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Код в-ва	Скорость ветра (м/с)	Выброс (г/с)
1	1	6504	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
2	1	6508	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
						2908	3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
3	1	6512	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
						2908	11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
4	1	6516	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
						2909	4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
5	1	6520	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
6	1	6524	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
7	1	6528	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
						2908	5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
8	1	6535	1	11	Строительная площадка (ДВС спецтехники и			
						0301		
						0304		
						0328		
						0330		
						0337		
						0703		
						1325		
						2704		
						2732		
8	1	6536	1	11	Строительная площадка			
						0123		
						0143		
						0301		
						0304		
						0337		
						0342		
						0344		
						0616		
						0621		
						0627		
						1042		
						1061		
						1117		
						1119		
						1210		
						1401		
						1411		
						2464		
						2750		
						2752		
						2754		
						2902		
						2908		
8	1	6539	1	11	Участок заправки баков строительной техники			
						0333		
						2754		
8	1	6541	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
						2909	10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
10	1	6533	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							12,80	0,2289778
11	1	6542	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
						2908	3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,021
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,012
0330	Сера диоксид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,009
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,700
0703	Бенз/а/пирен	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	4,000E-07

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

### Перебор метеопараметров при расчете Уточненный перебор

#### Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	615891,60	7895845,45	621146,70	7895845,45	4598,30	0,00	100,00	100,00	2,00
3	Полное описание	584535,70	7909968,75	630299,50	7909968,75	41165,50	0,00	500,00	500,00	2,00
4	Полное описание	587302,00	7910231,45	597666,40	7910231,45	6500,00	0,00	100,00	100,00	2,00
5	Полное описание	586623,20	7917340,55	591382,10	7917340,55	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00
7	Полное описание	597542,30	7901480,15	616650,70	7901480,15	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00
11	Полное описание	599644,40	7908173,25	603381,40	7908173,25	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	606943,20	7909916,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	612255,30	7906542,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	602239,80	7902921,00	2,00	на границе С33	Куст №45
4	603013,50	7903715,10	2,00	на границе С33	Куст №45
5	604310,10	7903180,30	2,00	на границе С33	Куст №45
6	603725,90	7901846,60	2,00	на границе С33	Куст №45
7	606105,90	7900439,40	2,00	на границе С33	Куст №26
8	606902,30	7900929,80	2,00	на границе С33	Куст №26
9	608420,50	7900556,10	2,00	на границе С33	Куст №26
10	607699,50	7898906,60	2,00	на границе С33	Куст №26
11	614319,50	7900941,10	2,00	на границе С33	Куст №30
12	615357,30	7901817,40	2,00	на границе С33	Куст №30
13	616347,00	7900532,80	2,00	на границе С33	Куст №30
14	615287,30	7899026,30	2,00	на границе С33	Куст №30
15	617471,10	7896182,70	2,00	на границе С33	Куст №46
16	618674,00	7897278,90	2,00	на границе С33	Куст №46
17	619903,80	7896322,80	2,00	на границе С33	Куст №46



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

18	618825,80	7895295,10	2,00	на границе С33	Куст №2
19	595227,10	7909155,60	2,00	на границе С33	Куст №2
20	596078,80	7909577,50	2,00	на границе С33	Куст №2
21	597343,80	7908618,40	2,00	на границе С33	Куст №2
22	596436,80	7907583,10	2,00	на границе С33	Куст №2
23	588488,90	7912184,60	2,00	на границе С33	Куст №40
24	590506,20	7911218,30	2,00	на границе С33	Куст №40
25	589536,90	7912409,50	2,00	на границе С33	Куст №40
26	589163,20	7910447,50	2,00	на границе С33	Куст №40
27	588020,20	7917622,30	2,00	на границе С33	Куст №35
28	589163,30	7918194,50	2,00	на границе С33	Куст №35
29	590124,50	7916989,50	2,00	на границе С33	Куст №35
30	588941,40	7916201,30	2,00	на границе С33	Куст №35
31	606077,90	7899540,10	2,00	на границе С33	Куст №26
32	598762,70	7904246,40	2,00	на границе С33	КС №7
33	600496,90	7904561,70	2,00	на границе С33	КС №7
34	601232,60	7903107,80	2,00	на границе С33	КС №7
35	599510,10	7902798,30	2,00	на границе С33	КС №7
36	600889,50	7907152,90	2,00	на границе С33	КС №44
37	601882,10	7909295,90	2,00	на границе С33	КС №44
38	600550,80	7908671,10	2,00	на границе С33	КС №44
39	602349,30	7907801,10	2,00	на границе С33	КС №44
40	603474,40	7902628,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
41	603502,80	7902850,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
42	603174,40	7902926,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
43	603027,70	7902668,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
44	607550,50	7900048,10	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
45	606952,70	7899746,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
46	606893,70	7900019,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
47	607351,20	7899868,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
48	615150,80	7900006,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
49	615362,40	7900844,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
50	615520,10	7900479,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
51	615378,40	7900024,80	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
52	588899,00	7917409,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
53	589135,50	7916989,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
54	589196,80	7917208,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
55	588664,70	7917261,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
56	595987,90	7908747,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
57	596284,60	7908399,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
58	596296,20	7908593,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
59	595840,80	7908560,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
60	588866,60	7911521,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
61	589137,50	7911652,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
62	589506,60	7911206,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
63	589541,60	7911451,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
64	601308,50	7908006,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
65	601559,60	7908427,20	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
66	601620,90	7908146,90	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
67	601326,00	7908307,50	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
68	599556,80	7903849,40	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
69	600056,00	7903688,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
70	599997,60	7903545,70	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
71	600418,00	7903440,60	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
72	618915,80	7896441,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
73	618915,80	7896224,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
74	618355,20	7896264,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
75	618593,50	7896079,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

#### Вещество: 0123 Железа оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вклад фон	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0016	6,451E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6505	0,0016		6,449E-05		100,0				
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0011	4,490E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6505	0,0011		4,488E-05		100,0				
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0005	1,947E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		1	6509	0,0005		1,945E-05		99,9				
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0004	1,434E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		1	6509	0,0004		1,432E-05		99,8				
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0003	1,330E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		1	6509	0,0003		1,328E-05		99,8				
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0003	1,176E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	6517	0,0003		1,175E-05		99,9				
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0003	1,116E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	6517	0,0003		1,115E-05		99,9				
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0002	9,959E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	6517	0,0002		9,949E-06		99,9				
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0002	9,701E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7		1	6525	0,0002		9,681E-06		99,8				
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0002	9,614E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6505	0,0002		9,593E-06		99,8				
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0002	7,183E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	6517	0,0002		7,173E-06		99,9				
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0002	7,119E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6513	0,0002		7,106E-06		99,8				
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0002	6,955E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7		1	6525	0,0002		6,935E-06		99,7				
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0002	6,756E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6505	0,0002		6,732E-06		99,6				
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0002	6,572E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6513	0,0002		6,558E-06		99,8				
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0002	6,090E-06	-	-	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	6513	0,0002		6,076E-06		99,8					
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0001	5,496E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	1	6525	0,0001		5,476E-06		99,6					
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0001	4,778E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8	1	6536	0,0001		4,758E-06		99,6					
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0001	4,253E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	0,0001		4,238E-06		99,6					
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0001	4,241E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6521	0,0001		4,188E-06		98,7					
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0001	4,200E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	0,0001		4,184E-06		99,6					
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0001	4,125E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	6513	0,0001		4,110E-06		99,6					
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0001	4,034E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6521	9,9670E-05		3,987E-06		98,8					
40	603474,40	7902628,90	2,00	9,3296E-05	3,732E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6521	9,1876E-05		3,675E-06		98,5					
57	596284,60	7908399,20	2,00	8,1679E-05	3,267E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	8,1303E-05		3,252E-06		99,5					
49	615362,40	7900844,40	2,00	4,2480E-05	1,699E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6509	4,1958E-05		1,678E-06		98,8					
74	618355,20	7896264,40	2,00	4,2335E-05	1,693E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	1	6525	4,1786E-05		1,671E-06		98,7					
70	599997,60	7903545,70	2,00	3,6084E-05	1,443E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11	1	6537	3,5470E-05		1,419E-06		98,3					
59	595840,80	7908560,30	2,00	3,4529E-05	1,381E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	3,4152E-05		1,366E-06		98,9					
65	601559,60	7908427,20	2,00	3,1274E-05	1,251E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8	1	6536	3,0773E-05		1,231E-06		98,4					
64	601308,50	7908006,80	2,00	3,0652E-05	1,226E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8	1	6536	3,0129E-05		1,205E-06		98,3					
43	603027,70	7902668,30	2,00	2,6434E-05	1,057E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6521	2,5227E-05		1,009E-06		95,4					
69	600056,00	7903688,80	2,00	2,4665E-05	9,866E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11	1	6537	2,4045E-05		9,618E-07		97,5					
8	606902,30	7900929,80	2,00	2,1941E-05	8,776E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6505	2,1261E-05		8,505E-07		96,9					
10	607699,50	7898906,60	2,00	2,1264E-05	8,506E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6505	2,0889E-05		8,356E-07		98,2					
9	608420,50	7900556,10	2,00	1,4927E-05	5,971E-07	-	-	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
2	1	6505	1,4506E-05	5,802E-07	97,2								
31	606077,90	7899540,10	2,00	1,3429E-05	5,372E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
2	1	6505	1,2710E-05	5,084E-07	94,6								
71	600418,00	7903440,60	2,00	1,2977E-05	5,191E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
11	1	6537	1,2291E-05	4,916E-07	94,7								
7	606105,90	7900439,40	2,00	1,2820E-05	5,128E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
2	1	6505	1,1646E-05	4,659E-07	90,8								
66	601620,90	7908146,90	2,00	1,2706E-05	5,082E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
8	1	6536	1,2190E-05	4,876E-07	95,9								
13	616347,00	7900532,80	2,00	1,0510E-05	4,204E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
3	1	6509	1,0011E-05	4,004E-07	95,3								
26	589163,20	7910447,50	2,00	9,3504E-06	3,740E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6517	9,1191E-06	3,648E-07	97,5								
14	615287,30	7899026,30	2,00	9,0231E-06	3,609E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
3	1	6509	8,4426E-06	3,377E-07	93,6								
23	588488,90	7912184,60	2,00	8,9426E-06	3,577E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6517	8,6541E-06	3,462E-07	96,8								
25	589536,90	7912409,50	2,00	8,4417E-06	3,377E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6517	8,1340E-06	3,254E-07	96,4								
11	614319,50	7900941,10	2,00	6,6683E-06	2,667E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
3	1	6509	6,0674E-06	2,427E-07	91,0								
24	590506,20	7911218,30	2,00	5,6842E-06	2,274E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6517	5,4253E-06	2,170E-07	95,4								
18	618825,80	7895295,10	2,00	5,6045E-06	2,242E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
7	1	6525	5,1807E-06	2,072E-07	92,4								
68	599556,80	7903849,40	2,00	5,3208E-06	2,128E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
11	1	6537	4,7628E-06	1,905E-07	89,5								
12	615357,30	7901817,40	2,00	5,1195E-06	2,048E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
3	1	6509	4,6371E-06	1,855E-07	90,6								
30	588941,40	7916201,30	2,00	5,0040E-06	2,002E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
4	1	6513	4,5454E-06	1,818E-07	90,8								
16	618674,00	7897278,90	2,00	4,9891E-06	1,996E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
7	1	6525	4,3557E-06	1,742E-07	87,3								
28	589163,30	7918194,50	2,00	4,7891E-06	1,916E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
4	1	6513	4,5074E-06	1,803E-07	94,1								
6	603725,90	7901846,60	2,00	4,3461E-06	1,738E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
6	1	6521	2,0809E-06	8,324E-08	47,9								
10	1	6531	1,0308E-06	4,123E-08	23,7								
2	1	6505	1,0265E-06	4,106E-08	23,6								
27	588020,20	7917622,30	2,00	4,1618E-06	1,665E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								

4													1													6513													3,8611E-06													1,544E-07													92,8												
17	619903,80	7896322,80	2,00	3,9153E-06	1,566E-07	-	-	-	-	-	-	3	Площадка										Цех										Источник										Вклад (д. ПДК)										Вклад (мг/куб.м)										Вклад %														
7													1													6525													3,4981E-06													1,399E-07													89,3												
29	590124,50	7916989,50	2,00	3,4815E-06	1,393E-07	-	-	-	-	-	-	3	Площадка										Цех										Источник										Вклад (д. ПДК)										Вклад (мг/куб.м)										Вклад %														
4													1													6513													3,1233E-06													1,249E-07													89,7												
5	604310,10	7903180,30	2,00	3,4358E-06	1,374E-07	-	-	-	-	-	-	3	Площадка										Цех										Источник										Вклад (д. ПДК)										Вклад (мг/куб.м)										Вклад %														
6													1													6521													1,9282E-06													7,713E-08													56,1												
4	603013,50	7903715,10	2,00	3,3639E-06	1,346E-07	-	-	-	-	-	-	3	Площадка										Цех										Источник										Вклад (д. ПДК)										Вклад (мг/куб.м)										Вклад %														
6													1													6521													2,3730E-06													9,492E-08													70,5												
15	617471,10	7896182,70	2,00	2,8322E-06	1,133E-07	-	-	-	-	-	-	3	Площадка										Цех										Источник										Вклад (д. ПДК)										Вклад (мг/куб.м)										Вклад %														
7													1													6525													2,1799E-06													8,720E-08													77,0												
20	596078,80	7909577,50	2,00	2,7606E-06	1,104E-07	-	-	-	-	-	-	3	Площадка										Цех										Источник										Вклад (д. ПДК)										Вклад (мг/куб.м)										Вклад %														
1													1													6501													2,3744E-06													9,498E-08													86,0												
3	602239,80	7902921,00	2,00	2,4385E-06	9,754E-08	-	-	-	-	-	-	3	Площадка										Цех										Источник										Вклад (д. ПДК)										Вклад (мг/куб.м)										Вклад %														
6													1													6521													1,4336E-06													5,734E-08													58,8												
22	596436,80	7907583,10	2,00	2,4377E-06	9,751E-08	-	-	-	-	-	-	3	Площадка										Цех										Источник										Вклад (д. ПДК)										Вклад (мг/куб.м)										Вклад %														
1													1													6501													2,0627E-06													8,251E-08													84,6												
19	595227,10	7909155,60	2,00	2,0206E-06	8,082E-08	-	-	-	-	-	-	3	Площадка										Цех										Источник										Вклад (д. ПДК)										Вклад (мг/куб.м)										Вклад %														
1													1													6501													1,6245E-06													6,498E-08													80,4												
21	597343,80	7908618,40	2,00	1,9376E-06	7,751E-08	-	-	-	-	-	-	3	Площадка										Цех										Источник										Вклад (д. ПДК)										Вклад (мг/куб.м)										Вклад %														
1													1													6501													1,5425E-06													6,170E-08													79,6												
35	599510,10	7902798,30	2,00	1,7808E-06	7,123E-08	-	-	-	-	-	-	3	Площадка										Цех										Источник										Вклад (д. ПДК)										Вклад (мг/куб.м)										Вклад %														
11													1													6537													1,2248E-06													4,899E-08													68,8												
34	601232,60	7903107,80	2,00	1,6129E-06	6,452E-08	-	-	-	-	-	-	3	Площадка										Цех										Источник										Вклад (д. ПДК)										Вклад (мг/куб.м)										Вклад %														
38	600550,80	7908671,10	2,00	1,5447E-06	6,179E-08	-	-	-	-	-	-	3	Площадка										Цех										Источник										Вклад (д. ПДК)										Вклад (мг/куб.м)										Вклад %														
8													1													6536													1,0432E-06													4,173E-08													67,5												
33	600496,90	7904561,70	2,00	1,4724E-06	5,890E-08	-	-	-	-	-	-	3	Площадка										Цех										Источник										Вклад (д. ПДК)										Вклад (мг/куб.м)										Вклад %														
39	602349,30	7907801,10	2,00	1,3991E-06	5,597E-08	-	-	-	-	-	-	3	Площадка										Цех										Источник										Вклад (д. ПДК)										Вклад (мг/куб.м)										Вклад %														
36																																																																													

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Взвешивание	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,1258	6,290E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6505	0,1258		6,288E-06		100,0				
10		1	6531	1,7294E-05		8,647E-10		0,0				
3		1	6509	8,6642E-06		4,332E-10		0,0				
6		1	6521	4,9721E-06		2,486E-10		0,0				
5		1	6517	1,9268E-06		9,634E-11		0,0				
7		1	6525	1,7642E-06		8,821E-11		0,0				
11		1	6537	1,0062E-06		5,031E-11		0,0				
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0875	4,377E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6505	0,0875		4,375E-06		100,0				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	10	1	6531	1,6031E-05	8,016E-10	0,0							
	3	1	6509	9,0674E-06	4,534E-10	0,0							
	6	1	6521	4,9166E-06	2,458E-10	0,0							
	5	1	6517	1,9283E-06	9,641E-11	0,0							
	7	1	6525	1,7977E-06	8,988E-11	0,0							
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0380	1,898E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	3	1	6509	0,0379	1,895E-06	99,9							
	2	1	6505	2,7325E-05	1,366E-09	0,1							
	7	1	6525	9,6205E-06	4,810E-10	0,0							
	5	1	6517	1,5344E-06	7,672E-11	0,0							
	10	1	6531	1,4209E-06	7,105E-11	0,0							
	6	1	6521	1,1307E-06	5,653E-11	0,0							
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0280	1,398E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	3	1	6509	0,0279	1,395E-06	99,8							
	2	1	6505	2,8804E-05	1,440E-09	0,1							
	7	1	6525	8,9794E-06	4,490E-10	0,0							
	5	1	6517	1,5418E-06	7,709E-11	0,0							
	10	1	6531	1,4676E-06	7,338E-11	0,0							
	6	1	6521	1,1583E-06	5,791E-11	0,0							
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0259	1,297E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	3	1	6509	0,0259	1,295E-06	99,8							
	2	1	6505	2,6295E-05	1,315E-09	0,1							
	7	1	6525	8,8860E-06	4,443E-10	0,0							
	5	1	6517	1,5515E-06	7,757E-11	0,0							
	10	1	6531	1,4002E-06	7,001E-11	0,0							
	6	1	6521	1,1366E-06	5,683E-11	0,0							
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0229	1,146E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	5	1	6517	0,0229	1,145E-06	99,9							
	4	1	6513	9,4836E-06	4,742E-10	0,0							
	2	1	6505	5,0056E-06	2,503E-10	0,0							
	1	1	6501	1,8038E-06	9,019E-11	0,0							
	3	1	6509	1,5624E-06	7,812E-11	0,0							
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0218	1,088E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	5	1	6517	0,0217	1,087E-06	99,9							
	4	1	6513	8,9762E-06	4,488E-10	0,0							
	2	1	6505	5,1685E-06	2,584E-10	0,0							
	1	1	6501	2,1290E-06	1,065E-10	0,0							
	3	1	6509	1,6000E-06	8,000E-11	0,0							
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0194	9,709E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	5	1	6517	0,0194	9,699E-07	99,9							
	4	1	6513	9,8663E-06	4,933E-10	0,1							
	2	1	6505	5,0546E-06	2,527E-10	0,0							
	1	1	6501	1,9021E-06	9,511E-11	0,0							
	3	1	6509	1,5755E-06	7,877E-11	0,0							
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0189	9,456E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	7	1	6525	0,0189	9,437E-07	99,8							
	3	1	6509	2,0737E-05	1,037E-09	0,1							
	2	1	6505	1,3001E-05	6,500E-10	0,1							
	5	1	6517	1,2771E-06	6,385E-11	0,0							
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0187	9,373E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	2	1	6505	0,0187	9,352E-07	99,8						
	10	1	6531	2,1135E-05	1,057E-09	0,1						
	3	1	6509	7,9383E-06	3,969E-10	0,0						
	6	1	6521	5,4276E-06	2,714E-10	0,0						
	5	1	6517	1,9427E-06	9,713E-11	0,0						
	7	1	6525	1,6879E-06	8,439E-11	0,0						
	11	1	6537	1,0590E-06	5,295E-11	0,0						
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0140	7,002E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	5	1	6517	0,0140	6,992E-07	99,9						
	4	1	6513	8,2935E-06	4,147E-10	0,1						
	2	1	6505	5,1865E-06	2,593E-10	0,0						
	1	1	6501	2,1518E-06	1,076E-10	0,0						
	3	1	6509	1,6005E-06	8,002E-11	0,0						
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0139	6,939E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6513	0,0139	6,926E-07	99,8						
	5	1	6517	1,6531E-05	8,266E-10	0,1						
	2	1	6505	4,4720E-06	2,236E-10	0,0						
	3	1	6509	1,4759E-06	7,379E-11	0,0						
	1	1	6501	1,0838E-06	5,419E-11	0,0						
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0136	6,779E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	1	6525	0,0135	6,760E-07	99,7						
	3	1	6509	2,1738E-05	1,087E-09	0,2						
	2	1	6505	1,3306E-05	6,653E-10	0,1						
	5	1	6517	1,2806E-06	6,403E-11	0,0						
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0132	6,586E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6505	0,0131	6,563E-07	99,6						
	10	1	6531	2,5280E-05	1,264E-09	0,2						
	3	1	6509	7,8257E-06	3,913E-10	0,1						
	6	1	6521	6,0397E-06	3,020E-10	0,0						
	5	1	6517	1,9697E-06	9,848E-11	0,0						
	7	1	6525	1,6642E-06	8,321E-11	0,0						
	11	1	6537	1,1220E-06	5,610E-11	0,0						
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0128	6,406E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6513	0,0128	6,393E-07	99,8						
	5	1	6517	1,7278E-05	8,639E-10	0,1						
	2	1	6505	4,4455E-06	2,223E-10	0,0						
	3	1	6509	1,4693E-06	7,346E-11	0,0						
	1	1	6501	1,0700E-06	5,350E-11	0,0						
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0119	5,936E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6513	0,0118	5,923E-07	99,8						
	5	1	6517	1,7714E-05	8,857E-10	0,1						
	2	1	6505	4,5399E-06	2,270E-10	0,0						
	3	1	6509	1,4881E-06	7,440E-11	0,0						
	1	1	6501	1,1399E-06	5,699E-11	0,0						
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0107	5,357E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	1	6525	0,0107	5,338E-07	99,6						
	3	1	6509	2,2018E-05	1,101E-09	0,2						
	2	1	6505	1,3198E-05	6,599E-10	0,1						
	5	1	6517	1,2846E-06	6,423E-11	0,0						
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0093	4,642E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

8	1	6536	0,0092	4,623E-07	99,6							
2	1	6505	1,5083E-05	7,541E-10	0,2							
1	1	6501	5,5084E-06	2,754E-10	0,1							
5	1	6517	4,3888E-06	2,194E-10	0,0							
6	1	6521	4,0500E-06	2,025E-10	0,0							
11	1	6537	3,0948E-06	1,547E-10	0,0							
3	1	6509	3,0507E-06	1,525E-10	0,0							
10	1	6531	2,0877E-06	1,044E-10	0,0							
4	1	6513	1,4285E-06	7,142E-11	0,0							
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0083	4,147E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,0083		4,132E-07		99,6				
5		1	6517	1,0207E-05		5,103E-10		0,1				
2		1	6505	8,4820E-06		4,241E-10		0,1				
4		1	6513	2,2269E-06		1,113E-10		0,0				
3		1	6509	2,1707E-06		1,085E-10		0,0				
8		1	6536	1,8091E-06		9,045E-11		0,0				
11		1	6537	1,5178E-06		7,589E-11		0,0				
6		1	6521	1,3772E-06		6,886E-11		0,0				
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0083	4,136E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1	6521	0,0082		4,084E-07		98,7				
2		1	6505	5,8500E-05		2,925E-09		0,7				
10		1	6531	2,6881E-05		1,344E-09		0,3				
11		1	6537	6,5092E-06		3,255E-10		0,1				
3		1	6509	4,3067E-06		2,153E-10		0,1				
5		1	6517	2,6187E-06		1,309E-10		0,0				
8		1	6536	2,0119E-06		1,006E-10		0,0				
1		1	6501	1,4652E-06		7,326E-11		0,0				
7		1	6525	1,1474E-06		5,737E-11		0,0				
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0082	4,095E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,0082		4,080E-07		99,6				
5		1	6517	9,3515E-06		4,676E-10		0,1				
2		1	6505	8,7722E-06		4,386E-10		0,1				
3		1	6509	2,2148E-06		1,107E-10		0,0				
4		1	6513	2,1275E-06		1,064E-10		0,0				
8		1	6536	2,0893E-06		1,045E-10		0,0				
11		1	6537	1,6931E-06		8,465E-11		0,0				
6		1	6521	1,4676E-06		7,338E-11		0,0				
10		1	6531	1,0439E-06		5,219E-11		0,0				
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0080	4,021E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6513	0,0080		4,007E-07		99,6				
5		1	6517	1,9191E-05		9,596E-10		0,2				
2		1	6505	4,5460E-06		2,273E-10		0,1				
3		1	6509	1,4885E-06		7,443E-11		0,0				
1		1	6501	1,1550E-06		5,775E-11		0,0				
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0079	3,934E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1	6521	0,0078		3,888E-07		98,8				
2		1	6505	5,1010E-05		2,551E-09		0,6				
10		1	6531	2,1081E-05		1,054E-09		0,3				
11		1	6537	8,0362E-06		4,018E-10		0,1				
3		1	6509	4,1371E-06		2,069E-10		0,1				
5		1	6517	2,6772E-06		1,339E-10		0,0				
8		1	6536	2,2173E-06		1,109E-10		0,0				
1		1	6501	1,5460E-06		7,730E-11		0,0				



	7	1	6525	1,1197E-06	5,599E-11	0,0							
	4	1	6513	1,0023E-06	5,012E-11	0,0							
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0073	3,639E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	6	1	6521	0,0072	3,584E-07	98,5							
	2	1	6505	6,0685E-05	3,034E-09	0,8							
	10	1	6531	3,1359E-05	1,568E-09	0,4							
	11	1	6537	6,2886E-06	3,144E-10	0,1							
	3	1	6509	4,3127E-06	2,156E-10	0,1							
	5	1	6517	2,5899E-06	1,295E-10	0,0							
	8	1	6536	1,8825E-06	9,413E-11	0,0							
	1	1	6501	1,4302E-06	7,151E-11	0,0							
	7	1	6525	1,1502E-06	5,751E-11	0,0							
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0064	3,186E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	0,0063	3,171E-07	99,5							
	5	1	6517	9,0868E-06	4,543E-10	0,1							
	2	1	6505	8,8375E-06	4,419E-10	0,1							
	3	1	6509	2,2202E-06	1,110E-10	0,0							
	4	1	6513	2,0925E-06	1,046E-10	0,0							
	8	1	6536	2,0883E-06	1,044E-10	0,0							
	11	1	6537	1,7666E-06	8,833E-11	0,0							
	6	1	6521	1,4922E-06	7,461E-11	0,0							
	10	1	6531	1,0572E-06	5,286E-11	0,0							
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0033	1,656E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	3	1	6509	0,0033	1,636E-07	98,8							
	2	1	6505	2,6868E-05	1,343E-09	0,8							
	7	1	6525	7,7284E-06	3,864E-10	0,2							
	5	1	6517	1,5752E-06	7,876E-11	0,0							
	10	1	6531	1,4334E-06	7,167E-11	0,0							
	6	1	6521	1,1738E-06	5,869E-11	0,0							
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0033	1,651E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	7	1	6525	0,0033	1,629E-07	98,7							
	3	1	6509	2,4538E-05	1,227E-09	0,7							
	2	1	6505	1,3839E-05	6,920E-10	0,4							
	5	1	6517	1,2922E-06	6,461E-11	0,0							
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0028	1,402E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	11	1	6537	0,0028	1,378E-07	98,3							
	2	1	6505	1,9626E-05	9,813E-10	0,7							

6		1		6521		1,3680E-06		6,840E-11		0,1	
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0024	1,215E-07	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8		1	6536	0,0024		1,196E-07		98,4			
2		1	6505	1,5301E-05		7,651E-10		0,6			
1		1	6501	5,0516E-06		2,526E-10		0,2			
5		1	6517	4,3105E-06		2,155E-10		0,2			
6		1	6521	4,0537E-06		2,027E-10		0,2			
3		1	6509	3,0956E-06		1,548E-10		0,1			
11		1	6537	2,8140E-06		1,407E-10		0,1			
10		1	6531	2,1039E-06		1,052E-10		0,1			
4		1	6513	1,4204E-06		7,102E-11		0,1			
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0024	1,191E-07	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8		1	6536	0,0023		1,171E-07		98,3			
2		1	6505	1,5534E-05		7,767E-10		0,7			
1		1	6501	5,4601E-06		2,730E-10		0,2			
6		1	6521	4,4280E-06		2,214E-10		0,2			
5		1	6517	4,3199E-06		2,160E-10		0,2			
11		1	6537	3,5113E-06		1,756E-10		0,1			
3		1	6509	3,0730E-06		1,536E-10		0,1			
10		1	6531	2,2009E-06		1,100E-10		0,1			
4		1	6513	1,4041E-06		7,021E-11		0,1			
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0021	1,031E-07	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6		1	6521	0,0020		9,840E-08		95,4			
2		1	6505	5,0803E-05		2,540E-09		2,5			
10		1	6531	2,2599E-05		1,130E-09		1,1			
11		1	6537	8,2093E-06		4,105E-10		0,4			
3		1	6509	4,0893E-06		2,045E-10		0,2			
5		1	6517	2,6572E-06		1,329E-10		0,1			
8		1	6536	2,0975E-06		1,049E-10		0,1			
1		1	6501	1,5237E-06		7,618E-11		0,1			
7		1	6525	1,1139E-06		5,569E-11		0,1			
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0019	9,586E-08	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
11		1	6537	0,0019		9,344E-08		97,5			
2		1	6505	1,9644E-05		9,822E-10		1,0			
6		1	6521	9,7789E-06		4,889E-10		0,5			
10		1	6531	3,9236E-06		1,962E-10		0,2			
5		1	6517	3,4130E-06		1,706E-10		0,2			
8		1	6536	3,3922E-06		1,696E-10		0,2			
1		1	6501	3,0519E-06		1,526E-10		0,2			
3		1	6509	3,0407E-06		1,520E-10		0,2			
4		1	6513	1,1919E-06		5,959E-11		0,1			
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0017	8,556E-08	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6505	0,0017		8,291E-08		96,9			
10		1	6531	2,9663E-05		1,483E-09		1,7			
6											

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	3	1	6509	9,3703E-06	4,685E-10	0,6						
	6	1	6521	3,4996E-06	1,750E-10	0,2						
	7	1	6525	1,8899E-06	9,450E-11	0,1						
	5	1	6517	1,8360E-06	9,180E-11	0,1						
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0012	5,821E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6505	0,0011		5,657E-08		97,2				
	3	1	6509	1,1233E-05		5,616E-10		1,0				
	10	1	6531	1,0373E-05		5,186E-10		0,9				
	6	1	6521	4,3004E-06		2,150E-10		0,4				
	7	1	6525	1,9713E-06		9,856E-11		0,2				
	5	1	6517	1,9139E-06		9,570E-11		0,2				
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0010	5,237E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6505	0,0010		4,957E-08		94,6				
	10	1	6531	3,5489E-05		1,774E-09		3,4				
	6	1	6521	6,8159E-06		3,408E-10		0,7				
	3	1	6509	6,6693E-06		3,335E-10		0,6				
	5	1	6517	1,9925E-06		9,963E-11		0,2				
	7	1	6525	1,5383E-06		7,691E-11		0,1				
	11	1	6537	1,2136E-06		6,068E-11		0,1				
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0010	5,044E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	11	1	6537	0,0010		4,776E-08		94,7				
	2	1	6505	2,1688E-05		1,084E-09		2,1				
	6	1	6521	1,2772E-05		6,386E-10		1,3				
	10	1	6531	4,6826E-06		2,341E-10		0,5				
	5	1	6517	3,2693E-06		1,635E-10		0,3				
	8	1	6536	3,1891E-06		1,595E-10		0,3				
	3	1	6509	3,1406E-06		1,570E-10		0,3				
	1	1	6501	2,6812E-06		1,341E-10		0,3				
	4	1	6513	1,1578E-06		5,789E-11		0,1				
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0010	4,999E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6505	0,0009		4,542E-08		90,8				
	10	1	6531	6,7882E-05		3,394E-09		6,8				
	6	1	6521	9,4761E-06		4,738E-10		0,9				
	3	1	6509	6,6576E-06		3,329E-10		0,7				
	5	1	6517	2,0727E-06		1,036E-10		0,2				
	7	1	6525	1,5115E-06		7,558E-11		0,2				
	11	1	6537	1,4347E-06		7,173E-11		0,1				
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0010	4,938E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	8	1	6536	0,0009		4,737E-08		95,9				
	2	1	6505	1,5891E-05		7,946E-10		1,6				
	1	1	6501	4,8902E-06		2,445E-10		0,5				
	6	1	6521	4,4712E-06		2,236E-10		0,5				
	5	1	6517	4,2191E-06		2,110E-10		0,4				
	3	1	6509	3,1353E-06		1,568E-10		0,3				
	11	1	6537	3,0866E-06		1,543E-10		0,3				
	10	1	6531	2,2356E-06		1,118E-10		0,2				
	4	1	6513	1,3917E-06		6,958E-11		0,1				
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0008	4,097E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	6509	0,0008		3,902E-08		95,2				
	2	1	6505	2,2166E-05		1,108E-09		2,7				
	7	1	6525	1,1056E-05		5,528E-10		1,3				
	5	1	6517	1,5246E-06		7,623E-11		0,2				

[illegible]

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	1	1	6501	3,5656E-06	1,783E-10	0,9						
	8	1	6536	3,2976E-06	1,649E-10	0,8						
	10	1	6531	3,2444E-06	1,622E-10	0,8						
	3	1	6509	2,9158E-06	1,458E-10	0,7						
	4	1	6513	1,2317E-06	6,158E-11	0,3						
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0004	1,996E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	6509	0,0004		1,808E-08		90,6				
	2	1	6505	2,5210E-05		1,260E-09		6,3				
	7	1	6525	6,1122E-06		3,056E-10		1,5				
	5	1	6517	1,6200E-06		8,100E-11		0,4				
	10	1	6531	1,4152E-06		7,076E-11		0,4				
	6	1	6521	1,2063E-06		6,032E-11		0,3				
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0004	1,951E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6513	0,0004		1,772E-08		90,8				
	5	1	6517	2,6346E-05		1,317E-09		6,8				
	2	1	6505	4,5681E-06		2,284E-10		1,2				
	3	1	6509	1,4926E-06		7,463E-11		0,4				
	1	1	6501	1,2115E-06		6,058E-11		0,3				
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0004	1,945E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	1	6525	0,0003		1,698E-08		87,3				
	3	1	6509	3,0603E-05		1,530E-09		7,9				
	2	1	6505	1,4276E-05		7,138E-10		3,7				
	5	1	6517	1,3185E-06		6,592E-11		0,3				
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0004	1,867E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6513	0,0004		1,757E-08		94,1				
	5	1	6517	1,2942E-05		6,471E-10		3,5				
	2	1	6505	4,4490E-06		2,225E-10		1,2				
	3	1	6509	1,4775E-06		7,388E-11		0,4				
	1	1	6501	1,0441E-06		5,221E-11		0,3				
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0003	1,695E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	6	1	6521	0,0002		8,117E-09		47,9				
	10	1	6531	8,0412E-05		4,021E-09		23,7				
	2	1	6505	8,0056E-05		4,003E-09		23,6				
	3	1	6509	4,5175E-06		2,259E-10		1,3				
	11	1	6537	4,3474E-06		2,174E-10		1,3				
	5	1	6517	2,4550E-06		1,227E-10		0,7				
	8	1	6536	1,4834E-06		7,417E-11		0,4				
	1	1	6501	1,2623E-06		6,311E-11		0,4				
	7	1	6525	1,1924E-06		5,962E-11		0,4				
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0003	1,623E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6513	0,0003		1,505E-08		92,8				
	5	1	6517	1,4747E-05		7,374E-10		4,5				
	2	1	6505	4,3128E-06		2,156E-10		1,3				
	3	1	6509	1,4377E-06		7,189E-11		0,4				
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0003	1,527E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	1	6525	0,0003		1,364E-08		89,3				
	3	1	6509	1,6527E-05		8,263E-10		5,4				
	2	1	6505	1,1850E-05		5,925E-10		3,9				
	5	1	6517	1,2527E-06		6,263E-11		0,4				
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0003	1,357E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	4	1	6513	0,0002	1,218E-08	89,7						
	5	1	6517	1,8149E-05	9,074E-10	6,7						
	2	1	6505	4,7138E-06	2,357E-10	1,7						
	3	1	6509	1,5398E-06	7,699E-11	0,6						
	1	1	6501	1,2958E-06	6,479E-11	0,5						
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0003	1,340E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	6	1	6521	0,0002	7,521E-09	56,1						
	2	1	6505	7,3098E-05	3,655E-09	27,3						
	10	1	6531	2,7376E-05	1,369E-09	10,2						
	3	1	6509	4,7186E-06	2,359E-10	1,8						
	11	1	6537	4,4119E-06	2,206E-10	1,6						
	5	1	6517	2,5662E-06	1,283E-10	1,0						
	8	1	6536	1,8464E-06	9,232E-11	0,7						
	1	1	6501	1,3761E-06	6,881E-11	0,5						
	7	1	6525	1,2123E-06	6,062E-11	0,5						
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0003	1,312E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	6	1	6521	0,0002	9,256E-09	70,6						
	2	1	6505	4,1326E-05	2,066E-09	15,8						
	10	1	6531	1,2631E-05	6,315E-10	4,8						
	11	1	6537	9,5589E-06	4,779E-10	3,6						
	3	1	6509	3,9903E-06	1,995E-10	1,5						
	8	1	6536	2,9948E-06	1,497E-10	1,1						
	5	1	6517	2,8376E-06	1,419E-10	1,1						
	1	1	6501	1,7708E-06	8,854E-11	0,7						
	7	1	6525	1,0924E-06	5,462E-11	0,4						
	4	1	6513	1,0404E-06	5,202E-11	0,4						
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0002	1,104E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	7	1	6525	0,0002	8,500E-09	77,0						
	3	1	6509	3,1121E-05	1,556E-09	14,1						
	2	1	6505	1,5204E-05	7,602E-10	6,9						
	5	1	6517	1,3095E-06	6,547E-11	0,6						
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0002	1,077E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	0,0002	9,262E-09	86,0						
	5	1	6517	1,1263E-05	5,632E-10	5,2						
	2	1	6505	8,2390E-06	4,120E-10	3,8						
	4	1	6513	2,4021E-06	1,201E-10	1,1						
	3	1	6509	2,1541E-06	1,077E-10	1,0						
	8	1	6536	1,8058E-06	9,029E-11	0,8						
	11	1	6537	1,2984E-06	6,492E-11	0,6						
	6	1	6521	1,2919E-06	6,459E-11	0,6						
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0002								

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	1	1	6501	0,0002	8,046E-09	84,6							
	2	1	6505	9,2773E-06	4,639E-10	4,9							
	5	1	6517	7,7742E-06	3,887E-10	4,1							
	3	1	6509	2,2682E-06	1,134E-10	1,2							
	11	1	6537	2,2483E-06	1,124E-10	1,2							
	8	1	6536	2,2082E-06	1,104E-10	1,2							
	4	1	6513	1,9233E-06	9,617E-11	1,0							
	6	1	6521	1,6622E-06	8,311E-11	0,9							
	10	1	6531	1,1455E-06	5,727E-11	0,6							
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0002	7,881E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	0,0001	6,337E-09	80,4							
	5	1	6517	1,3080E-05	6,540E-10	8,3							
	2	1	6505	7,8506E-06	3,925E-10	5,0							
	4	1	6513	2,5207E-06	1,260E-10	1,6							
	3	1	6509	2,0831E-06	1,042E-10	1,3							
	8	1	6536	1,3980E-06	6,990E-11	0,9							
	6	1	6521	1,1887E-06	5,944E-11	0,8							
	11	1	6537	1,1832E-06	5,916E-11	0,8							
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0002	7,557E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	0,0001	6,017E-09	79,6							
	2	1	6505	9,6128E-06	4,806E-10	6,4							
	5	1	6517	7,7167E-06	3,858E-10	5,1							
	8	1	6536	3,3430E-06	1,672E-10	2,2							
	3	1	6509	2,3477E-06	1,174E-10	1,6							
	11	1	6537	2,1597E-06	1,080E-10	1,4							
	4	1	6513	1,9395E-06	9,698E-11	1,3							
	6	1	6521	1,7548E-06	8,774E-11	1,2							
	10	1	6531	1,1804E-06	5,902E-11	0,8							
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0001	6,927E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	11	1	6537	9,5192E-05	4,760E-09	68,7							
	2	1	6505	1,8642E-05	9,321E-10	13,5							
	6	1	6521	7,6513E-06	3,826E-10	5,5							
	10	1	6531	3,6649E-06	1,832E-10	2,6							
	5	1	6517	3,3223E-06	1,661E-10	2,4							
	3	1	6509	2,9472E-06	1,474E-10	2,1							
	1	1	6501	2,8124E-06	1,406E-10	2,0							
	8	1	6536	2,2423E-06	1,121E-10	1,6							
	4	1	6513	1,1774E-06	5,887E-11	0,8							
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0001	6,281E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	11	1	6537	5,1153E-05	2,558E-09	40,7							
	2	1	6505	2,7236E-05	1,362E-09	21,7							
	6	1	6521	2,6609E-05	1,330E-09	21,2							
	10	1	6531	7,0722E-06	3,536E-10	5,6							
	3	1	6509	3,3854E-06	1,693E-10	2,7							
	5	1	6517	3,0250E-06	1,513E-10	2,4							
	8	1	6536	2,9035E-06	1,452E-10	2,3							
	1	1	6501	2,1565E-06	1,078E-10	1,7							
	4	1	6513	1,0940E-06	5,470E-11	0,9							
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0001	6,009E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	1	6536	8,1078E-05	4,054E-09	67,5							
	2	1	6505	1,3313E-05	6,656E-10	11,1							
	1	1	6501	7,7543E-06	3,877E-10	6,5							
	5	1	6517	4,8816E-06	2,441E-10	4,1							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	6	1	6521	3,1843E-06	1,592E-10	2,6						
	11	1	6537	2,9484E-06	1,474E-10	2,5						
	3	1	6509	2,8578E-06	1,429E-10	2,4						
	10	1	6531	1,7714E-06	8,857E-11	1,5						
	4	1	6513	1,5320E-06	7,660E-11	1,3						
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0001	5,730E-09	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	11	1	6537	6,2716E-05		3,136E-09		54,7				
	2	1	6505	1,9871E-05		9,936E-10		17,3				
	6	1	6521	1,0603E-05		5,301E-10		9,3				
	8	1	6536	5,4331E-06		2,717E-10		4,7				
	10	1	6531	3,8217E-06		1,911E-10		3,3				
	5	1	6517	3,5344E-06		1,767E-10		3,1				
	1	1	6501	3,3811E-06		1,691E-10		3,0				
	3	1	6509	3,1061E-06		1,553E-10		2,7				
	4	1	6513	1,2141E-06		6,070E-11		1,1				
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0001	5,444E-09	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	8	1	6536	6,6316E-05		3,316E-09		60,9				
	2	1	6505	1,8224E-05		9,112E-10		16,7				
	6	1	6521	5,6030E-06		2,801E-10		5,1				
	5	1	6517	3,8708E-06		1,935E-10		3,6				
	1	1	6501	3,7430E-06		1,871E-10		3,4				
	3	1	6509	3,3470E-06		1,674E-10		3,1				
	11	1	6537	2,8730E-06		1,436E-10		2,6				
	10	1	6531	2,6356E-06		1,318E-10		2,4				
	4	1	6513	1,3083E-06		6,542E-11		1,2				
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0001	5,145E-09	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	8	1	6536	5,7954E-05		2,898E-09		56,3				
	2	1	6505	1,6141E-05		8,070E-10		15,7				
	11	1	6537	5,7806E-06		2,890E-10		5,6				
	1	1	6501	5,7420E-06		2,871E-10		5,6				
	6	1	6521	5,2997E-06		2,650E-10		5,2				
	5	1	6517	4,2422E-06		2,121E-10		4,1				
	3	1	6509	3,0414E-06		1,521E-10		3,0				
	10	1	6531	2,4337E-06		1,217E-10		2,4				
	4	1	6513	1,3666E-06		6,833E-11		1,3				
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0001	5,025E-09	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	8	1	6536	6,4813E-05		3,241E-09		64,5				
	2	1	6505	1,4426E-05		7,213E-10		14,4				
	1	1	6501	4,3775E-06		2,189E-10		4,4				
	5	1	6517	4,3286E-06		2,164E-10		4,3				
	6	1	6521	3,2557E-06		1,628E-10		3,2				
	3	1	6509	3,0875E-06		1,544E-10		3,1				
	11	1	6537	1,9783E-06		9,892E-11		2,0				
	10	1	6531	1,8558E-06		9,279E-11		1,8				
	4	1	6513	1,4722E-06		7,361E-11		1,5				
32	598762,70	7904246,40	2,00	7,3563E-05	3,678E-09	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	11	1	6537	3,4679E-05		1,734E-09		47,1				
	2	1	6505	1,4848E-05		7,424E-10		20,2				
	1	1	6501	4,8971E-06		2,449E-10		6,7				
	6	1	6521	4,7322E-06		2,366E-10		6,4				
	5	1	6517	3,9648E-06		1,982E-10		5,4				
	8	1	6536	3,1060E-06		1,553E-10		4,2				
	3	1	6509	2,7351E-06		1,368E-10		3,7				



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

10	1	6531	2,4456E-06	1,223E-10	3,3						
4	1	6513	1,3126E-06	6,563E-11	1,8						
2	612255,30	7906542,40	2,00	4,4519E-05	2,226E-09	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	1	6505	2,0840E-05		1,042E-09		46,8				
3	1	6509	1,3790E-05		6,895E-10		31,0				
7	1	6525	2,0601E-06		1,030E-10		4,6				
5	1	6517	2,0471E-06		1,024E-10		4,6				
6	1	6521	1,5240E-06		7,620E-11		3,4				
10	1	6531	1,3895E-06		6,948E-11		3,1				
1	606943,20	7909916,20	2,00	3,6144E-05	1,807E-09	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	1	6505	1,8429E-05		9,215E-10		51,0				
3	1	6509	4,5522E-06		2,276E-10		12,6				
5	1	6517	2,8901E-06		1,445E-10		8,0				
8	1	6536	2,1345E-06		1,067E-10		5,9				
6	1	6521	2,0145E-06		1,007E-10		5,6				
10	1	6531	1,6610E-06		8,305E-11		4,6				
1	1	6501	1,3953E-06		6,976E-11		3,9				
4	1	6513	1,1814E-06		5,907E-11		3,3				
7	1	6525	1,1668E-06		5,834E-11		3,2				

## Вещество: 0301

## Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	В.д. с.г.	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,7347	0,029	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6506	0,6092		0,024		82,9					
2	1	5504	0,1190		0,005		16,2					
10	1	6530	0,0015		5,978E-05		0,2					
6	1	6522	0,0009		3,782E-05		0,1					
2	1	6505	0,0009		3,640E-05		0,1					
3	1	6510	0,0007		2,867E-05		0,1					
9	0	5501	0,0005		2,164E-05		0,1					
9	0	5502	0,0005		2,150E-05		0,1					
7	1	6526	0,0002		7,417E-06		0,0					
2	2	529	0,0001		5,420E-06		0,0					
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,5145	0,021	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6510	0,4063		0,016		79,0					
3	1	5505	0,1045		0,004		20,3					
2	1	6506	0,0011		4,496E-05		0,2					
7	1	6526	0,0011		4,386E-05		0,2					
3	1	6509	0,0002		9,566E-06		0,0					
6	1	6522	0,0002		7,831E-06		0,0					
9	0	5501	0,0001		5,299E-06		0,0					
9	0	5502	0,0001		5,287E-06		0,0					
2	1	5504	9,5866E-05		3,835E-06		0,0					
5	1	6518	8,0754E-05		3,230E-06		0,0					
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,4804	0,019	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6506	0,4423		0,018		92,1					
2	1	5504	0,0321		0,001		6,7					
10	1	6530	0,0012		4,981E-05		0,3					
6	1	6522	0,0009		3,749E-05		0,2					
3	1	6510	0,0008		3,007E-05		0,2					
2	1	6505	0,0006		2,497E-05		0,1					

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9	0	5501	0,0005	2,157E-05	0,1									
9	0	5502	0,0005	2,143E-05	0,1									
7	1	6526	0,0002	7,596E-06	0,0									
5	1	6518	0,0001	4,990E-06	0,0									
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,3933	0,016	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6518	0,3325		0,013		84,5							
5	1	5507	0,0585		0,002		14,9							
4	1	6514	0,0009		3,595E-05		0,2							
1	1	6502	0,0003		1,121E-05		0,1							
5	1	6517	0,0001		5,304E-06		0,0							
2	1	6506	0,0001		5,162E-06		0,0							
5	2	519	0,0001		4,210E-06		0,0							
6	1	6522	8,5188E-05		3,408E-06		0,0							
3	1	6510	6,5820E-05		2,633E-06		0,0							
4	2	502	6,0673E-05		2,427E-06		0,0							
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,3564	0,014	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6510	0,3151		0,013		88,4							
3	1	5505	0,0375		0,001		10,5							
2	1	6506	0,0012		4,750E-05		0,3							
7	1	6526	0,0010		4,115E-05		0,3							
6	1	6522	0,0002		8,089E-06		0,1							
3	2	516	0,0002		7,446E-06		0,1							
3	1	6509	0,0002		6,898E-06		0,0							
9	0	5501	0,0001		5,450E-06		0,0							
9	0	5502	0,0001		5,436E-06		0,0							
2	1	5504	0,0001		4,040E-06		0,0							
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,3303	0,013	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6518	0,3094		0,012		93,7							
5	1	5507	0,0186		7,446E-04		5,6							
4	1	6514	0,0009		3,465E-05		0,3							
1	1	6502	0,0003		1,062E-05		0,1							
5	1	6517	0,0001		5,804E-06		0,0							
2	1	6506	0,0001		5,079E-06		0,0							
6	1	6522	8,3357E-05		3,334E-06		0,0							
3	1	6510	6,4946E-05		2,598E-06		0,0							
5	2	519	6,3728E-05		2,549E-06		0,0							
4	2	502	6,0517E-05		2,421E-06		0,0							
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,3267	0,013	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6510	0,3148		0,013		96,3							
3	1	5505	0,0083		3,320E-04		2,5							
2	1	6506	0,0011		4,316E-05		0,3							
7	1	6526	0,0010		4,086E-05		0,3							
6	1	6522	0,0002		7,860E-06		0,1							
3	1	6509	0,0002		6,664E-06		0,1							
9	0	5501	0,0001		5,427E-06		0,0							
9	0	5502	0,0001		5,416E-06		0,0							
3	2	516	0,0001		4,528E-06		0,0							
2	1	5504	9,2232E-05		3,689E-06		0,0							
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,3231	0,013	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6518	0,3114		0,012		96,4							
5	1	5507	0,0095		3,813E-04		3,0							
4	1	6514	0,0008		3,285E-05		0,3							
1	1	6502	0,0003		1,259E-05		0,1							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

5	1	6517	0,0001	5,562E-06	0,0							
2	1	6506	0,0001	5,369E-06	0,0							
6	1	6522	8,9754E-05	3,590E-06	0,0							
3	1	6510	6,7667E-05	2,707E-06	0,0							
4	2	502	5,9302E-05	2,372E-06	0,0							
11	2	683	5,3180E-05	2,127E-06	0,0							
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,2797	0,011	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6506	0,2561		0,010		91,6					
2	1	5504	0,0169		6,746E-04		6,0					
10	1	6530	0,0023		9,136E-05		0,8					
6	1	6522	0,0010		4,098E-05		0,4					
3	1	6510	0,0007		2,612E-05		0,2					
9	0	5501	0,0006		2,319E-05		0,2					
9	0	5502	0,0006		2,304E-05		0,2					
2	2	529	0,0002		9,282E-06		0,1					
2	1	6505	0,0002		8,720E-06		0,1					
7	1	6526	0,0002		7,008E-06		0,1					
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,2708	0,011	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	1	6526	0,2619		0,010		96,7					
7	1	5509	0,0058		2,307E-04		2,1					
3	1	6510	0,0017		6,765E-05		0,6					
2	1	6506	0,0005		1,909E-05		0,2					
3	1	5505	0,0001		4,968E-06		0,0					
7	1	6525	0,0001		4,643E-06		0,0					
6	1	6522	9,9736E-05		3,989E-06		0,0					
9	0	5501	6,5285E-05		2,611E-06		0,0					
9	0	5502	6,5166E-05		2,607E-06		0,0					
3	2	501	6,4369E-05		2,575E-06		0,0					
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,2544	0,010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6518	0,2460		0,010		96,7					
5	1	5507	0,0060		2,409E-04		2,4					
4	1	6514	0,0008		3,047E-05		0,3					
1	1	6502	0,0003		1,274E-05		0,1					
5	2	519	0,0003		1,048E-05		0,1					
2	1	6506	0,0001		5,403E-06		0,1					
5	1	6517	9,5043E-05		3,802E-06		0,0					
6	1	6522	9,0511E-05		3,620E-06		0,0					
3	1	6510	6,7842E-05		2,714E-06		0,0					
4	2	502	5,8432E-05		2,337E-06		0,0					
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,2422	0,010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	1	6526	0,2243		0,009		92,6					
7	1	5509	0,0146		5,836E-04		6,0					
3	1	6510	0,0018		7,072E-05		0,7					
2	1	6506	0,0005		1,972E-05		0,2					
7	2	523	0,0001		5,656E-06		0,1					
3	1	5505	0,0001		5,195E-06		0,1					
6	1	6522	0,0001		4,063E-06		0,0					
7	1	6525	8,7710E-05		3,508E-06		0,0					
9	0	5501	6,6326E-05		2,653E-06		0,0					
9	0	5502	6,6204E-05		2,648E-06		0,0					
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,2416	0,010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8	1	6535	0,2301		0,009		95,2					
8	1	5511	0,0038		1,519E-04		1,6					

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

8	2	688	0,0016	6,485E-05	0,7									
8	2	687	0,0009	3,771E-05	0,4									
1	1	6502	0,0008	3,176E-05	0,3									
6	1	6522	0,0008	3,158E-05	0,3									
2	1	6506	0,0006	2,365E-05	0,2									
9	0	5502	0,0004	1,777E-05	0,2									
9	0	5501	0,0004	1,769E-05	0,2									
5	1	6518	0,0004	1,610E-05	0,2									
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,2311	0,009	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6522	0,2144		0,009		92,8							
6	1	5508	0,0040		1,604E-04		1,7							
9	0	5501	0,0034		1,369E-04		1,5							
9	0	5502	0,0034		1,347E-04		1,5							
2	1	6506	0,0023		9,315E-05		1,0							
10	1	6530	0,0005		1,800E-05		0,2							
11	1	6529	0,0004		1,459E-05		0,2							
3	1	6510	0,0003		1,274E-05		0,1							
11	2	683	0,0003		1,187E-05		0,1							
10	1	5510	0,0003		1,140E-05		0,1							
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,2194	0,009	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6506	0,1986		0,008		90,5							
2	1	5504	0,0136		5,432E-04		6,2							
10	1	6530	0,0028		1,104E-04		1,3							
6	1	6522	0,0011		4,512E-05		0,5							
3	1	6510	0,0006		2,573E-05		0,3							
9	0	5501	0,0006		2,551E-05		0,3							
9	0	5502	0,0006		2,533E-05		0,3							
7	1	6526	0,0002		6,875E-06		0,1							
2	1	6505	0,0002		6,386E-06		0,1							
5	1	6518	0,0001		5,196E-06		0,1							
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,2165	0,009	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6522	0,2018		0,008		93,2							
9	0	5501	0,0030		1,189E-04		1,4							
9	0	5502	0,0029		1,170E-04		1,4							
6	1	5508	0,0029		1,141E-04		1,3							
2	1	6506	0,0024		9,626E-05		1,1							
10	1	6530	0,0005		1,967E-05		0,2							
11	1	6529	0,0004		1,412E-05		0,2							
3	1	6510	0,0003		1,277E-05		0,1							
11	2	683	0,0003		1,157E-05		0,1							
10	1	5510	0,0003		1,123E-05		0,1							
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,2156	0,009	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6522	0,1866		0,007		86,6							
6	1	5508	0,0181		7,245E-04		8,4							
9	0	5501	0,0027		1,085E-04		1,3							
9	0	5502	0,0027		1,072E-04		1,2							
2	1	6506	0,0021		8,211E-05		1,0							
11	1	6529	0,0004		1,765E-05		0,2							
10	1	6530	0,0004		1,519E-05		0,2							
11	2	683	0,0003		1,321E-05		0,2							
3	1	6510	0,0003		1,209E-05		0,1							
1	1	6502	0,0002		8,931E-06		0,1							
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,2064	0,008	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7	1	6526	0,1984	0,008	96,1							
7	1	5509	0,0045	1,803E-04	2,2							
3	1	6510	0,0018	7,149E-05	0,9							
2	1	6506	0,0005	1,942E-05	0,2							
7	2	523	0,0003	1,021E-05	0,1							
3	1	5505	0,0001	5,245E-06	0,1							
6	1	6522	0,0001	4,054E-06	0,0							
7	1	6525	7,2967E-05	2,919E-06	0,0							
9	0	5501	6,6393E-05	2,656E-06	0,0							
9	0	5502	6,6272E-05	2,651E-06	0,0							
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,1957	0,008	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	6514	0,1779	0,007	90,9							
4	1	5506	0,0148	5,935E-04	7,6							
5	1	6518	0,0017	6,881E-05	0,9							
1	1	6502	0,0001	5,847E-06	0,1							
4	2	517	0,0001	5,745E-06	0,1							
5	2	504	0,0001	4,375E-06	0,1							
2	1	6506	0,0001	4,054E-06	0,1							
5	1	5507	9,8466E-05	3,939E-06	0,1							
4	1	6513	8,9005E-05	3,560E-06	0,0							
6	1	6522	6,1755E-05	2,470E-06	0,0							
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,1770	0,007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	6514	0,1523	0,006	86,0							
4	1	5506	0,0218	8,708E-04	12,3							
5	1	6518	0,0018	7,178E-05	1,0							
1	1	6502	0,0001	5,765E-06	0,1							
5	2	504	0,0001	4,397E-06	0,1							
5	1	5507	0,0001	4,109E-06	0,1							
2	1	6506	0,0001	4,022E-06	0,1							
4	2	517	8,9860E-05	3,594E-06	0,1							
4	1	6513	7,9655E-05	3,186E-06	0,0							
6	1	6522	6,1171E-05	2,447E-06	0,0							
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,1716	0,007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6502	0,1646	0,007	95,9							
1	1	5503	0,0037	1,475E-04	2,1							
5	1	6518	0,0010	3,912E-05	0,6							
2	1	6506	0,0003	1,197E-05	0,2							
6	1	6522	0,0003	1,127E-05	0,2							
4	1	6514	0,0002	7,188E-06	0,1							
11	2	683	0,0002	6,657E-06	0,1							
8	1	6535	0,0002	6,043E-06	0,1							
8	2	687	0,0002	6,014E-06	0,1							
9	0	5502	0,0001	5,744E-06	0,1							
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,1703	0,007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4	1	6514	0,1620	0,006	95,1							
4	1	5506	0,0054	2,163E-04	3,2							
5	1	6518	0,0018	7,353E-05	1,1							
1	1	6502	0,0002	6,221E-06	0,1							
5	2	504	0,0001	4,449E-06	0,1							
5	1	5507	0,0001	4,191E-06	0,1							
2	1	6506	0,0001	4,161E-06	0,1							
4	1	6513	7,8427E-05	3,137E-06	0,0							
6	1	6522	6,3842E-05	2,554E-06	0,0							



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2	1	6506		0,0001	4,183E-06	0,1						
6	1	6522		6,4314E-05	2,573E-06	0,0						
3	1	6510		5,8745E-05	2,350E-06	0,0						
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,1363	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	1	6510			0,1288		0,005		94,5			
3	1	5505			0,0040		1,617E-04		3,0			
2	1	6506			0,0011		4,418E-05		0,8			
7	1	6526			0,0009		3,593E-05		0,7			
6	1	6522			0,0002		8,183E-06		0,2			
9	0	5501			0,0001		5,726E-06		0,1			
9	0	5502			0,0001		5,715E-06		0,1			
2	1	5504			9,4267E-05		3,771E-06		0,1			
5	1	6518			8,3672E-05		3,347E-06		0,1			
3	2	516			6,6267E-05		2,651E-06		0,0			
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,1231	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6502			0,1077		0,004		87,5			
1	1	5503			0,0120		4,813E-04		9,8			
5	1	6518			0,0011		4,278E-05		0,9			
2	1	6506			0,0003		1,137E-05		0,2			
6	1	6522			0,0003		1,042E-05		0,2			
4	1	6514			0,0002		7,564E-06		0,2			
11	2	683			0,0002		6,171E-06		0,1			
8	2	687			0,0001		5,414E-06		0,1			
9	0	5502			0,0001		5,320E-06		0,1			
9	0	5501			0,0001		5,314E-06		0,1			
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,1006	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8	1	6535			0,0855		0,003		85,0			
8	1	5511			0,0077		3,068E-04		7,6			
8	2	687			0,0013		5,114E-05		1,3			
8	2	688			0,0012		4,645E-05		1,2			
6	1	6522			0,0008		3,163E-05		0,8			
1	1	6502			0,0007		2,930E-05		0,7			
2	1	6506			0,0006		2,402E-05		0,6			
9	0	5502			0,0005		1,837E-05		0,5			
9	0	5501			0,0005		1,827E-05		0,5			
5	1	6518			0,0004		1,570E-05		0,4			
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0812	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8	1	6535			0,0719		0,003		88,6			
8	2	688			0,0016		6,558E-05		2,0			
8	1	5511			0,0014		5,614E-05		1,7			
8	2	687			0,0011		4,458E-05		1,4			
6	1	6522			0,0009		3,436E-05		1,1			
1	1	6502			0,0008		3,149E-05		1,0			
2	1	6506			0,0006		2,454E-05		0,8			
9	0	5502			0,0005		1,887E-05		0,6			
9	0	5501			0,0005		1,878E-05		0,6			
5	1	6518			0,0004		1,581E-05		0,5			
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0543	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	1	6506			0,0440		0,002		80,9			
2	1	5504			0,0035		1,397E-04		6,4			
10	1	6530			0,0016		6,430E-05		3,0			
6	1	6522			0,0015		5,957E-05		2,7			
9	0	5501			0,0008		3,396E-05		1,6			

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9	0	5502	0,0008	3,368E-05	1,5							
3	1	6510	0,0006	2,541E-05	1,2							
7	1	6526	0,0002	6,630E-06	0,3							
5	1	6518	0,0001	5,493E-06	0,3							
11	2	683	0,0001	4,769E-06	0,2							
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0509	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6518	0,0469		0,002		92,0					
5	1	5507	0,0021		8,569E-05		4,2					
4	1	6514	0,0006		2,475E-05		1,2					
1	1	6502	0,0003		1,227E-05		0,6					
2	1	6506	0,0001		5,403E-06		0,3					
6	1	6522	9,0358E-05		3,614E-06		0,2					
3	1	6510	6,7383E-05		2,695E-06		0,1					
4	2	502	5,6172E-05		2,247E-06		0,1					
11	2	683	5,3661E-05		2,146E-06		0,1					
9	0	5502	5,1710E-05		2,068E-06		0,1					
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0509	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6506	0,0434		0,002		85,3					
2	1	5504	0,0033		1,339E-04		6,6					
3	1	6510	0,0008		3,108E-05		1,5					
10	1	6530	0,0007		2,839E-05		1,4					
6	1	6522	0,0007		2,728E-05		1,3					
9	0	5501	0,0004		1,576E-05		0,8					
9	0	5502	0,0004		1,568E-05		0,8					
7	1	6526	0,0002		8,131E-06		0,4					
5	1	6518	0,0001		4,626E-06		0,2					
11	2	683	8,5388E-05		3,416E-06		0,2					
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0503	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11	1	6529	0,0401		0,002		79,7					
6	1	6522	0,0017		6,876E-05		3,4					
11	1	5512	0,0017		6,755E-05		3,4					
11	2	683	0,0016		6,591E-05		3,3					
11	2	684	0,0010		3,802E-05		1,9					
2	1	6506	0,0008		3,227E-05		1,6					
9	0	5501	0,0005		2,001E-05		1,0					
9	0	5502	0,0005		1,999E-05		1,0					
1	1	6502	0,0005		1,801E-05		0,9					
5	1	6518	0,0003		1,213E-05		0,6					
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0493	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8	1	6535	0,0397		0,002		80,5					
8	1	5511	0,0024		9,658E-05		4,9					
8	2	688	0,0017		6,881E-05		3,5					
6	1	6522	0,0009		3,473E-05		1,8					
1	1	6502	0,0007		2,843E-05		1,4					
2	1	6506	0,0006		2,516E-05		1,3					
9	0	5502	0,0005		1,991E-05		1,0					
9	0	5501	0,0005		1,980E-05		1,0					
5	1	6518	0,0004		1,530E-05		0,8					
8	2	687	0,0003		1,101E-05		0,6					
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0477	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11	1	6529	0,0380		0,002		79,7					
6	1	6522	0,0017		6,772E-05		3,6					
11	2	683	0,0015		6,145E-05		3,2					



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	11	1	5512	0,0015	6,107E-05	3,2						
	2	1	6506	0,0008	3,225E-05	1,7						
	11	2	684	0,0008	3,078E-05	1,6						
	9	0	5501	0,0005	1,957E-05	1,0						
	9	0	5502	0,0005	1,955E-05	1,0						
	1	1	6502	0,0004	1,768E-05	0,9						
	5	1	6518	0,0003	1,203E-05	0,6						
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0476	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	5	1	6518	0,0429		0,002		90,1				
	5	1	5507	0,0024		9,722E-05		5,1				
	4	1	6514	0,0011		4,377E-05		2,3				
	1	1	6502	0,0002		9,276E-06		0,5				
	2	1	6506	0,0001		4,820E-06		0,3				
	6	1	6522	7,7826E-05		3,113E-06		0,2				
	5	2	504	6,8224E-05		2,729E-06		0,1				
	4	1	5506	6,7600E-05		2,704E-06		0,1				
	4	2	502	6,2953E-05		2,518E-06		0,1				
	3	1	6510	6,2786E-05		2,511E-06		0,1				
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0466	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	6510	0,0412		0,002		88,4				
	3	1	5505	0,0020		8,101E-05		4,3				
	7	1	6526	0,0013		5,012E-05		2,7				
	2	1	6506	0,0009		3,589E-05		1,9				
	6	1	6522	0,0002		6,995E-06		0,4				
	9	0	5501	0,0001		4,878E-06		0,3				
	9	0	5502	0,0001		4,869E-06		0,3				
	2	1	5504	7,9478E-05		3,179E-06		0,2				
	5	1	6518	7,8733E-05		3,149E-06		0,2				
	7	1	5509	6,4795E-05		2,592E-06		0,1				
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0464	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	5	1	6518	0,0417		0,002		89,9				
	5	1	5507	0,0022		8,823E-05		4,8				
	4	1	6514	0,0011		4,598E-05		2,5				
	1	1	6502	0,0003		1,150E-05		0,6				
	2	1	6506	0,0001		5,171E-06		0,3				
	6	1	6522	8,5420E-05		3,417E-06		0,2				
	4	1	5506	6,9535E-05		2,781E-06		0,1				
	5	2	504	6,8838E-05		2,754E-06		0,1				
	3	1	6510	6,6383E-05		2,655E-06		0,1				
	4	2	502	6,2630E-05		2,505E-06		0,1				
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0448	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	6	1	6522	0,0187		7,498E-04		41,9				
	9	0	5501	0,0096		3,822E-04		21,3				
	9	0	5502	0,0092		3,687E-04		20,6				
	2	1	6506	0,0029		1,143E-04		6,4				
	10	1	5510	0,0010		4,029E-05		2,2				
	10	1	6530	0,0005		2,020E-05		1,1				
	6	1	5508	0,0004		1,706E-05		1,0				
	3	1	6510	0,0004		1,434E-05		0,8				
	11	1	6529	0,0003		1,036E-05		0,6				
	11	2	683	0,0002		9,859E-06		0,6				
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0432	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	6510	0,0361		0,001		83,5				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

3	1	5505	0,0033	1,335E-04	7,7							
7	1	6526	0,0013	5,371E-05	3,1							
2	1	6506	0,0011	4,503E-05	2,6							
6	1	6522	0,0002	7,406E-06	0,4							
9	0	5501	0,0001	4,823E-06	0,3							
9	0	5502	0,0001	4,811E-06	0,3							
2	1	5504	9,5989E-05	3,840E-06	0,2							
5	1	6518	7,7759E-05	3,110E-06	0,2							
7	1	5509	7,0455E-05	2,818E-06	0,2							
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0420	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	1	6506	0,0254	0,001	60,6							
10	1	6530	0,0091	3,638E-04	21,7							
2	1	5504	0,0020	7,848E-05	4,7							
6	1	6522	0,0017	6,756E-05	4,0							
9	0	5501	0,0009	3,690E-05	2,2							
9	0	5502	0,0009	3,655E-05	2,2							
3	1	6510	0,0005	2,157E-05	1,3							
7	1	6526	0,0002	6,039E-06	0,4							
5	1	6518	0,0001	5,622E-06	0,3							
11	2	683	0,0001	4,958E-06	0,3							
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0409	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	1	6506	0,0275	0,001	67,3							
10	1	6530	0,0069	2,744E-04	16,8							
2	1	5504	0,0021	8,390E-05	5,1							
6	1	6522	0,0013	5,022E-05	3,1							
9	0	5501	0,0007	2,684E-05	1,6							
9	0	5502	0,0007	2,661E-05	1,6							
3	1	6510	0,0005	2,158E-05	1,3							
7	1	6526	0,0002	6,203E-06	0,4							
5	1	6518	0,0001	5,321E-06	0,3							
11	2	683	0,0001	4,407E-06	0,3							
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0383	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	1	6506	0,0313	0,001	81,8							
2	1	5504	0,0023	9,347E-05	6,1							
3	1	6510	0,0009	3,746E-05	2,4							
6	1	6522	0,0008	3,334E-05	2,2							
10	1	6530	0,0006	2,378E-05	1,6							
9	0	5501	0,0005	1,966E-05	1,3							
9	0	5502	0,0005	1,955E-05	1,3							
7	1	6526	0,0002	8,531E-06	0,6							
5	1	6518	0,0001	4,865E-06	0,3							
11	2	683	9,4555E-05	3,782E-06	0,2							
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0338	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6522	0,0225	8,993E-04	66,5							
9	0	5501	0,0028	1,110E-04	8,2							
9	0	5502	0,0028	1,106E-04	8,2							
2	1	6506	0,0017	6,771E-05	5,0							
6	1	5508	0,0007	2,888E-05	2,1							
11	1	6529	0,0005	2,071E-05	1,5							
11	2	683	0,0004	1,477E-05	1,1							
3	1	6510	0,0003	1,151E-05	0,9							
10	1	6530	0,0003	1,069E-05	0,8							
1	1	6502	0,0003	1,034E-05	0,8							
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0333	0,001	-	-	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5		1	6518		0,0298		0,001		89,6			
5		1	5507		0,0012		4,977E-05		3,7			
4		1	6514		0,0007		2,753E-05		2,1			
1		1	6502		0,0004		1,675E-05		1,3			
2		1	6506		0,0001		5,859E-06		0,4			
6		1	6522		0,0001		4,038E-06		0,3			
3		1	6510		7,2095E-05		2,884E-06		0,2			
11		2	683		5,9343E-05		2,374E-06		0,2			
5		2	504		5,8481E-05		2,339E-06		0,2			
9		0	5502		5,7866E-05		2,315E-06		0,2			
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0331	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
7		1	6526		0,0293		0,001		88,4			
3		1	6510		0,0014		5,526E-05		4,2			
7		1	5509		0,0011		4,497E-05		3,4			
2		1	6506		0,0004		1,775E-05		1,3			
3		1	5505		0,0001		4,081E-06		0,3			
6		1	6522		9,3796E-05		3,752E-06		0,3			
3		2	501		6,2751E-05		2,510E-06		0,2			
9		0	5501		6,1266E-05		2,451E-06		0,2			
9		0	5502		6,1157E-05		2,446E-06		0,2			
5		1	6518		5,8141E-05		2,326E-06		0,2			
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0313	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
11		1	6529		0,0227		9,083E-04		72,5			
6		1	6522		0,0022		8,754E-05		7,0			
11		2	683		0,0012		4,901E-05		3,9			
2		1	6506		0,0009		3,580E-05		2,9			
9		0	5501		0,0006		2,303E-05		1,8			
9		0	5502		0,0006		2,300E-05		1,8			
11		1	5512		0,0004		1,744E-05		1,4			
1		1	6502		0,0004		1,585E-05		1,3			
11		2	684		0,0003		1,295E-05		1,0			
5		1	6518		0,0003		1,140E-05		0,9			
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0313	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6		1	6522		0,0200		8,004E-04		63,9			
2		1	6506		0,0031		1,230E-04		9,8			
9		0	5501		0,0022		8,667E-05		6,9			
9		0	5502		0,0021		8,527E-05		6,8			
10		1	6530		0,0008		3,378E-05		2,7			
6		1	5508		0,0004		1,695E-05		1,4			
3		1	6510		0,0003		1,356E-05		1,1			
10		1	5510		0,0003		1,256E-05		1,0			
2		1	5504		0,0003		1,017E-05		0,8			
11		1	6529		0,0003		1,008E-05		0,8			
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0310	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		1	6510		0,0260		0,001		83,9			
2		1	6506		0,0014		5,694E-05		4,6			
3		1	5505		0,0014		5,549E-05		4,5			
7		1	6526		0,0007		2,728E-05		2,2			
6		1	6522		0,0002		9,706E-06		0,8			
9		0	5501		0,0002		6,716E-06		0,5			
9		0	5502		0,0002		6,701E-06		0,5			
2		1	5504		0,0001		4,913E-06		0,4			

	5	1	6518		8,8588E-05		3,544E-06		0,3				
	10	1	6530		7,0938E-05		2,838E-06		0,2				
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0303	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	1	6526		0,0251		0,001		83,1				
	3	1	6510		0,0024		9,646E-05		8,0				
	7	1	5509		0,0011		4,530E-05		3,7				
	2	1	6506		0,0005		2,136E-05		1,8				
	3	1	5505		0,0002		7,050E-06		0,6				
	6	1	6522		0,0001		4,402E-06		0,4				
	9	0	5501		7,2423E-05		2,897E-06		0,2				
	9	0	5502		7,2287E-05		2,891E-06		0,2				
	3	2	501		6,8525E-05		2,741E-06		0,2				
	5	1	6518		6,2785E-05		2,511E-06		0,2				
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0257	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	6510		0,0216		8,620E-04		83,8				
	3	1	5505		0,0010		4,139E-05		4,0				
	2	1	6506		0,0010		4,135E-05		4,0				
	7	1	6526		0,0007		2,872E-05		2,8				
	6	1	6522		0,0002		8,448E-06		0,8				
	9	0	5501		0,0002		6,146E-06		0,6				
	9	0	5502		0,0002		6,138E-06		0,6				
	2	1	5504		8,8437E-05		3,537E-06		0,3				
	5	1	6518		8,7051E-05		3,482E-06		0,3				
	3	2	501		7,2069E-05		2,883E-06		0,3				
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0255	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6514		0,0206		8,247E-04		80,8				
	5	1	6518		0,0027		1,061E-04		10,4				
	4	1	5506		0,0011		4,325E-05		4,2				
	1	1	6502		0,0002		6,739E-06		0,7				
	5	1	5507		0,0001		5,996E-06		0,6				
	5	2	504		0,0001		4,721E-06		0,5				
	2	1	6506		0,0001		4,266E-06		0,4				
	6	1	6522		6,6113E-05		2,645E-06		0,3				
	3	1	6510		5,9226E-05		2,369E-06		0,2				
	4	2	517		5,2402E-05		2,096E-06		0,2				
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0242	9,695E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	1	6526		0,0209		8,354E-04		86,2				
	3	1	6510		0,0014		5,466E-05		5,6				
	7	1	5509		0,0007		2,739E-05		2,8				
	2	1	6506		0,0004		1,681E-05		1,7</				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

5	1	5507	7,8285E-05	3,131E-06	0,3							
6	1	6522	6,0328E-05	2,413E-06	0,3							
3	1	6510	5,7179E-05	2,287E-06	0,2							
4	2	517	5,2041E-05	2,082E-06	0,2							
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0225	8,984E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	6	1	6522	0,0141	5,627E-04	62,6						
	2	1	6506	0,0015	6,120E-05	6,8						
	9	0	5501	0,0014	5,588E-05	6,2						
	9	0	5502	0,0014	5,558E-05	6,2						
	11	1	6529	0,0008	3,215E-05	3,6						
	6	1	5508	0,0005	1,951E-05	2,2						
	11	2	683	0,0004	1,785E-05	2,0						
	3	1	6510	0,0003	1,054E-05	1,2						
	10	1	6530	0,0003	1,036E-05	1,2						
	1	1	6502	0,0003	1,035E-05	1,2						
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0222	8,871E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	11	1	6529	0,0115	4,593E-04	51,8						
	11	1	5512	0,0036	1,425E-04	16,1						
	11	2	684	0,0014	5,596E-05	6,3						
	6	1	6522	0,0013	5,237E-05	5,9						
	2	1	6506	0,0007	2,862E-05	3,2						
	1	1	6502	0,0005	2,087E-05	2,4						
	11	2	683	0,0005	2,042E-05	2,3						
	9	0	5501	0,0004	1,672E-05	1,9						
	9	0	5502	0,0004	1,671E-05	1,9						
	5	1	6518	0,0003	1,301E-05	1,5						
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0210	8,403E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6502	0,0170	6,801E-04	80,9						
	5	1	6518	0,0012	4,730E-05	5,6						
	1	1	5503	0,0006	2,365E-05	2,8						
	2	1	6506	0,0003	1,091E-05	1,3						
	6	1	6522	0,0002	9,737E-06	1,2						
	4	1	6514	0,0002	8,352E-06	1,0						
	11	2	683	0,0001	5,566E-06	0,7						
	8	2	687	0,0001	5,510E-06	0,7						
	8	1	6535	0,0001	5,281E-06	0,6						
	9	0	5502	0,0001	5,188E-06	0,6						
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0207	8,277E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4	1	6514	0,0170	6,788E-04	82,0						
	5	1	6518	0,0015	6,175E-05	7,5						
	4	1	5506	0,0012	4,869E-05	5,9						
	1	1	6502	0,0001	5,112E-06	0,6						
	5	2	504	0,0001	4,212E-06	0,5						
	2	1	6506	9,5484E-05	3,819E-06	0,5						
	5	1	5507	8,9015E-05	3,561E-06	0,4						
	6	1	6522	5,7274E-05	2,291E-06	0,3						
	3	1	6510	5,4824E-05	2,193E-06	0,3						
	9	0	5502	3,5669E-05	1,427E-06	0,2						
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0188	7,518E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6502	0,0150	6,002E-04	79,8						
	5	1	6518	0,0008	3,232E-05	4,3						
	1	1	5503	0,0004	1,783E-05	2,4						
	2	1	6506	0,0003	1,306E-05	1,7						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	6	1	6522	0,0003	1,293E-05	1,7						
	11	2	683	0,0002	8,008E-06	1,1						
	8	1	6535	0,0002	6,439E-06	0,9						
	8	2	687	0,0002	6,340E-06	0,8						
	9	0	5502	0,0002	6,293E-06	0,8						
	4	1	6514	0,0002	6,287E-06	0,8						
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0186	7,424E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6514	0,0148		5,936E-04		80,0				
	5	1	6518	0,0019		7,512E-05		10,1				
	4	1	5506	0,0007		2,738E-05		3,7				
	1	1	6502	0,0002		7,241E-06		1,0				
	5	2	504	0,0001		4,449E-06		0,6				
	2	1	6506	0,0001		4,445E-06		0,6				
	5	1	5507	0,0001		4,242E-06		0,6				
	6	1	6522	6,9407E-05		2,776E-06		0,4				
	3	1	6510	6,1790E-05		2,472E-06		0,3				
	4	2	517	5,3405E-05		2,136E-06		0,3				
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0182	7,298E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	1	6526	0,0133		5,329E-04		73,0				
	3	1	6510	0,0025		9,869E-05		13,5				
	7	1	5509	0,0008		3,277E-05		4,5				
	2	1	6506	0,0006		2,343E-05		3,2				
	3	1	5505	0,0002		7,259E-06		1,0				
	6	1	6522	0,0001		4,548E-06		0,6				
	9	0	5501	7,3690E-05		2,948E-06		0,4				
	9	0	5502	7,3543E-05		2,942E-06		0,4				
	3	2	501	7,1410E-05		2,856E-06		0,4				
	5	1	6518	6,3242E-05		2,530E-06		0,3				
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0158	6,335E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6502	0,0118		4,740E-04		74,8				
	5	1	6518	0,0014		5,483E-05		8,7				
	1	1	5503	0,0005		2,193E-05		3,5				
	2	1	6506	0,0003		1,021E-05		1,6				
	6	1	6522	0,0002		8,853E-06		1,4				
	4	1	6514	0,0002		8,831E-06		1,4				
	11	2	683	0,0001		5,164E-06		0,8				
	9	0	5502	0,0001		4,667E-06		0,7				
	9	0	5501	0,0001		4,662E-06		0,7				
	8	2	687	0,0001		4,658E-06		0,7				
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0157	6,283E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6502	0,0118		4,727E-04		75,2				
	5	1	6518	0,0008		3,189E-05		5,1				
	6	1	6522	0,0003		1,366E-05		2,2				
	1	1	5503	0,0003		1,361E-05		2,2				
	2	1	6506	0,0003		1,357E-05		2,2				
	8	1	6535	0,0002		9,467E-06		1,5				
	8	2	687	0,0002		7,954E-06		1,3				
	11	2	683	0,0002		7,924E-06		1,3				
	9	0	5502	0,0002		6,944E-06		1,1				
	9	0	5501	0,0002		6,931E-06		1,1				
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0125	4,984E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	6	1	6522	0,0042		1,661E-04		33,3				
	11	1	6529	0,0023		9,240E-05		18,5				

	2	1	6506	0,0011	4,519E-05	9,1							
	9	0	5501	0,0008	3,269E-05	6,6							
	9	0	5502	0,0008	3,261E-05	6,5							
	11	2	683	0,0007	2,796E-05	5,6							
	1	1	6502	0,0003	1,272E-05	2,6							
	5	1	6518	0,0003	1,020E-05	2,0							
	8	2	687	0,0002	9,199E-06	1,8							
	3	1	6510	0,0002	9,154E-06	1,8							
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0111	4,432E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	11	1	6529	0,0040	1,613E-04	36,4							
	6	1	6522	0,0014	5,509E-05	12,4							
	11	2	683	0,0014	5,503E-05	12,4							
	2	1	6506	0,0008	3,056E-05	6,9							
	1	1	6502	0,0004	1,663E-05	3,8							
	9	0	5501	0,0004	1,626E-05	3,7							
	9	0	5502	0,0004	1,623E-05	3,7							
	11	1	5512	0,0004	1,433E-05	3,2							
	5	1	6518	0,0003	1,175E-05	2,7							
	11	2	684	0,0003	1,075E-05	2,4							
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0108	4,323E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	1	6535	0,0037	1,465E-04	33,9							
	8	2	687	0,0011	4,537E-05	10,5							
	6	1	6522	0,0011	4,284E-05	9,9							
	2	1	6506	0,0007	2,933E-05	6,8							
	9	0	5502	0,0007	2,665E-05	6,2							
	9	0	5501	0,0007	2,646E-05	6,1							
	1	1	6502	0,0006	2,209E-05	5,1							
	5	1	6518	0,0003	1,358E-05	3,1							
	8	2	688	0,0002	9,846E-06	2,3							
	8	1	5511	0,0002	9,606E-06	2,2							
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0105	4,187E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	11	1	6529	0,0028	1,103E-04	26,3							
	6	1	6522	0,0019	7,436E-05	17,8							
	11	2	683	0,0008	3,293E-05	7,9							
	2	1	6506	0,0008	3,261E-05	7,8							
	9	0	5502	0,0006	2,328E-05	5,6							
	9	0	5501	0,0006	2,328E-05	5,6							
	1	1	6502	0,0005	1,982E-05	4,7							
	8	1	6535	0,0004	1,525E-05	3,6							
	8	2	687	0,0003	1,329E-05	3,2							
	5	1	6518	0,0003	1,262E-05	3,0							
38	600550,80	7908671,10											

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	8	1	6535	0,0033	1,313E-04	31,9						
	6	1	6522	0,0010	4,036E-05	9,8						
	8	2	687	0,0010	4,016E-05	9,8						
	1	1	6502	0,0008	3,281E-05	8,0						
	2	1	6506	0,0006	2,575E-05	6,3						
	9	0	5502	0,0005	1,972E-05	4,8						
	9	0	5501	0,0005	1,964E-05	4,8						
	5	1	6518	0,0004	1,561E-05	3,8						
	11	1	6529	0,0003	1,305E-05	3,2						
	11	2	683	0,0003	1,218E-05	3,0						
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0093	3,734E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	1	6535	0,0036	1,432E-04	38,3						
	8	2	687	0,0010	3,845E-05	10,3						
	6	1	6522	0,0006	2,562E-05	6,9						
	1	1	6502	0,0006	2,562E-05	6,9						
	2	1	6506	0,0006	2,223E-05	6,0						
	9	0	5502	0,0004	1,616E-05	4,3						
	9	0	5501	0,0004	1,607E-05	4,3						
	5	1	6518	0,0004	1,569E-05	4,2						
	8	1	5511	0,0003	1,062E-05	2,8						
	3	1	6510	0,0002	7,749E-06	2,1						
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0076	3,055E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	11	1	6529	0,0016	6,400E-05	20,9						
	11	2	683	0,0010	4,095E-05	13,4						
	6	1	6522	0,0009	3,579E-05	11,7						
	1	1	6502	0,0007	2,809E-05	9,2						
	2	1	6506	0,0006	2,374E-05	7,8						
	5	1	6518	0,0004	1,484E-05	4,9						
	9	0	5501	0,0003	1,289E-05	4,2						
	9	0	5502	0,0003	1,288E-05	4,2						
	8	1	6535	0,0002	8,930E-06	2,9						
	8	2	687	0,0002	8,908E-06	2,9						
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0041	1,640E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	1	6510	0,0011	4,597E-05	28,0						
	2	1	6506	0,0009	3,419E-05	20,8						
	6	1	6522	0,0003	1,155E-05	7,0						
	9	0	5502	0,0003	1,041E-05	6,3						
	9	0	5501	0,0003	1,037E-05	6,3						
	7	1	6526	0,0002	8,594E-06	5,2						
	5	1	6518	0,0001	4,972E-06	3,0						
	1	1	6502	8,9125E-05	3,565E-06	2,2						
	8	2	687	7,9118E-05	3,165E-06	1,9						
	3	1	5505	7,7532E-05	3,101E-06	1,9						
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0038	1,533E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	1	6506	0,0007	2,918E-05	19,0						
	6	1	6522	0,0004	1,576E-05	10,3						
	9	0	5502	0,0004	1,525E-05	10,0						
	9	0	5501	0,0004	1,515E-05	9,9						
	3	1	6510	0,0003	1,313E-05	8,6						
	5	1	6518	0,0002	8,566E-06	5,6						
	1	1	6502	0,0002	7,650E-06	5,0						
	8	2	687	0,0002	7,091E-06	4,6						
	8	1	6535	0,0002	6,266E-06	4,1						



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7 1 6526 9,6063E-05 3,843E-06 2,5

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Взвешивание	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0796	0,005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6506	0,0660		0,004		82,9				
	2	1	5504	0,0129		7,736E-04		16,2				
	10	1	6530	0,0002		9,714E-06		0,2				
	6	1	6522	0,0001		6,145E-06		0,1				
	2	1	6505	9,8576E-05		5,915E-06		0,1				
	3	1	6510	7,7654E-05		4,659E-06		0,1				
	9	0	5501	5,8614E-05		3,517E-06		0,1				
	9	0	5502	5,8240E-05		3,494E-06		0,1				
	7	1	6526	2,0088E-05		1,205E-06		0,0				
	2	2	529	1,4680E-05		8,808E-07		0,0				
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0557	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	6510	0,0440		0,003		79,0				
	3	1	5505	0,0113		6,790E-04		20,3				
	2	1	6506	0,0001		7,305E-06		0,2				
	7	1	6526	0,0001		7,127E-06		0,2				
	3	1	6509	2,5915E-05		1,555E-06		0,0				
	6	1	6522	2,1210E-05		1,273E-06		0,0				
	9	0	5501	1,4351E-05		8,610E-07		0,0				
	9	0	5502	1,4318E-05		8,591E-07		0,0				
	2	1	5504	1,0385E-05		6,231E-07		0,0				
	5	1	6518	8,7484E-06		5,249E-07		0,0				
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0520	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6506	0,0479		0,003		92,1				
	2	1	5504	0,0035		2,088E-04		6,7				
	10	1	6530	0,0001		8,094E-06		0,3				
	6	1	6522	0,0001		6,092E-06		0,2				
	3	1	6510	8,1427E-05		4,886E-06		0,2				
	2	1	6505	6,7632E-05		4,058E-06		0,1				
	9	0	5501	5,8406E-05		3,504E-06		0,1				
	9	0	5502	5,8037E-05		3,482E-06		0,1				
	7	1	6526	2,0573E-05		1,234E-06		0,0				
	5	1	6518	1,3514E-05		8,109E-07		0,0				
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0426	0,003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	5	1	6518	0,0360		0,002		84,5				
	5	1	5507	0,0063		3,803E-04		14,9				
	4	1	6514	9,7355E-05		5,841E-06		0,2				
	1	1	6502	3,0359E-05		1,822E-06		0,1				
	5	1	6517	1,4365E-05		8,619E-07		0,0				
	2	1	6506	1,3980E-05		8,388E-07		0,0				
	5	2	519	1,1401E-05		6,841E-07		0,0				
	6	1	6522	9,2287E-06		5,537E-07		0,0				
	3	1	6510	7,1305E-06		4,278E-07		0,0				
	4	2	502	6,5729E-06		3,944E-07		0,0				
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0386	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	6510	0,0341		0,002		88,4				
	3	1	5505	0,0041		2,436E-04		10,5				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	2	1	6506	0,0001	7,719E-06	0,3						
	7	1	6526	0,0001	6,687E-06	0,3						
	6	1	6522	2,1906E-05	1,314E-06	0,1						
	3	2	516	2,0165E-05	1,210E-06	0,1						
	3	1	6509	1,8686E-05	1,121E-06	0,0						
	9	0	5501	1,4759E-05	8,856E-07	0,0						
	9	0	5502	1,4724E-05	8,834E-07	0,0						
	2	1	5504	1,0940E-05	6,564E-07	0,0						
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0358	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	5	1	6518	0,0335		0,002		93,7				
	5	1	5507	0,0020		1,210E-04		5,6				
	4	1	6514	9,3856E-05		5,631E-06		0,3				
	1	1	6502	2,8755E-05		1,725E-06		0,1				
	5	1	6517	1,5720E-05		9,432E-07		0,0				
	2	1	6506	1,3756E-05		8,253E-07		0,0				
	6	1	6522	9,0303E-06		5,418E-07		0,0				
	3	1	6510	7,0358E-06		4,221E-07		0,0				
	5	2	519	6,9038E-06		4,142E-07		0,0				
	4	2	502	6,5560E-06		3,934E-07		0,0				
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0354	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	6510	0,0341		0,002		96,3				
	3	1	5505	0,0009		5,395E-05		2,5				
	2	1	6506	0,0001		7,013E-06		0,3				
	7	1	6526	0,0001		6,640E-06		0,3				
	6	1	6522	2,1287E-05		1,277E-06		0,1				
	3	1	6509	1,8052E-05		1,083E-06		0,1				
	9	0	5501	1,4698E-05		8,819E-07		0,0				
	9	0	5502	1,4668E-05		8,801E-07		0,0				
	3	2	516	1,2263E-05		7,358E-07		0,0				
	2	1	5504	9,9918E-06		5,995E-07		0,0				
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0350	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	5	1	6518	0,0337		0,002		96,4				
	5	1	5507	0,0010		6,196E-05		3,0				
	4	1	6514	8,8963E-05		5,338E-06		0,3				
	1	1	6502	3,4109E-05		2,047E-06		0,1				
	5	1	6517	1,5063E-05		9,038E-07		0,0				
	2	1	6506	1,4540E-05		8,724E-07		0,0				
	6	1	6522	9,7233E-06		5,834E-07		0,0				
	3	1	6510	7,3306E-06		4,398E-07		0,0				
	4	2	502	6,4244E-06		3,855E-07		0,0				
	11	2	683	5,7612E-06		3,457E-07		0,0				
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0303	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6506	0,0277		0,002		91,6				
	2	1	5504	0,0018		1,096E-04		6,0				
	10	1	6530	0,0002		1,485E-05		0,8				
	6	1	6522	0,0001		6,659E-06		0,4				
	3	1	6510	7,0737E-05		4,244E-06		0,2				
	9	0	5501	6,2818E-05		3,769E-06		0,2				
	9	0	5502	6,2395E-05		3,744E-06		0,2				
	2	2	529	2,5140E-05		1,508E-06		0,1				
	2	1	6505	2,3618E-05		1,417E-06		0,1				
	7	1	6526	1,8981E-05		1,139E-06		0,1				
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0293	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7	1	6526	0,0284	0,002	96,7							
7	1	5509	0,0006	3,749E-05	2,1							
3	1	6510	0,0002	1,099E-05	0,6							
2	1	6506	5,1693E-05	3,102E-06	0,2							
3	1	5505	1,3456E-05	8,073E-07	0,0							
7	1	6525	1,2576E-05	7,546E-07	0,0							
6	1	6522	1,0805E-05	6,483E-07	0,0							
9	0	5501	7,0726E-06	4,244E-07	0,0							
9	0	5502	7,0597E-06	4,236E-07	0,0							
3	2	501	6,9733E-06	4,184E-07	0,0							
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0276	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6518	0,0267	0,002	96,7							
5	1	5507	0,0007	3,914E-05	2,4							
4	1	6514	8,2515E-05	4,951E-06	0,3							
1	1	6502	3,4491E-05	2,069E-06	0,1							
5	2	519	2,8392E-05	1,704E-06	0,1							
2	1	6506	1,4634E-05	8,781E-07	0,1							
5	1	6517	1,0296E-05	6,178E-07	0,0							
6	1	6522	9,8054E-06	5,883E-07	0,0							
3	1	6510	7,3496E-06	4,410E-07	0,0							
4	2	502	6,3301E-06	3,798E-07	0,0							
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0262	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7	1	6526	0,0243	0,001	92,6							
7	1	5509	0,0016	9,484E-05	6,0							
3	1	6510	0,0002	1,149E-05	0,7							
2	1	6506	5,3404E-05	3,204E-06	0,2							
7	2	523	1,5319E-05	9,191E-07	0,1							
3	1	5505	1,4069E-05	8,441E-07	0,1							
6	1	6522	1,1003E-05	6,602E-07	0,0							
7	1	6525	9,5019E-06	5,701E-07	0,0							
9	0	5501	7,1853E-06	4,311E-07	0,0							
9	0	5502	7,1721E-06	4,303E-07	0,0							
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0262	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8	1	6535	0,0249	0,001	95,2							
8	1	5511	0,0004	2,468E-05	1,6							
8	2	688	0,0002	1,054E-05	0,7							
8	2	687	0,0001	6,128E-06	0,4							
1	1	6502	8,6009E-05	5,161E-06	0,3							
6	1	6522	8,5538E-05	5,132E-06	0,3							
2	1	6506	6,4039E-05	3,842E-06	0,2							
9	0	5502	4,8139E-05	2,888E-06	0,2							
9	0	5501	4,7899E-05	2,874E-06	0,2							
5	1	6518	4,3614E-05	2,617E-06	0,2							
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0250	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6522	0,0232	0,001	92,8							
6	1	5508	0,0004	2,606E-05	1,7							
9	0	5501	0,0004	2,224E-05	1,5							
9	0	5502	0,0004	2,189E-05	1,5							
2	1	6506	0,0003	1,514E-05	1,0							
10	1	6530	4,8756E-05	2,925E-06	0,2							
11	1	6529	3,9524E-05	2,371E-06	0,2							
3	1	6510	3,4505E-05	2,070E-06	0,1							
11	2	683	3,2142E-05	1,929E-06	0,1							

10		1		5510		3,0877E-05		1,853E-06		0,1	
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0238	0,001	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1	6506		0,0215		0,001		90,5		
2		1	5504		0,0015		8,827E-05		6,2		
10		1	6530		0,0003		1,794E-05		1,3		
6		1	6522		0,0001		7,332E-06		0,5		
3		1	6510		6,9686E-05		4,181E-06		0,3		
9		0	5501		6,9100E-05		4,146E-06		0,3		
9		0	5502		6,8612E-05		4,117E-06		0,3		
7		1	6526		1,8620E-05		1,117E-06		0,1		
2		1	6505		1,7296E-05		1,038E-06		0,1		
5		1	6518		1,4073E-05		8,444E-07		0,1		
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0235	0,001	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
6		1	6522		0,0219		0,001		93,2		
9		0	5501		0,0003		1,932E-05		1,4		
9		0	5502		0,0003		1,901E-05		1,4		
6		1	5508		0,0003		1,854E-05		1,3		
2		1	6506		0,0003		1,564E-05		1,1		
10		1	6530		5,3271E-05		3,196E-06		0,2		
11		1	6529		3,8240E-05		2,294E-06		0,2		
3		1	6510		3,4576E-05		2,075E-06		0,1		
11		2	683		3,1329E-05		1,880E-06		0,1		
10		1	5510		3,0407E-05		1,824E-06		0,1		
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0234	0,001	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
6		1	6522		0,0202		0,001		86,6		
6		1	5508		0,0020		1,177E-04		8,4		
9		0	5501		0,0003		1,763E-05		1,3		
9		0	5502		0,0003		1,743E-05		1,2		
2		1	6506		0,0002		1,334E-05		1,0		
11		1	6529		4,7806E-05		2,868E-06		0,2		
10		1	6530		4,1140E-05		2,468E-06		0,2		
11		2	683		3,5787E-05		2,147E-06		0,2		
3		1	6510		3,2734E-05		1,964E-06		0,1		
1		1	6502		2,4189E-05		1,451E-06		0,1		
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0224	0,001	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
7		1	6526		0,0215		0,001		96,1		
7		1	5509		0,0005		2,929E-05		2,2		
3		1	6510		0,0002		1,162E-05		0,9		
2		1	6506		5,2600E-05		3,156E-06		0,2		
7		2	523		2,7642E-05		1,659E-06		0,1		
3		1	5505		1,4205E-05		8,523E-07		0,1		
6		1	6522		1,0980E-05		6,588E-07		0,0		
7		1	6525		7,9047E-06		4,743E-07		0,0		
9		0	5501		7,1926E-06		4,316E-07		0,0		
9		0	5502		7,1795E-06		4,308E-07		0,0		
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0212	0,001	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		1	6514		0,0193		0,001		90,9		
4		1	5506		0,0016						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

5	1	5507	1,0667E-05	6,400E-07	0,1							
4	1	6513	9,6422E-06	5,785E-07	0,0							
6	1	6522	6,6901E-06	4,014E-07	0,0							
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0192	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	1	6514	0,0165	9,901E-04	86,0							
4	1	5506	0,0024	1,415E-04	12,3							
5	1	6518	0,0002	1,166E-05	1,0							
1	1	6502	1,5614E-05	9,369E-07	0,1							
5	2	504	1,1908E-05	7,145E-07	0,1							
5	1	5507	1,1128E-05	6,677E-07	0,1							
2	1	6506	1,0893E-05	6,536E-07	0,1							
4	2	517	9,7348E-06	5,841E-07	0,1							
4	1	6513	8,6292E-06	5,178E-07	0,0							
6	1	6522	6,6268E-06	3,976E-07	0,0							
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0186	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6502	0,0178	0,001	95,9							
1	1	5503	0,0004	2,396E-05	2,1							
5	1	6518	0,0001	6,357E-06	0,6							
2	1	6506	3,2429E-05	1,946E-06	0,2							
6	1	6522	3,0530E-05	1,832E-06	0,2							
4	1	6514	1,9468E-05	1,168E-06	0,1							
11	2	683	1,8028E-05	1,082E-06	0,1							
8	1	6535	1,6367E-05	9,820E-07	0,1							
8	2	687	1,6288E-05	9,773E-07	0,1							
9	0	5502	1,5558E-05	9,335E-07	0,1							
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0184	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	1	6514	0,0175	0,001	95,1							
4	1	5506	0,0006	3,515E-05	3,2							
5	1	6518	0,0002	1,195E-05	1,1							
1	1	6502	1,6850E-05	1,011E-06	0,1							
5	2	504	1,2050E-05	7,230E-07	0,1							
5	1	5507	1,1351E-05	6,811E-07	0,1							
2	1	6506	1,1269E-05	6,761E-07	0,1							
4	1	6513	8,4962E-06	5,098E-07	0,0							
6	1	6522	6,9162E-06	4,150E-07	0,0							
3	1	6510	6,3511E-06	3,811E-07	0,0							
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0166	9,958E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6502	0,0152	9,101E-04	91,4							
1	1	5503	0,0011	6,319E-05	6,3							
5	1	6518	0,0001	6,957E-06	0,7							
2	1	6506	3,0945E-05	1,857E-06	0,2							
6	1	6522	2,8413E-05	1,705E-06	0,2							
4	1	6514	2,0593E-05	1,236E-06	0,1							
11	2	683	1,6694E-05	1,002E-06	0,1							
1	2	512	1,5531E-05	9,319E-07	0,1							
8	2	687	1,5069E-05	9,041E-07	0,1							
9	0	5502	1,4596E-05	8,758E-07	0,1							
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0154	9,228E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7	1	6526	0,0133	7,979E-04	86,5							
7	1	5509	0,0017	1,019E-04	11,0							
3	1	6510	0,0002	1,285E-05	1,4							
2	1	6506	5,6159E-05	3,370E-06	0,4							
3	1	5505	1,5708E-05	9,425E-07	0,1							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6	1	6522	1,1406E-05	6,844E-07	0,1							
7	2	523	8,7270E-06	5,236E-07	0,1							
9	0	5501	7,4399E-06	4,464E-07	0,0							
9	0	5502	7,4259E-06	4,456E-07	0,0							
3	2	501	7,2008E-06	4,321E-07	0,0							
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0153	9,174E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	0,0146		8,768E-04		95,6				
1		1	5503	0,0003		1,744E-05		1,9				
5		1	6518	0,0001		6,173E-06		0,7				
2		1	6506	3,2819E-05		1,969E-06		0,2				
6		1	6522	3,1123E-05		1,867E-06		0,2				
1		2	512	2,9070E-05		1,744E-06		0,2				
4		1	6514	1,9047E-05		1,143E-06		0,1				
11		2	683	1,8532E-05		1,112E-06		0,1				
8		1	6535	1,6389E-05		9,834E-07		0,1				
8		2	687	1,6325E-05		9,795E-07		0,1				
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0152	9,127E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1	6522	0,0134		8,068E-04		88,4				
6		1	5508	0,0007		4,235E-05		4,6				
9		0	5501	0,0002		1,438E-05		1,6				
9		0	5502	0,0002		1,422E-05		1,6				
2		1	6506	0,0002		1,327E-05		1,5				
11		1	6529	4,8596E-05		2,916E-06		0,3				
10		1	6530	4,2662E-05		2,560E-06		0,3				
11		2	683	3,5690E-05		2,141E-06		0,2				
3		1	6510	3,2250E-05		1,935E-06		0,2				
1		1	6502	2,3812E-05		1,429E-06		0,2				
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0150	9,029E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6514	0,0143		8,559E-04		94,8				
4		1	5506	0,0004		2,540E-05		2,8				
5		1	6518	0,0002		1,287E-05		1,4				
4		2	517	2,8330E-05		1,700E-06		0,2				
1		1	6502	1,7142E-05		1,029E-06		0,1				
5		2	504	1,2226E-05		7,336E-07		0,1				
5		1	5507	1,2208E-05		7,325E-07		0,1				
2		1	6506	1,1328E-05		6,797E-07		0,1				
6		1	6522	6,9673E-06		4,180E-07		0,0				
3		1	6510	6,3640E-06		3,818E-07		0,0				
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0148	8,858E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		1	6510	0,0140		8,374E-04		94,5				
3		1	5505	0,0004		2,628E-05		3,0				
2		1	6506	0,0001		7,180E-06		0,8				
7		1	6526	9,7303E-05		5,838E-06		0,7				
6		1	6522	2,2163E-05		1,330E-06		0,2				
9		0	5501	1,5507E-05		9,304E-07		0,1				
9		0	5502	1,5478E-05		9,287E-07		0,1				
2		1	5504	1,0212E-05		6,127E-07		0,1				
5		1	6518	9,0645E-06		5,439E-07		0,1				
3		2	516	7,1789E-06		4,307E-07		0,0				
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0133	8,005E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	0,0117		7,003E-04		87,5				
1		1	5503	0,0013		7,821E-05		9,8				
5		1	6518	0,0001		6,952E-06		0,9				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	2	1	6506	3,0797E-05	1,848E-06	0,2						
	6	1	6522	2,8224E-05	1,693E-06	0,2						
	4	1	6514	2,0486E-05	1,229E-06	0,2						
	11	2	683	1,6714E-05	1,003E-06	0,1						
	8	2	687	1,4662E-05	8,797E-07	0,1						
	9	0	5502	1,4409E-05	8,646E-07	0,1						
	9	0	5501	1,4391E-05	8,635E-07	0,1						
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0109	6,540E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	1	6535	0,0093	5,560E-04	85,0						
	8	1	5511	0,0008	4,985E-05	7,6						
	8	2	687	0,0001	8,310E-06	1,3						
	8	2	688	0,0001	7,549E-06	1,2						
	6	1	6522	8,5655E-05	5,139E-06	0,8						
	1	1	6502	7,9343E-05	4,761E-06	0,7						
	2	1	6506	6,5045E-05	3,903E-06	0,6						
	9	0	5502	4,9743E-05	2,985E-06	0,5						
	9	0	5501	4,9476E-05	2,969E-06	0,5						
	5	1	6518	4,2526E-05	2,552E-06	0,4						
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0088	5,279E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	1	6535	0,0078	4,676E-04	88,6						
	8	2	688	0,0002	1,066E-05	2,0						
	8	1	5511	0,0002	9,123E-06	1,7						
	8	2	687	0,0001	7,245E-06	1,4						
	6	1	6522	9,3065E-05	5,584E-06	1,1						
	1	1	6502	8,5277E-05	5,117E-06	1,0						
	2	1	6506	6,6475E-05	3,988E-06	0,8						
	9	0	5502	5,1119E-05	3,067E-06	0,6						
	9	0	5501	5,0866E-05	3,052E-06	0,6						
	5	1	6518	4,2830E-05	2,570E-06	0,5						
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0059	3,532E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	1	6506	0,0048	2,859E-04	80,9						
	2	1	5504	0,0004	2,270E-05	6,4						
	10	1	6530	0,0002	1,045E-05	3,0						
	6	1	6522	0,0002	9,680E-06	2,7						
	9	0	5501	9,1976E-05	5,519E-06	1,6						
	9	0	5502	9,1229E-05	5,474E-06	1,5						
	3	1	6510	6,8830E-05	4,130E-06	1,2						
	7	1	6526	1,7956E-05	1,077E-06	0,3						
	5	1	6518	1,4877E-05	8,926E-07	0,3						
	11	2	683	1,2917E-05	7,750E-07	0,2						
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0055	3,311E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6518	0,0051	3,046E-04	92,0						
	5	1	5507	0,0002	1,393E-05	4,2						
	4	1	6514	6,7022E-05	4,021E-06	1,2						
	1	1	6502	3,3237E-05	1,994E-06	0,6						
	2	1	6506	1,4633E-05	8,780E-07	0,3						
	6	1	6522	9,7888E-06	5,873E-07	0,2						
	3	1	6510	7,2998E-06	4,380E-07	0,1						
	4	2	502	6,0853E-06	3,651E-07	0,1						
	11	2	683	5,8133E-06	3,488E-07	0,1						
	9	0	5502	5,6019E-06	3,361E-07	0,1						
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0055	3,306E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	1	6506	0,0047	2,819E-04	85,3						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	2	1	5504	0,0004	2,175E-05	6,6						
	3	1	6510	8,4163E-05	5,050E-06	1,5						
	10	1	6530	7,6890E-05	4,613E-06	1,4						
	6	1	6522	7,3884E-05	4,433E-06	1,3						
	9	0	5501	4,2690E-05	2,561E-06	0,8						
	9	0	5502	4,2459E-05	2,548E-06	0,8						
	7	1	6526	2,2022E-05	1,321E-06	0,4						
	5	1	6518	1,2530E-05	7,518E-07	0,2						
	11	2	683	9,2504E-06	5,550E-07	0,2						
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0054	3,269E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	11	1	6529	0,0043	2,604E-04	79,7						
	6	1	6522	0,0002	1,117E-05	3,4						
	11	1	5512	0,0002	1,098E-05	3,4						
	11	2	683	0,0002	1,071E-05	3,3						
	11	2	684	0,0001	6,179E-06	1,9						
	2	1	6506	8,7397E-05	5,244E-06	1,6						
	9	0	5501	5,4185E-05	3,251E-06	1,0						
	9	0	5502	5,4137E-05	3,248E-06	1,0						
	1	1	6502	4,8777E-05	2,927E-06	0,9						
	5	1	6518	3,2854E-05	1,971E-06	0,6						
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0053	3,205E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	1	6535	0,0043	2,581E-04	80,5						
	8	1	5511	0,0003	1,569E-05	4,9						
	8	2	688	0,0002	1,118E-05	3,5						
	6	1	6522	9,4050E-05	5,643E-06	1,8						
	1	1	6502	7,7005E-05	4,620E-06	1,4						
	2	1	6506	6,8151E-05	4,089E-06	1,3						
	9	0	5502	5,3913E-05	3,235E-06	1,0						
	9	0	5501	5,3620E-05	3,217E-06	1,0						
	5	1	6518	4,1426E-05	2,486E-06	0,8						
	8	2	687	2,9830E-05	1,790E-06	0,6						
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0052	3,098E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	11	1	6529	0,0041	2,469E-04	79,7						
	6	1	6522	0,0002	1,101E-05	3,6						
	11	2	683	0,0002	9,985E-06	3,2						
	11	1	5512	0,0002	9,924E-06	3,2						
	2	1	6506	8,7332E-05	5,240E-06	1,7						
	11	2	684	8,3361E-05	5,002E-06	1,6						
	9	0	5501	5,2997E-05	3,180E-06	1,0						
	9	0	5502	5,2941E-05	3,176E-06	1,0						
	1	1	6502	4,7874E-05	2,872E-06	0,9						
	5	1	6518	3,2589E-05	1,955E-06	0,6						
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0052	3,092E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6518	0,0046	2,786E-04	90,1						
	5	1	5507	0,0003	1,580E-05	5,1						
	4	1	6514	0,0001	7,113E-06	2,3						
	1	1	6502	2,5122E-05	1,507E-06	0,5						
	2	1	6506	1,3055E-05	7,833E-07	0,3						
	6	1	6522	8,4312E-06	5,059E-07	0,2						
	5	2	504	7,3909E-06	4,435E-07	0,1						
	4	1	5506	7,3233E-06	4,394E-07	0,1						
	4	2	502	6,8199E-06	4,092E-07	0,1						
	3	1	6510	6,8018E-06	4,081E-07	0,1						
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0050	3,028E-04	-	-	-	-	-	-	3



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6510	0,0045	2,676E-04	88,4							
3	1	5505	0,0002	1,316E-05	4,3							
7	1	6526	0,0001	8,145E-06	2,7							
2	1	6506	9,7199E-05	5,832E-06	1,9							
6	1	6522	1,8945E-05	1,137E-06	0,4							
9	0	5501	1,3210E-05	7,926E-07	0,3							
9	0	5502	1,3188E-05	7,913E-07	0,3							
2	1	5504	8,6101E-06	5,166E-07	0,2							
5	1	6518	8,5294E-06	5,118E-07	0,2							
7	1	5509	7,0194E-06	4,212E-07	0,1							
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0050	3,015E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	1	6518	0,0045	2,711E-04	89,9							
5	1	5507	0,0002	1,434E-05	4,8							
4	1	6514	0,0001	7,471E-06	2,5							
1	1	6502	3,1138E-05	1,868E-06	0,6							
2	1	6506	1,4005E-05	8,403E-07	0,3							
6	1	6522	9,2538E-06	5,552E-07	0,2							
4	1	5506	7,5330E-06	4,520E-07	0,1							
5	2	504	7,4574E-06	4,474E-07	0,1							
3	1	6510	7,1915E-06	4,315E-07	0,1							
4	2	502	6,7850E-06	4,071E-07	0,1							
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0049	2,911E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	6522	0,0020	1,218E-04	41,9							
9	0	5501	0,0010	6,211E-05	21,3							
9	0	5502	0,0010	5,991E-05	20,6							
2	1	6506	0,0003	1,858E-05	6,4							
10	1	5510	0,0001	6,547E-06	2,2							
10	1	6530	5,4703E-05	3,282E-06	1,1							
6	1	5508	4,6215E-05	2,773E-06	1,0							
3	1	6510	3,8838E-05	2,330E-06	0,8							
11	1	6529	2,8048E-05	1,683E-06	0,6							
11	2	683	2,6702E-05	1,602E-06	0,6							
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0047	2,805E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6510	0,0039	2,343E-04	83,5							
3	1	5505	0,0004	2,170E-05	7,7							
7	1	6526	0,0001	8,728E-06	3,1							
2	1	6506	0,0001	7,318E-06	2,6							
6	1	6522	2,0057E-05	1,203E-06	0,4							
9	0	5501	1,3063E-05	7,838E-07	0,3							
9	0	5502	1,3031E-05	7,818E-07	0,3							
2	1	5504	1,0399E-05	6,239E-07	0,2							
5	1	6518	8,4239E-06	5,054E-07	0,2							
7	1	5509	7,6326E-06	4,580E-07	0,2							
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0045	2,729E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6506	0,0028	1,653E-04	60,6							
10	1	6530	0,0010	5,911E-05	21,7							
2	1	5504	0,0002	1,275E-05	4,7							
6	1	6522	0,0002	1,098E-05	4,0							
9	0	5501	9,9925E-05	5,996E-06	2,2							
9	0	5502	9,8987E-05	5,939E-06	2,2							
3	1	6510	5,8426E-05	3,506E-06	1,3							
7	1	6526	1,6355E-05	9,813E-07	0,4							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	5	1	6518	1,5226E-05	9,136E-07	0,3							
	11	2	683	1,3427E-05	8,056E-07	0,3							
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0044	2,662E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	1	6506	0,0030	1,791E-04	67,3							
	10	1	6530	0,0007	4,460E-05	16,8							
	2	1	5504	0,0002	1,363E-05	5,1							
	6	1	6522	0,0001	8,161E-06	3,1							
	9	0	5501	7,2693E-05	4,362E-06	1,6							
	9	0	5502	7,2080E-05	4,325E-06	1,6							
	3	1	6510	5,8451E-05	3,507E-06	1,3							
	7	1	6526	1,6799E-05	1,008E-06	0,4							
	5	1	6518	1,4411E-05	8,647E-07	0,3							
	11	2	683	1,1935E-05	7,161E-07	0,3							
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0041	2,487E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	1	6506	0,0034	2,034E-04	81,8							
	2	1	5504	0,0003	1,519E-05	6,1							
	3	1	6510	0,0001	6,088E-06	2,4							
	6	1	6522	9,0296E-05	5,418E-06	2,2							
	10	1	6530	6,4406E-05	3,864E-06	1,6							
	9	0	5501	5,3250E-05	3,195E-06	1,3							
	9	0	5502	5,2953E-05	3,177E-06	1,3							
	7	1	6526	2,3104E-05	1,386E-06	0,6							
	5	1	6518	1,3176E-05	7,906E-07	0,3							
	11	2	683	1,0243E-05	6,146E-07	0,2							
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0037	2,199E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	6	1	6522	0,0024	1,461E-04	66,5							
	9	0	5501	0,0003	1,805E-05	8,2							
	9	0	5502	0,0003	1,797E-05	8,2							
	2	1	6506	0,0002	1,100E-05	5,0							
	6	1	5508	7,8222E-05	4,693E-06	2,1							
	11	1	6529	5,6093E-05	3,366E-06	1,5							
	11	2	683	3,9990E-05	2,399E-06	1,1							
	3	1	6510	3,1169E-05	1,870E-06	0,9							
	10	1	6530	2,8951E-05	1,737E-06	0,8							
	1	1	6502	2,7995E-05	1,680E-06	0,8							
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0036	2,161E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	5	1	6518	0,0032	1,937E-04	89,6							
	5	1	5507	0,0001	8,087E-06	3,7							
	4	1	6514	7,4570E-05	4,474E-06	2,1							
	1	1	6502	4,5363E-05	2,722E-06	1,3							
	2	1	6506	1,5869E-05	9,522E-07	0,4							
	6	1	6522	1,0937E-05	6,562E-07	0,3							
	3	1	6510	7,8103E-06	4,686E-07	0,2							
	11	2	683	6,4288E-06	3,857E-07	0,2							
	5	2	504	6,3354E-06	3,801E-07	0,2							
	9	0	5502	6,2688E-06	3,761E-07	0,2							
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0036	2,153E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	7	1	6526	0,0032	1,903E-04	88,4							
	3	1	6510	0,0001	8,980E-06	4,2							
	7	1	5509	0,0001	7,307E-06	3,4							
	2	1	6506	4,8068E-05	2,884E-06	1,3							
	3	1	5505	1,1054E-05	6,632E-07	0,3							
	6	1	6522	1,0161E-05	6,097E-07	0,3							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	3	2	501	6,7980E-06	4,079E-07	0,2							
	9	0	5501	6,6372E-06	3,982E-07	0,2							
	9	0	5502	6,6254E-06	3,975E-07	0,2							
	5	1	6518	6,2986E-06	3,779E-07	0,2							
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0034	2,035E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	11	1	6529	0,0025		1,476E-04		72,5					
	6	1	6522	0,0002		1,423E-05		7,0					
	11	2	683	0,0001		7,964E-06		3,9					
	2	1	6506	9,6956E-05		5,817E-06		2,9					
	9	0	5501	6,2380E-05		3,743E-06		1,8					
	9	0	5502	6,2294E-05		3,738E-06		1,8					
	11	1	5512	4,7241E-05		2,834E-06		1,4					
	1	1	6502	4,2927E-05		2,576E-06		1,3					
	11	2	684	3,5078E-05		2,105E-06		1,0					
	5	1	6518	3,0888E-05		1,853E-06		0,9					
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0034	2,035E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	6	1	6522	0,0022		1,301E-04		63,9					
	2	1	6506	0,0003		1,999E-05		9,8					
	9	0	5501	0,0002		1,408E-05		6,9					
	9	0	5502	0,0002		1,386E-05		6,8					
	10	1	6530	9,1491E-05		5,489E-06		2,7					
	6	1	5508	4,5908E-05		2,754E-06		1,4					
	3	1	6510	3,6721E-05		2,203E-06		1,1					
	10	1	5510	3,4024E-05		2,041E-06		1,0					
	2	1	5504	2,7533E-05		1,652E-06		0,8					
	11	1	6529	2,7306E-05		1,638E-06		0,8					
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0034	2,017E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	3	1	6510	0,0028		1,693E-04		83,9					
	2	1	6506	0,0002		9,253E-06		4,6					
	3	1	5505	0,0002		9,018E-06		4,5					
	7	1	6526	7,3875E-05		4,433E-06		2,2					
	6	1	6522	2,6286E-05		1,577E-06		0,8					
	9	0	5501	1,8189E-05		1,091E-06		0,5					
	9	0	5502	1,8148E-05		1,089E-06		0,5					
	2	1	5504	1,3306E-05		7,984E-07		0,4					
	5	1	6518	9,5970E-06		5,758E-07		0,3					
	10	1	6530	7,6850E-06		4,611E-07		0,2					
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0033	1,967E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	7	1	6526	0,0027		1,634E-04		83,1					
	3	1	6510	0,0003		1,568E-05		8,0					
	7	1	5509	0,0001		7,361E-06		3,7					
	2	1	6506	5,7857E-05		3,471E-06		1,8					
	3	1	5505	1,9093E-05		1,146E-06		0,6					
	6	1	6522	1,1923E-05		7,154E-07		0,4					
	9	0	5501	7,8459E-06		4,708E-07		0,2					
	9	0	5502	7,8311E-06		4,699E-07		0,2					
	3	2	501	7,4235E-06		4,454E-07		0,2					
	5	1	6518	6,8017E-06		4,081E-07		0,2					
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0028	1,672E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	3	1	6510	0,0023		1,401E-04		83,8					
	3	1	5505	0,0001		6,726E-06		4,0					
	2	1	6506	0,0001		6,720E-06		4,0					
	7	1	6526	7,7794E-05		4,668E-06		2,8					

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6	1	6522	2,2881E-05	1,373E-06	0,8							
9	0	5501	1,6645E-05	9,987E-07	0,6							
9	0	5502	1,6625E-05	9,975E-07	0,6							
2	1	5504	9,5807E-06	5,748E-07	0,3							
5	1	6518	9,4305E-06	5,658E-07	0,3							
3	2	501	7,8075E-06	4,684E-07	0,3							
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0028	1,658E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	1	6514	0,0022		1,340E-04		80,8					
5	1	6518	0,0003		1,724E-05		10,4					
4	1	5506	0,0001		7,028E-06		4,2					
1	1	6502	1,8251E-05		1,095E-06		0,7					
5	1	5507	1,6239E-05		9,743E-07		0,6					
5	2	504	1,2787E-05		7,672E-07		0,5					
2	1	6506	1,1554E-05		6,933E-07		0,4					
6	1	6522	7,1623E-06		4,297E-07		0,3					
3	1	6510	6,4162E-06		3,850E-07		0,2					
4	2	517	5,6769E-06		3,406E-07		0,2					
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0026	1,575E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7	1	6526	0,0023		1,357E-04		86,2					
3	1	6510	0,0001		8,882E-06		5,6					
7	1	5509	7,4180E-05		4,451E-06		2,8					
2	1	6506	4,5536E-05		2,732E-06		1,7					
3	1	5505	1,0910E-05		6,546E-07		0,4					
6	1	6522	9,9671E-06		5,980E-07		0,4					
3	2	501	6,7549E-06		4,053E-07		0,3					
9	0	5501	6,5701E-06		3,942E-07		0,3					
9	0	5502	6,5588E-06		3,935E-07		0,2					
5	1	6518	6,2727E-06		3,764E-07		0,2					
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0026	1,535E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	1	6514	0,0022		1,310E-04		85,4					
5	1	6518	0,0001		8,829E-06		5,8					
4	1	5506	0,0001		7,023E-06		4,6					
1	1	6502	1,4978E-05		8,987E-07		0,6					
5	2	504	1,1286E-05		6,772E-07		0,4					
2	1	6506	1,0803E-05		6,482E-07		0,4					
5	1	5507	8,4809E-06		5,089E-07		0,3					
6	1	6522	6,5355E-06		3,921E-07		0,3					
3	1	6510	6,1944E-06		3,717E-07		0,2					
4	2	517	5,6378E-06		3,383E-07		0,2					
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0024	1,460E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6522	0,0015		9,144E-05		62,6					
2	1	6506	0,0002		9,946E-06		6,8					
9	0	5501	0,0002		9,080E-06		6,2					
9	0	5502	0,0002		9,031E-06		6,2					
11	1	6529	8,7062E-05		5,224E-06		3,6					
6	1	5508	5,2836E-05		3,170E-06		2,2					
11	2	683	4,8332E-05		2,900E-06		2,0					
3	1	6510	2,8559E-05		1,714E-06		1,2					
10	1	6530	2,8062E-05		1,684E-06		1,2					
1	1	6502	2,8043E-05		1,683E-06		1,2					
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0024	1,441E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11	1	6529	0,0012		7,463E-05		51,8					
11	1	5512	0,0004		2,316E-05		16,1					

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	11	2	684	0,0002	9,093E-06	6,3						
	6	1	6522	0,0001	8,510E-06	5,9						
	2	1	6506	7,7515E-05	4,651E-06	3,2						
	1	1	6502	5,6528E-05	3,392E-06	2,4						
	11	2	683	5,5314E-05	3,319E-06	2,3						
	9	0	5501	4,5292E-05	2,718E-06	1,9						
	9	0	5502	4,5265E-05	2,716E-06	1,9						
	5	1	6518	3,5226E-05	2,114E-06	1,5						
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0023	1,366E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6502	0,0018	1,105E-04	80,9						
	5	1	6518	0,0001	7,686E-06	5,6						
	1	1	5503	6,4059E-05	3,844E-06	2,8						
	2	1	6506	2,9542E-05	1,773E-06	1,3						
	6	1	6522	2,6372E-05	1,582E-06	1,2						
	4	1	6514	2,2620E-05	1,357E-06	1,0						
	11	2	683	1,5074E-05	9,044E-07	0,7						
	8	2	687	1,4924E-05	8,955E-07	0,7						
	8	1	6535	1,4301E-05	8,581E-07	0,6						
	9	0	5502	1,4052E-05	8,431E-07	0,6						
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0022	1,345E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4	1	6514	0,0018	1,103E-04	82,0						
	5	1	6518	0,0002	1,004E-05	7,5						
	4	1	5506	0,0001	7,912E-06	5,9						
	1	1	6502	1,3844E-05	8,306E-07	0,6						
	5	2	504	1,1407E-05	6,844E-07	0,5						
	2	1	6506	1,0344E-05	6,206E-07	0,5						
	5	1	5507	9,6433E-06	5,786E-07	0,4						
	6	1	6522	6,2047E-06	3,723E-07	0,3						
	3	1	6510	5,9392E-06	3,564E-07	0,3						
	9	0	5502	3,8642E-06	2,319E-07	0,2						
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0020	1,222E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6502	0,0016	9,753E-05	79,8						
	5	1	6518	8,7547E-05	5,253E-06	4,3						
	1	1	5503	4,8277E-05	2,897E-06	2,4						
	2	1	6506	3,5360E-05	2,122E-06	1,7						
	6	1	6522	3,5019E-05	2,101E-06	1,7						
	11	2	683	2,1688E-05	1,301E-06	1,1						
	8	1	6535	1,7438E-05	1,046E-06	0,9						
	8	2	687	1,7170E-05	1,030E-06	0,8						
	9	0	5502	1,7045E-05	1,023E-06	0,8						
	4	1	6514	1,7028E-05	1,022E-06	0,8						
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0020	1,206E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4	1	6514	0,0016	9,646E-05	80,0						
	5	1	6518	0,0002	1,221E-05	10,1						
	4	1	5506	7,4149E-05	4,449E-06	3,7						
	1	1	6502	1,9612E-05	1,177E-06	1,0						
	5	2	504	1,2048E-05	7,229E-07	0,6						
	2	1	6506	1,2037E-05	7,222E-07	0,6						
	5	1	5507	1,1490E-05	6,894E-07	0,6						
	6	1	6522	7,5191E-06	4,511E-07	0,4						
	3	1	6510	6,6940E-06	4,016E-07	0,3						
	4	2	517	5,7856E-06	3,471E-07	0,3						
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0020	1,186E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7	1	6526	0,0014	8,659E-05	73,0							
3	1	6510	0,0003	1,604E-05	13,5							
7	1	5509	8,8743E-05	5,325E-06	4,5							
2	1	6506	6,3464E-05	3,808E-06	3,2							
3	1	5505	1,9660E-05	1,180E-06	1,0							
6	1	6522	1,2318E-05	7,391E-07	0,6							
9	0	5501	7,9831E-06	4,790E-07	0,4							
9	0	5502	7,9672E-06	4,780E-07	0,4							
3	2	501	7,7360E-06	4,642E-07	0,4							
5	1	6518	6,8512E-06	4,111E-07	0,3							
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0017	1,029E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6502	0,0013	7,702E-05	74,8							
5	1	6518	0,0001	8,909E-06	8,7							
1	1	5503	5,9393E-05	3,564E-06	3,5							
2	1	6506	2,7651E-05	1,659E-06	1,6							
6	1	6522	2,3978E-05	1,439E-06	1,4							
4	1	6514	2,3919E-05	1,435E-06	1,4							
11	2	683	1,3987E-05	8,392E-07	0,8							
9	0	5502	1,2641E-05	7,584E-07	0,7							
9	0	5501	1,2625E-05	7,575E-07	0,7							
8	2	687	1,2617E-05	7,570E-07	0,7							
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0017	1,021E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6502	0,0013	7,682E-05	75,2							
5	1	6518	8,6367E-05	5,182E-06	5,1							
6	1	6522	3,6993E-05	2,220E-06	2,2							
1	1	5503	3,6854E-05	2,211E-06	2,2							
2	1	6506	3,6754E-05	2,205E-06	2,2							
8	1	6535	2,5639E-05	1,538E-06	1,5							
8	2	687	2,1542E-05	1,293E-06	1,3							
11	2	683	2,1460E-05	1,288E-06	1,3							
9	0	5502	1,8806E-05	1,128E-06	1,1							
9	0	5501	1,8772E-05	1,126E-06	1,1							
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0013	8,099E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6522	0,0004	2,700E-05	33,3							
11	1	6529	0,0003	1,501E-05	18,5							
2	1	6506	0,0001	7,343E-06	9,1							
9	0	5501	8,8540E-05	5,312E-06	6,6							
9	0	5502	8,8306E-05	5,298E-06	6,5							
11	2	683	7,5736E-05	4,544E-06	5,6							
1	1	6502	3,4457E-05	2,067E-06	2,6							
5	1	6518	2,7630E-05	1,658E-06	2,0							
8	2	687	2,4914E-05	1,495E-06	1,8							
3	1	6510	2,4793E-05	1,488E-06	1,8							
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0012	7,202E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11	1	6529	0,0004	2,621E-05	36,4							
6	1	6522	0,0001	8,952E-06	12,4							
11	2	683	0,0001	8,943E-06	12,4							
2	1	6506	8,2765E-05	4,966E-06	6,9							
1	1	6502	4,5028E-05	2,702E-06	3,8							
9	0	5501	4,4041E-05	2,642E-06	3,7							
9	0	5502	4,3967E-05	2,638E-06	3,7							
11	1	5512	3,8813E-05	2,329E-06	3,2							
5	1	6518	3,1827E-05	1,910E-06	2,7							

11		2		684		2,9106E-05		1,746E-06		2,4	
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0012	7,025E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
8		1	6535		0,0004		2,380E-05		33,9		
8		2	687		0,0001		7,373E-06		10,5		
6		1	6522		0,0001		6,962E-06		9,9		
2		1	6506		7,9433E-05		4,766E-06		6,8		
9		0	5502		7,2176E-05		4,331E-06		6,2		
9		0	5501		7,1675E-05		4,301E-06		6,1		
1		1	6502		5,9817E-05		3,589E-06		5,1		
5		1	6518		3,6792E-05		2,207E-06		3,1		
8		2	688		2,6667E-05		1,600E-06		2,3		
8		1	5511		2,6015E-05		1,561E-06		2,2		
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0011	6,804E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
11		1	6529		0,0003		1,792E-05		26,3		
6		1	6522		0,0002		1,208E-05		17,8		
11		2	683		8,9191E-05		5,351E-06		7,9		
2		1	6506		8,8313E-05		5,299E-06		7,8		
9		0	5502		6,3061E-05		3,784E-06		5,6		
9		0	5501		6,3039E-05		3,782E-06		5,6		
1		1	6502		5,3668E-05		3,220E-06		4,7		
8		1	6535		4,1302E-05		2,478E-06		3,6		
8		2	687		3,5982E-05		2,159E-06		3,2		
5		1	6518		3,4183E-05		2,051E-06		3,0		
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0011	6,775E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
8		1	6535		0,0005		2,830E-05		41,8		
1		1	6502		0,0001		7,038E-06		10,4		
8		2	687		8,9850E-05		5,391E-06		8,0		
6		1	6522		6,7815E-05		4,069E-06		6,0		
2		1	6506		5,5167E-05		3,310E-06		4,9		
5		1	6518		5,0058E-05		3,003E-06		4,4		
9		0	5502		3,7086E-05		2,225E-06		3,3		
9		0	5501		3,6934E-05		2,216E-06		3,3		
8		1	5511		2,4512E-05		1,471E-06		2,2		
11		2	683		2,3973E-05		1,438E-06		2,1		
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0011	6,683E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
8		1	6535		0,0004		2,134E-05		31,9		
6		1	6522		0,0001		6,558E-06		9,8		
8		2	687		0,0001		6,525E-06		9,8		
1		1	6502		8,8871E-05		5,332E-06		8,0		
2		1	6506		6,9751E-05		4,185E-06		6,3		
9		0	5502		5,3409E-05		3,205E-06		4,8		
9		0	5501		5,3198E-05		3,192E-06		4,8		
5		1	6518		4,2269E-05		2,536E-06		3,8		
11		1	6529		3,5353E-05		2,121E-06		3,2		
11		2	683		3,2998E-05		1,980E-06		3,0		
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0010	6,068E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
8		1	6535		0,0004		2,327E-05				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	5	1	6518	4,2484E-05	2,549E-06	4,2						
	8	1	5511	2,8764E-05	1,726E-06	2,8						
	3	1	6510	2,0986E-05	1,259E-06	2,1						
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0008	4,965E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	11	1	6529	0,0002		1,040E-05		20,9				
	11	2	683	0,0001		6,654E-06		13,4				
	6	1	6522	9,6926E-05		5,816E-06		11,7				
	1	1	6502	7,6082E-05		4,565E-06		9,2				
	2	1	6506	6,4289E-05		3,857E-06		7,8				
	5	1	6518	4,0203E-05		2,412E-06		4,9				
	9	0	5501	3,4901E-05		2,094E-06		4,2				
	9	0	5502	3,4895E-05		2,094E-06		4,2				
	8	1	6535	2,4187E-05		1,451E-06		2,9				
	8	2	687	2,4126E-05		1,448E-06		2,9				
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0004	2,665E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	6510	0,0001		7,470E-06		28,0				
	2	1	6506	9,2593E-05		5,556E-06		20,8				
	6	1	6522	3,1279E-05		1,877E-06		7,0				
	9	0	5502	2,8190E-05		1,691E-06		6,3				
	9	0	5501	2,8083E-05		1,685E-06		6,3				
	7	1	6526	2,3276E-05		1,397E-06		5,2				
	5	1	6518	1,3465E-05		8,079E-07		3,0				
	1	1	6502	9,6552E-06		5,793E-07		2,2				
	8	2	687	8,5712E-06		5,143E-07		1,9				
	3	1	5505	8,3993E-06		5,040E-07		1,9				
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0004	2,491E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6506	7,9041E-05		4,742E-06		19,0				
	6	1	6522	4,2690E-05		2,561E-06		10,3				
	9	0	5502	4,1310E-05		2,479E-06		10,0				
	9	0	5501	4,1029E-05		2,462E-06		9,9				
	3	1	6510	3,5556E-05		2,133E-06		8,6				
	5	1	6518	2,3200E-05		1,392E-06		5,6				
	1	1	6502	2,0719E-05		1,243E-06		5,0				
	8	2	687	1,9204E-05		1,152E-06		4,6				
	8	1	6535	1,6970E-05		1,018E-06		4,1				
	7	1	6526	1,0407E-05		6,244E-07		2,5				

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	В.д. ПДК	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,1770	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6506		0,1593		0,004		90,0			
2		1	5504		0,0166		4,152E-04		9,4			
6		1	6522		0,0003		7,440E-06		0,2			
10		1	6530		0,0003		7,153E-06		0,2			
3		1	6510		0,0002		5,183E-06		0,1			
7		1	6526		5,4552E-05		1,364E-06		0,0			
9		0	5501		5,4106E-05		1,353E-06		0,0			
9		0	5502		5,3760E-05		1,344E-06		0,0			
5		1	6518		3,6090E-05		9,023E-07		0,0			
1		1	6502		2,8684E-05		7,171E-07		0,0			
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,1329	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			



	3	1	6510	0,1175	0,003	88,4														
	3	1	5505	0,0146	3,644E-04	11,0														
	7	1	6526	0,0003	8,064E-06	0,2														
	2	1	6506	0,0003	7,347E-06	0,2														
	6	1	6522	6,1627E-05	1,541E-06	0,0														
	5	1	6518	2,3316E-05	5,829E-07	0,0														
	1	1	6502	1,4973E-05	3,743E-07	0,0														
	2	1	5504	1,3377E-05	3,344E-07	0,0														
	9	0	5501	1,3247E-05	3,312E-07	0,0														
	9	0	5502	1,3216E-05	3,304E-07	0,0														
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,1212	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %														
	2	1	6506	0,1157	0,003	95,4														
	2	1	5504	0,0045	1,121E-04	3,7														
	6	1	6522	0,0003	7,375E-06	0,2														
	10	1	6530	0,0002	5,960E-06	0,2														
	3	1	6510	0,0002	5,435E-06	0,2														
	7	1	6526	5,5868E-05	1,397E-06	0,0														
	9	0	5501	5,3913E-05	1,348E-06	0,0														
	9	0	5502	5,3572E-05	1,339E-06	0,0														
	5	1	6518	3,6018E-05	9,004E-07	0,0														
	1	1	6502	2,8605E-05	7,151E-07	0,0														
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,1046	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %														
	5	1	6518	0,0960	0,002	91,7														
	5	1	5507	0,0082	2,041E-04	7,8														
	4	1	6514	0,0003	6,280E-06	0,2														
	1	1	6502	8,5531E-05	2,138E-06	0,1														
	2	1	6506	3,3746E-05	8,436E-07	0,0														
	6	1	6522	2,6814E-05	6,704E-07	0,0														
	3	1	6510	1,9038E-05	4,760E-07	0,0														
	5	2	519	1,4685E-05	3,671E-07	0,0														
	7	1	6526	8,4671E-06	2,117E-07	0,0														
	4	1	5506	7,7519E-06	1,938E-07	0,0			</											

9		0		5502		1,3540E-05		3,385E-07		0,0	
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0924	0,002	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
5		1	6518		0,0893		0,002		96,7		
5		1	5507		0,0026		6,493E-05		2,8		
4		1	6514		0,0002		6,055E-06		0,3		
1		1	6502		8,1011E-05		2,025E-06		0,1		
2		1	6506		3,3204E-05		8,301E-07		0,0		
6		1	6522		2,6238E-05		6,559E-07		0,0		
3		1	6510		1,8785E-05		4,696E-07		0,0		
5		2	519		8,8922E-06		2,223E-07		0,0		
7		1	6526		8,3788E-06		2,095E-07		0,0		
4		1	5506		7,5162E-06		1,879E-07		0,0		
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0917	0,002	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
5		1	6518		0,0899		0,002		98,0		
5		1	5507		0,0013		3,325E-05		1,5		
4		1	6514		0,0002		5,739E-06		0,3		
1		1	6502		9,6096E-05		2,402E-06		0,1		
2		1	6506		3,5096E-05		8,774E-07		0,0		
6		1	6522		2,8251E-05		7,063E-07		0,0		
3		1	6510		1,9572E-05		4,893E-07		0,0		
7		1	6526		8,6630E-06		2,166E-07		0,0		
4		1	5506		7,0825E-06		1,771E-07		0,0		
8		1	6535		6,9485E-06		1,737E-07		0,0		
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0786	0,002	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
7		1	6526		0,0770		0,002		98,0		
7		1	5509		0,0008		2,012E-05		1,0		
3		1	6510		0,0005		1,223E-05		0,6		
2		1	6506		0,0001		3,119E-06		0,2		
6		1	6522		3,1394E-05		7,848E-07		0,0		
3		1	5505		1,7331E-05		4,333E-07		0,0		
5		1	6518		1,7290E-05		4,322E-07		0,0		
1		1	6502		9,8729E-06		2,468E-07		0,0		
9		0	5501		6,5285E-06		1,632E-07		0,0		
9		0	5502		6,5166E-06		1,629E-07		0,0		
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0724	0,002	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
5		1	6518		0,0710		0,002		98,2		
5		1	5507		0,0008		2,101E-05		1,2		
4		1	6514		0,0002		5,323E-06		0,3		
1		1	6502		9,7172E-05		2,429E-06		0,1		
5		2	519		3,6570E-05		9,142E-07		0,1		
2		1	6506		3,5325E-05		8,831E-07		0,0		
6		1	6522		2,8490E-05		7,122E-07		0,0		
3		1	6510		1,9623E-05		4,906E-07		0,0		
7		1	6526		8,6869E-06		2,172E-07		0,0		
8		1	6535		6,9830E-06		1,746E-07		0,0		
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0706	0,002	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1	6506		0,0670		0,002		94,9		
2		1	5504		0						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	7	1	6526	5,1547E-05	1,289E-06	0,1							
	5	1	6518	3,6750E-05	9,187E-07	0,1							
	2	2	529	3,2380E-05	8,095E-07	0,0							
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0699	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	6	1	6522	0,0675	0,002	96,5							
	2	1	6506	0,0006	1,522E-05	0,9							
	6	1	5508	0,0006	1,399E-05	0,8							
	9	0	5501	0,0003	8,554E-06	0,5							
	9	0	5502	0,0003	8,418E-06	0,5							
	11	1	6529	9,4638E-05	2,366E-06	0,1							
	3	1	6510	9,2127E-05	2,303E-06	0,1							
	10	1	6530	8,6163E-05	2,154E-06	0,1							
	1	1	6502	6,4118E-05	1,603E-06	0,1							
	5	1	6518	5,8683E-05	1,467E-06	0,1							
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0688	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	7	1	6526	0,0660	0,002	95,9							
	7	1	5509	0,0020	5,090E-05	3,0							
	3	1	6510	0,0005	1,278E-05	0,7							
	2	1	6506	0,0001	3,223E-06	0,2							
	6	1	6522	3,1970E-05	7,992E-07	0,0							
	7	2	523	1,9730E-05	4,933E-07	0,0							
	3	1	5505	1,8121E-05	4,530E-07	0,0							
	5	1	6518	1,7413E-05	4,353E-07	0,0							
	1	1	6502	9,9714E-06	2,493E-07	0,0							
	9	0	5501	6,6326E-06	1,658E-07	0,0							
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0657	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	6	1	6522	0,0635	0,002	96,6							
	2	1	6506	0,0006	1,573E-05	1,0							
	6	1	5508	0,0004	9,951E-06	0,6							
	9	0	5501	0,0003	7,429E-06	0,5							
	9	0	5502	0,0003	7,313E-06	0,4							
	10	1	6530	9,4142E-05	2,354E-06	0,1							
	3	1	6510	9,2315E-05	2,308E-06	0,1							
	11	1	6529	9,1563E-05	2,289E-06	0,1							
	1	1	6502	6,2397E-05	1,560E-06	0,1							
	5	1	6518	5,7819E-05	1,445E-06	0,1							
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0629	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	6	1	6522	0,0587	0,001	93,3							
	6	1	5508	0,0025	6,318E-05	4,0							
	2	1	6506	0,0005	1,342E-05	0,9							
	9	0	5501	0,0003	6,781E-06	0,4							
	9	0	5502	0,0003	6,703E-06	0,4							
	11	1	6529	0,0001	2,862E-06	0,2							
	3	1	6510	8,7396E-05	2,185E-06	0,1							
	10	1	6530	7,2703E-05	1,818E-06	0,1							
	1	1	6502	6,8147E-05	1,704E-06	0,1							
	5	1	6518	6,0733E-05	1,518E-06	0,1							
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0598	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	7	1	6526	0,0584	0,001	97,6							
	7	1	5509	0,0006	1,572E-05	1,1							
	3	1	6510	0,0005	1,292E-05	0,9							
	2	1	6506	0,0001	3,174E-06	0,2							
	7	2	523	3,5603E-05	8,901E-07	0,1							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	6	1	6522	3,1903E-05	7,976E-07	0,1						
	3	1	5505	1,8296E-05	4,574E-07	0,0						
	5	1	6518	1,7424E-05	4,356E-07	0,0						
	1	1	6502	9,9766E-06	2,494E-07	0,0						
	9	0	5501	6,6393E-06	1,660E-07	0,0						
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0552	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	1	6506	0,0519	0,001	94,1						
	2	1	5504	0,0019	4,737E-05	3,4						
	10	1	6530	0,0005	1,321E-05	1,0						
	6	1	6522	0,0004	8,876E-06	0,6						
	3	1	6510	0,0002	4,651E-06	0,3						
	9	0	5501	6,3785E-05	1,595E-06	0,1						
	9	0	5502	6,3334E-05	1,583E-06	0,1						
	7	1	6526	5,0566E-05	1,264E-06	0,1						
	5	1	6518	3,7508E-05	9,377E-07	0,1						
	1	1	6502	3,0449E-05	7,612E-07	0,1						
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0525	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4	1	6514	0,0497	0,001	94,8						
	4	1	5506	0,0021	5,176E-05	3,9						
	5	1	6518	0,0005	1,242E-05	0,9						
	1	1	6502	4,4617E-05	1,115E-06	0,1						
	2	1	6506	2,6505E-05	6,626E-07	0,1						
	4	2	517	2,0042E-05	5,010E-07	0,0						
	6	1	6522	1,9438E-05	4,860E-07	0,0						
	3	1	6510	1,6630E-05	4,157E-07	0,0						
	5	1	5507	1,3739E-05	3,435E-07	0,0						
	7	1	6526	7,5052E-06	1,876E-07	0,0						
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0514	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6502	0,0502	0,001	97,7						
	1	1	5503	0,0005	1,286E-05	1,0						
	5	1	6518	0,0003	7,060E-06	0,5						
	6	1	6522	8,8706E-05	2,218E-06	0,2						
	2	1	6506	7,8276E-05	1,957E-06	0,2						
	4	1	6514	5,0234E-05	1,256E-06	0,1						
	8	1	6535	3,7200E-05	9,300E-07	0,1						
	3	1	6510	3,3825E-05	8,456E-07	0,1						
	11	1	6529	2,7816E-05	6,954E-07	0,1						
	9	0	5502	1,4361E-05	3,590E-07	0,0						
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0467	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4	1	6514	0,0453	0,001	96,9						
	4	1	5506	0,0008	1,886E-05	1,6						
	5	1	6518	0,0005	1,327E-05	1,1						
	1	1	6502	4,7470E-05	1,187E-06	0,1						
	2	1	6506	2,7201E-05	6,800E-07	0,1						
	6	1	6522	2,0095E-05	5,024E-07	0,0						
	3	1	6510	1,6957E-05	4,239E-07	0,0						
	5	1	5507	1,4621E-05	3,655E-07	0,0						
	7	1	6526	7,6275E-06	1,907E-07	0,0						
	8	1	6535	4,9769E-06	1,244E-07	0,0						
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0463	0,001	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4	1	6514	0,0426	0,001	92,0						
	4	1	5506	0,0030	7,594E-05	6,6						
	5	1	6518	0,0005	1,295E-05	1,1						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1	1	6502	4,3990E-05	1,100E-06	0,1							
2	1	6506	2,6293E-05	6,573E-07	0,1							
6	1	6522	1,9254E-05	4,814E-07	0,0							
3	1	6510	1,6494E-05	4,124E-07	0,0							
5	1	5507	1,4333E-05	3,583E-07	0,0							
4	2	517	1,2539E-05	3,135E-07	0,0							
7	1	6526	7,4570E-06	1,864E-07	0,0							
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0448	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6502	0,0427	0,001	95,4							
1	1	5503	0,0014	3,392E-05	3,0							
5	1	6518	0,0003	7,726E-06	0,7							
6	1	6522	8,2553E-05	2,064E-06	0,2							
2	1	6506	7,4696E-05	1,867E-06	0,2							
4	1	6514	5,3137E-05	1,328E-06	0,1							
8	1	6535	3,3143E-05	8,286E-07	0,1							
3	1	6510	3,2816E-05	8,204E-07	0,1							
11	1	6529	2,5143E-05	6,286E-07	0,1							
1	2	512	2,0004E-05	5,001E-07	0,0							
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0422	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6502	0,0412	0,001	97,5							
1	1	5503	0,0004	9,361E-06	0,9							
5	1	6518	0,0003	6,855E-06	0,6							
6	1	6522	9,0427E-05	2,261E-06	0,2							
2	1	6506	7,9219E-05	1,980E-06	0,2							
4	1	6514	4,9148E-05	1,229E-06	0,1							
1	2	512	3,7442E-05	9,361E-07	0,1							
8	1	6535	3,7256E-05	9,314E-07	0,1							
3	1	6510	3,3975E-05	8,494E-07	0,1							
11	1	6529	2,8917E-05	7,229E-07	0,1							
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0415	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6522	0,0391	9,768E-04	94,1							
6	1	5508	0,0009	2,273E-05	2,2							
2	1	6506	0,0005	1,335E-05	1,3							
9	0	5501	0,0002	5,531E-06	0,5							
9	0	5502	0,0002	5,469E-06	0,5							
11	1	6529	0,0001	2,909E-06	0,3							
3	1	6510	8,6105E-05	2,153E-06	0,2							
10	1	6530	7,5394E-05	1,885E-06	0,2							
1	1	6502	6,7084E-05	1,677E-06	0,2							
5	1	6518	6,0254E-05	1,506E-06	0,1							
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0391	9,785E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7	1	6526	0,0361	9,028E-04	92,3							
7	1	5509	0,0022	5,469E-05	5,6							
3	1	6510	0,0006	1,429E-05	1,5							
2	1	6506	0,0001	3,389E-06	0,3							
6	1	6522	3,3142E-05	8,285E-07	0,1							
3	1	5505	2,0232E-05	5,058E-07	0,1							
5	1	6518	1,7691E-05	4,423E-07	0,0							
7	2	523	1,1241E-05	2,810E-07	0,0							
1	1	6502	1,0189E-05	2,547E-07	0,0							
9	0	5501	6,8676E-06	1,717E-07	0,0							
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0386	9,645E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6510	0,0373	9,316E-04	96,6							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	3	1	5505	0,0006	1,410E-05	1,5						
	2	1	6506	0,0003	7,221E-06	0,7						
	7	1	6526	0,0003	6,606E-06	0,7						
	6	1	6522	6,4396E-05	1,610E-06	0,2						
	5	1	6518	2,4158E-05	6,040E-07	0,1						
	1	1	6502	1,5737E-05	3,934E-07	0,0						
	9	0	5501	1,4314E-05	3,579E-07	0,0						
	9	0	5502	1,4288E-05	3,572E-07	0,0						
	2	1	5504	1,3154E-05	3,288E-07	0,0						
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0381	9,531E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6514	0,0368		9,202E-04		96,6				
	5	1	6518	0,0006		1,430E-05		1,5				
	4	1	5506	0,0005		1,363E-05		1,4				
	1	1	6502	4,8293E-05		1,207E-06		0,1				
	4	2	517	3,6490E-05		9,122E-07		0,1				
	2	1	6506	2,7344E-05		6,836E-07		0,1				
	6	1	6522	2,0244E-05		5,061E-07		0,1				
	3	1	6510	1,6991E-05		4,248E-07		0,0				
	5	1	5507	1,5724E-05		3,931E-07		0,0				
	7	1	6526	7,6423E-06		1,911E-07		0,0				
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0353	8,813E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6502	0,0329		8,220E-04		93,3				
	1	1	5503	0,0017		4,197E-05		4,8				
	5	1	6518	0,0003		7,720E-06		0,9				
	6	1	6522	8,2004E-05		2,050E-06		0,2				
	2	1	6506	7,4337E-05		1,858E-06		0,2				
	4	1	6514	5,2860E-05		1,321E-06		0,1				
	3	1	6510	3,2581E-05		8,145E-07		0,1				
	8	1	6535	3,1652E-05		7,913E-07		0,1				
	11	1	6529	2,5234E-05		6,308E-07		0,1				
	1	2	512	1,5094E-05		3,773E-07		0,0				
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0174	4,353E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	8	1	6535	0,0157		3,917E-04		90,0				
	8	1	5511	0,0005		1,324E-05		3,0				
	6	1	6522	0,0002		6,213E-06		1,4				
	1	1	6502	0,0002		6,058E-06		1,4				
	8	2	688	0,0002		4,246E-06		1,0				
	2	1	6506	0,0002		3,864E-06		0,9				
	5	1	6518	0,0001		2,906E-06		0,7				
	3	1	6510	5,5463E-05		1,387E-06		0,3				
	11	1	6529	4,8531E-05		1,213E-06		0,3				
	9	0	5502	4,4436E-05		1,111E-06		0,3				
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0142	3,559E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	5	1	6518	0,0135		3,383E-04		95,1				
	5	1	5507	0,0003		7,473E-06		2,1				
	4	1	6514	0,0002		4,323E-06		1,2				
	1	1	6502	9,3638E-05		2,341E-06		0,7				
	2	1	6506	3,5321E-05		8,830E-07		0,2				
	6	1	6522	2,8442E-05		7,110E-07		0,2				
	3	1	6510	1,9490E-05		4,873E-07		0,1				
	7	1	6526	8,6575E-06		2,164E-07		0,1				
	5	2	519	6,9564E-06		1,739E-07		0,0				
	8	1	6535	6,7555E-06		1,689E-07		0,0				
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0133	3,331E-04	-	-	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6506	0,0115	2,875E-04	86,3							
2	1	5504	0,0005	1,218E-05	3,7							
6	1	6522	0,0005	1,172E-05	3,5							
10	1	6530	0,0003	7,693E-06	2,3							
3	1	6510	0,0002	4,594E-06	1,4							
9	0	5501	8,4901E-05	2,123E-06	0,6							
9	0	5502	8,4212E-05	2,105E-06	0,6							
7	1	6526	4,8762E-05	1,219E-06	0,4							
5	1	6518	3,9650E-05	9,912E-07	0,3							
1	1	6502	3,3275E-05	8,319E-07	0,2							
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0132	3,303E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	1	6518	0,0124	3,093E-04	93,6							
5	1	5507	0,0003	8,478E-06	2,6							
4	1	6514	0,0003	7,647E-06	2,3							
1	1	6502	7,0775E-05	1,769E-06	0,5							
2	1	6506	3,1512E-05	7,878E-07	0,2							
6	1	6522	2,4497E-05	6,124E-07	0,2							
3	1	6510	1,8160E-05	4,540E-07	0,1							
4	1	5506	9,4325E-06	2,358E-07	0,1							
7	1	6526	8,1388E-06	2,035E-07	0,1							
8	1	6535	5,8294E-06	1,457E-07	0,0							
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0130	3,243E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
8	1	6535	0,0108	2,689E-04	82,9							
8	1	5511	0,0011	2,675E-05	8,2							
6	1	6522	0,0002	6,222E-06	1,9							
1	1	6502	0,0002	5,588E-06	1,7							
2	1	6506	0,0002	3,925E-06	1,2							
8	2	688	0,0001	3,042E-06	0,9							
5	1	6518	0,0001	2,834E-06	0,9							
3	1	6510	5,6567E-05	1,414E-06	0,4							
9	0	5502	4,5917E-05	1,148E-06	0,4							
9	0	5501	4,5671E-05	1,142E-06	0,4							
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0130	3,241E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6510	0,0119	2,976E-04	91,8							
7	1	6526	0,0004	9,216E-06	2,8							
3	1	5505	0,0003	7,065E-06	2,2							
2	1	6506	0,0002	5,865E-06	1,8							
6	1	6522	5,5044E-05	1,376E-06	0,4							
5	1	6518	2,2732E-05	5,683E-07	0,2							
1	1	6502	1,4419E-05	3,605E-07	0,1							
9	0	5501	1,2194E-05	3,048E-07	0,1							
9	0	5502	1,2173E-05	3,043E-07	0,1							
2	1	5504	1,1090E-05	2,772E-07	0,1							
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0129	3,224E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	1	6518	0,0120	3,011E-04	93,4							
4	1	6514	0,0003	8,032E-06	2,5							
5	1	5507	0,0003	7,695E-06	2,4							
1	1	6502	8,7725E-05	2,193E-06	0,7							
2	1	6506	3,3806E-05	8,452E-07	0,3							
6	1	6522	2,6887E-05	6,722E-07	0,2							
3	1	6510	1,9201E-05	4,800E-07	0,1							
4	1	5506	9,7026E-06	2,426E-07	0,1							

[illegible]



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9	0	5502	9,1372E-05	2,284E-06	0,9												
7	1	6526	4,4415E-05	1,110E-06	0,5												
5	1	6518	4,0580E-05	1,014E-06	0,4												
1	1	6502	3,4466E-05	8,616E-07	0,4												
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0097	2,422E-04	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
2	1	6506	0,0072	1,801E-04	74,4												
10	1	6530	0,0013	3,284E-05	13,6												
6	1	6522	0,0004	9,880E-06	4,1												
2	1	5504	0,0003	7,317E-06	3,0												
3	1	6510	0,0002	3,902E-06	1,6												
9	0	5501	6,7101E-05	1,678E-06	0,7												
9	0	5502	6,6536E-05	1,663E-06	0,7												
7	1	6526	4,5621E-05	1,141E-06	0,5												
5	1	6518	3,8409E-05	9,602E-07	0,4												
1	1	6502	3,1550E-05	7,888E-07	0,3												
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0095	2,386E-04	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
8	1	6535	0,0081	2,024E-04	84,8												
6	1	6522	0,0003	6,760E-06	2,8												
1	1	6502	0,0002	6,006E-06	2,5												
8	1	5511	0,0002	4,896E-06	2,1												
8	2	688	0,0002	4,294E-06	1,8												
2	1	6506	0,0002	4,011E-06	1,7												
5	1	6518	0,0001	2,854E-06	1,2												
3	1	6510	5,6135E-05	1,403E-06	0,6												
11	1	6529	5,4290E-05	1,357E-06	0,6												
9	0	5502	4,7187E-05	1,180E-06	0,5												
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0094	2,361E-04	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
2	1	6506	0,0082	2,046E-04	86,6												
2	1	5504	0,0003	8,152E-06	3,5												
3	1	6510	0,0003	6,772E-06	2,9												
6	1	6522	0,0003	6,559E-06	2,8												
10	1	6530	0,0001	2,846E-06	1,2												
7	1	6526	6,2742E-05	1,569E-06	0,7												
9	0	5501	4,9154E-05	1,229E-06	0,5												
9	0	5502	4,8880E-05	1,222E-06	0,5												
5	1	6518	3,5116E-05	8,779E-07	0,4												
1	1	6502	2,7536E-05	6,884E-07	0,3												
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0094	2,351E-04	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
7	1	6526	0,0086	2,154E-04	91,6												
3	1	6510	0,0004	9,990E-06	4,2												
7	1	5509	0,0002	3,921E-06	1,7												
2	1	6506	0,0001	2,901E-06	1,2												
6	1	6522	2,9524E-05	7,381E-07	0,3												
5	1	6518	1,6787E-05	4,197E-07	0,2												
3	1	5505	1,4238E-05	3,559E-07	0,2												
1	1	6502	9,4892E-06	2,372E-07	0,1												
7	2	523	7,9967E-06	1,999E-07	0,1												
9	0	5501	6,1266E-06	1,532E-07	0,1												
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0093	2,313E-04	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
5	1	6518	0,0086	2,151E-04	93,0												
4	1	6514	0,0002	4,810E-06	2,1												
5	1	5507	0,0002	4,340E-06	1,9												
1	1	6502	0,0001	3,195E-06	1,4												

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2	1	6506	3,8305E-05	9,576E-07	0,4							
6	1	6522	3,1778E-05	7,945E-07	0,3							
3	1	6510	2,0853E-05	5,213E-07	0,2							
7	1	6526	9,1220E-06	2,280E-07	0,1							
8	1	6535	8,1749E-06	2,044E-07	0,1							
5	2	519	7,3097E-06	1,827E-07	0,1							
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0092	2,312E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6522	0,0059		1,475E-04		63,8					
9	0	5501	0,0010		2,389E-05		10,3					
9	0	5502	0,0009		2,304E-05		10,0					
2	1	6506	0,0007		1,868E-05		8,1					
10	1	5510	0,0001		3,513E-06		1,5					
3	1	6510	0,0001		2,592E-06		1,1					
10	1	6530	9,6672E-05		2,417E-06		1,0					
11	1	6529	6,7160E-05		1,679E-06		0,7					
1	1	6502	5,9598E-05		1,490E-06		0,6					
6	1	5508	5,9526E-05		1,488E-06		0,6					
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0088	2,188E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6522	0,0071		1,769E-04		80,9					
2	1	6506	0,0004		1,107E-05		5,1					
9	0	5501	0,0003		6,940E-06		3,2					
9	0	5502	0,0003		6,913E-06		3,2					
11	1	6529	0,0001		3,358E-06		1,5					
6	1	5508	0,0001		2,519E-06		1,2					
3	1	6510	8,3220E-05		2,080E-06		1,0					
1	1	6502	7,8871E-05		1,972E-06		0,9					
5	1	6518	6,5673E-05		1,642E-06		0,8					
8	1	6535	5,3089E-05		1,327E-06		0,6					
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0085	2,132E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	1	6526	0,0074		1,848E-04		86,7					
3	1	6510	0,0007		1,744E-05		8,2					
7	1	5509	0,0002		3,950E-06		1,9					
2	1	6506	0,0001		3,491E-06		1,6					
6	1	6522	3,4642E-05		8,661E-07		0,4					
3	1	5505	2,4592E-05		6,148E-07		0,3					
5	1	6518	1,8128E-05		4,532E-07		0,2					
1	1	6502	1,0528E-05		2,632E-07		0,1					
9	0	5501	7,2423E-06		1,811E-07		0,1					
9	0	5502	7,2287E-06		1,807E-07		0,1					
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0085	2,129E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6510	0,0075		1,883E-04		88,4					
2	1	6506	0,0004		9,306E-06		4,4					
7	1	6526	0,0002		5,016E-06		2,4					
3	1	5505	0,0002		4,840E-06		2,3					
6	1	6522	7,6376E-05		1,909E-06		0,9					
5	1	6518	2,5578E-05		6,394E-07		0,3					
2	1	5504	1,7138E-05		4,285E-07		0,2					
1	1	6502	1,7106E-05		4,276E-07		0,2					
9	0	5501	1,6790E-05		4,197E-07		0,2					
9	0	5502	1,6752E-05		4,188E-07		0,2					
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0082	2,050E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6522	0,0063		1,575E-04		76,8					
2	1	6506	0,0008		2,010E-05		9,8					

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9	0	5501	0,0002	5,417E-06	2,6							
9	0	5502	0,0002	5,330E-06	2,6							
10	1	6530	0,0002	4,042E-06	2,0							
3	1	6510	9,8042E-05	2,451E-06	1,2							
11	1	6529	6,5383E-05	1,635E-06	0,8							
6	1	5508	5,9130E-05	1,478E-06	0,7							
1	1	6502	5,4116E-05	1,353E-06	0,7							
5	1	6518	5,3348E-05	1,334E-06	0,7							
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0080	1,989E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8	1	6535	0,0064	1,594E-04		80,2						
8	1	5511	0,0003	8,423E-06		4,2						
6	1	6522	0,0003	6,832E-06		3,4						
1	1	6502	0,0002	5,424E-06		2,7						
8	2	688	0,0002	4,505E-06		2,3						
2	1	6506	0,0002	4,113E-06		2,1						
5	1	6518	0,0001	2,760E-06		1,4						
3	1	6510	5,7727E-05	1,443E-06		0,7						
9	0	5502	4,9766E-05	1,244E-06		0,6						
9	0	5501	4,9495E-05	1,237E-06		0,6						
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0074	1,862E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11	1	6529	0,0059	1,473E-04		79,1						
6	1	6522	0,0007	1,722E-05		9,3						
2	1	6506	0,0002	5,851E-06		3,1						
1	1	6502	0,0001	3,023E-06		1,6						
5	1	6518	8,2321E-05	2,058E-06		1,1						
11	1	5512	6,0847E-05	1,521E-06		0,8						
3	1	6510	5,9238E-05	1,481E-06		0,8						
9	0	5501	5,7581E-05	1,440E-06		0,8						
9	0	5502	5,7502E-05	1,438E-06		0,8						
8	1	6535	5,7154E-05	1,429E-06		0,8						
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0071	1,764E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6510	0,0062	1,558E-04		88,4						
2	1	6506	0,0003	6,759E-06		3,8						
7	1	6526	0,0002	5,282E-06		3,0						
3	1	5505	0,0001	3,610E-06		2,0						
6	1	6522	6,6481E-05	1,662E-06		0,9						
5	1	6518	2,5134E-05	6,283E-07		0,4						
1	1	6502	1,6618E-05	4,154E-07		0,2						
9	0	5501	1,5364E-05	3,841E-07		0,2						
9	0	5502	1,5346E-05	3,836E-07		0,2						
2	1	5504	1,2340E-05	3,085E-07		0,2						
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0069	1,715E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7	1	6526	0,0061	1,536E-04		89,6						
3	1	6510	0,0004	9,881E-06		5,8						
2	1	6506	0,0001	2,748E-06		1,6						
7	1	5509	9,5545E-05	2,389E-06		1,4						
6	1	6522	2,8960E-05	7,240E-07		0,4						
5	1	6518	1,6718E-05	4,179E-07		0,2						
3	1	5505	1,4052E-05	3,513E-07		0,2						
1	1	6502	9,4265E-06	2,357E-07		0,1						
7	2	523	7,5456E-06	1,886E-07		0,1						
9	0	5501	6,0647E-06	1,516E-07		0,1						
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0069	1,714E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4	1	6514	0,0058	1,441E-04	84,0							
5	1	6518	0,0008	1,914E-05	11,2							
4	1	5506	0,0002	3,772E-06	2,2							
1	1	6502	5,1419E-05	1,285E-06	0,7							
2	1	6506	2,7890E-05	6,972E-07	0,4							
5	1	5507	2,0916E-05	5,229E-07	0,3							
6	1	6522	2,0810E-05	5,203E-07	0,3							
3	1	6510	1,7131E-05	4,283E-07	0,2							
7	1	6526	7,7016E-06	1,925E-07	0,1							
4	2	517	7,3119E-06	1,828E-07	0,1							
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0063	1,583E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	6514	0,0056		1,409E-04		89,0					
5	1	6518	0,0004		9,805E-06		6,2					
4	1	5506	0,0002		3,769E-06		2,4					
1	1	6502	4,2198E-05		1,055E-06		0,7					
2	1	6506	2,6077E-05		6,519E-07		0,4					
6	1	6522	1,8989E-05		4,747E-07		0,3					
3	1	6510	1,6538E-05		4,135E-07		0,3					
5	1	5507	1,0924E-05		2,731E-07		0,2					
7	1	6526	7,4649E-06		1,866E-07		0,1					
4	2	517	7,2616E-06		1,815E-07		0,1					
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0060	1,495E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6502	0,0052		1,297E-04		86,8					
5	1	6518	0,0003		8,535E-06		5,7					
1	1	5503	8,2509E-05		2,063E-06		1,4					
6	1	6522	7,6625E-05		1,916E-06		1,3					
2	1	6506	7,1309E-05		1,783E-06		1,2					
4	1	6514	5,8368E-05		1,459E-06		1,0					
8	1	6535	3,2658E-05		8,164E-07		0,5					
3	1	6510	3,2285E-05		8,071E-07		0,5					
11	1	6529	2,1733E-05		5,433E-07		0,4					
9	0	5502	1,2971E-05		3,243E-07		0,2					
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0058	1,450E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6522	0,0044		1,107E-04		76,3					
2	1	6506	0,0004		1,000E-05		6,9					
11	1	6529	0,0002		5,212E-06		3,6					
9	0	5501	0,0001		3,492E-06		2,4					
9	0	5502	0,0001		3,474E-06		2,4					
1	1	6502	7,9005E-05		1,975E-06		1,4					
3	1	6510	7,6250E-05		1,906E-06		1,3					
6	1	5508	6,8054E-05		1,701E-06		1,2					
5	1	6518	6,5955E-05		1,649E-06		1,1					
10	1	6530	4,9592E-05		1,240E-06		0,9					
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0055	1,375E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	6514	0,0047		1,186E-04		86,2					
5	1	6518	0,0004		1,114E-05		8,1					
4	1	5506	0,0002		4,246E-06		3,1					
1	1	6502	3,9002E-05		9,751E-07		0,7					
2	1	6506	2,4969E-05		6,242E-07		0,5					
6	1	6522	1,8028E-05		4,507E-07		0,3					
3	1	6510	1,5857E-05		3,964E-07		0,3					
5	1	5507	1,2421E-05		3,105E-07		0,2					
7	1	6526	7,2177E-06		1,804E-07		0,1					

8		1		6535		4,2691E-06		1,067E-07		0,1	
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0053	1,325E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6502		0,0046		1,145E-04		86,4		
5		1	6518		0,0002		5,833E-06		4,4		
6		1	6522		0,0001		2,544E-06		1,9		
2		1	6506		8,5352E-05		2,134E-06		1,6		
1		1	5503		6,2182E-05		1,555E-06		1,2		
4		1	6514		4,3938E-05		1,098E-06		0,8		
8		1	6535		3,9633E-05		9,908E-07		0,7		
11		1	6529		3,6011E-05		9,003E-07		0,7		
3		1	6510		3,5192E-05		8,798E-07		0,7		
9		0	5502		1,5733E-05		3,933E-07		0,3		
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0050	1,260E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
7		1	6526		0,0039		9,798E-05		77,8		
3		1	6510		0,0007		1,784E-05		14,2		
2		1	6506		0,0002		3,830E-06		3,0		
7		1	5509		0,0001		2,858E-06		2,3		
6		1	6522		3,5791E-05		8,948E-07		0,7		
3		1	5505		2,5322E-05		6,331E-07		0,5		
5		1	6518		1,8260E-05		4,565E-07		0,4		
1		1	6502		1,0645E-05		2,661E-07		0,2		
2		1	5504		7,3936E-06		1,848E-07		0,1		
9		0	5501		7,3690E-06		1,842E-07		0,1		
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0050	1,242E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		1	6514		0,0041		1,037E-04		83,5		
5		1	6518		0,0005		1,356E-05		10,9		
4		1	5506		9,5505E-05		2,388E-06		1,9		
1		1	6502		5,5253E-05		1,381E-06		1,1		
2		1	6506		2,9055E-05		7,264E-07		0,6		
6		1	6522		2,1847E-05		5,462E-07		0,4		
3		1	6510		1,7872E-05		4,468E-07		0,4		
5		1	5507		1,4799E-05		3,700E-07		0,3		
7		1	6526		7,9621E-06		1,991E-07		0,2		
4		2	517		7,4519E-06		1,863E-07		0,2		
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0048	1,190E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
11		1	6529		0,0030		7,446E-05		62,5		
11		1	5512		0,0005		1,243E-05		10,4		
6		1	6522		0,0004		1,030E-05		8,7		
2		1	6506		0,0002		4,678E-06		3,9		
1		1	6502		0,0002		3,981E-06		3,3		
11		2	684		0,0001		3,664E-06		3,1		
5		1	6518		9,3884E-05		2,347E-06		2,0		
8		1	6535		5,8284E-05		1,457E-06		1,2		
3		1	6510		5,2968E-05		1,324E-06		1,1		
9		0	5501		4,1808E-05		1,045E-06		0,9		
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0044	1,108E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6502		0,0036		9,041E-05		81,6		

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

8	1	6535	2,5415E-05	6,354E-07	0,6												
11	1	6529	1,9843E-05	4,961E-07	0,4												
7	1	6526	1,2400E-05	3,100E-07	0,3												
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0043	1,085E-04	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
1	1	6502	0,0036	9,017E-05	83,1												
5	1	6518	0,0002	5,755E-06	5,3												
6	1	6522	0,0001	2,687E-06	2,5												
2	1	6506	8,8716E-05	2,218E-06	2,0												
8	1	6535	5,7504E-05	1,438E-06	1,3												
1	1	5503	4,7469E-05	1,187E-06	1,1												
4	1	6514	4,4606E-05	1,115E-06	1,0												
3	1	6510	3,7028E-05	9,257E-07	0,9												
11	1	6529	3,4948E-05	8,737E-07	0,8												
9	0	5502	1,7360E-05	4,340E-07	0,4												
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0028	7,021E-05	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
6	1	6522	0,0013	3,269E-05	46,6												
11	1	6529	0,0006	1,498E-05	21,3												
2	1	6506	0,0003	7,385E-06	10,5												
1	1	6502	9,7076E-05	2,427E-06	3,5												
9	0	5501	8,1729E-05	2,043E-06	2,9												
9	0	5502	8,1514E-05	2,038E-06	2,9												
5	1	6518	7,3639E-05	1,841E-06	2,6												
3	1	6510	6,6196E-05	1,655E-06	2,4												
8	1	6535	5,2169E-05	1,304E-06	1,9												
10	1	6530	3,2608E-05	8,152E-07	1,2												
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0022	5,593E-05	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
11	1	6529	0,0010	2,615E-05	46,8												
6	1	6522	0,0004	1,084E-05	19,4												
2	1	6506	0,0002	4,994E-06	8,9												
1	1	6502	0,0001	3,171E-06	5,7												
5	1	6518	8,4824E-05	2,121E-06	3,8												
3	1	6510	5,3835E-05	1,346E-06	2,4												
11	1	5512	4,9992E-05	1,250E-06	2,2												
8	1	6535	4,1328E-05	1,033E-06	1,8												
9	0	5501	4,0653E-05	1,016E-06	1,8												
9	0	5502	4,0585E-05	1,015E-06	1,8												
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0022	5,427E-05	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
11	1	6529	0,0007	1,788E-05	32,9												
6	1	6522	0,0006	1,463E-05	27,0												
2	1	6506	0,0002	5,329E-06	9,8												
1	1	6502	0,0002	3,780E-06	7,0												
8	1	6535	9,2316E-05	2,308E-06	4,3												
5	1	6518	9,1104E-05	2,278E-06	4,2												
9	0	5502	5,8210E-05	1,455E-06	2,7												
9	0	5501	5,8190E-05	1,455E-06	2,7												
3	1	6510	5,8091E-05	1,452E-06	2,7												
11	1	5512	2,5665E-05	6,416E-07	1,2												
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0020	5,041E-05	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
8	1	6535	0,0009	2,285E-05	45,3												
1	1	6502	0,0003	8,262E-06	16,4												
6	1	6522	0,0002	4,926E-06	9,8												
5	1	6518	0,0001	3,335E-06	6,6												
2	1	6506	0,0001	3,329E-06	6,6												

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

3	1	6510	5,0260E-05	1,256E-06	2,5									
11	1	6529	4,6842E-05	1,171E-06	2,3									
9	0	5502	3,4233E-05	8,558E-07	1,7									
9	0	5501	3,4093E-05	8,523E-07	1,7									
4	1	6514	3,2072E-05	8,018E-07	1,6									
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0020	4,945E-05	-	-	-	-	-	-	3		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8	1	6535	0,0008		1,971E-05		39,9							
6	1	6522	0,0003		8,428E-06		17,0							
2	1	6506	0,0002		4,793E-06		9,7							
1	1	6502	0,0002		4,213E-06		8,5							
5	1	6518	9,8056E-05		2,451E-06		5,0							
9	0	5502	6,6624E-05		1,666E-06		3,4							
9	0	5501	6,6162E-05		1,654E-06		3,3							
3	1	6510	6,3813E-05		1,595E-06		3,2							
11	1	6529	4,5024E-05		1,126E-06		2,3							
8	1	5511	3,3508E-05		8,377E-07		1,7							
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0019	4,869E-05	-	-	-	-	-	-	3		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8	1	6535	0,0007		1,795E-05		36,9							
6	1	6522	0,0003		7,939E-06		16,3							
1	1	6502	0,0003		6,259E-06		12,9							
2	1	6506	0,0002		4,209E-06		8,6							
5	1	6518	0,0001		2,816E-06		5,8							
11	1	6529	8,4652E-05		2,116E-06		4,3							
3	1	6510	5,5596E-05		1,390E-06		2,9							
9	0	5502	4,9300E-05		1,233E-06		2,5							
9	0	5501	4,9105E-05		1,228E-06		2,5							
4	1	6514	2,7190E-05		6,797E-07		1,4							
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0017	4,342E-05	-	-	-	-	-	-	3		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8	1	6535	0,0008		1,925E-05		44,3							
6	1	6522	0,0002		5,041E-06		11,6							
1	1	6502	0,0002		4,886E-06		11,3							
2	1	6506	0,0001		3,633E-06		8,4							
5	1	6518	0,0001		2,831E-06		6,5							
3	1	6510	5,6032E-05		1,401E-06		3,2							
9	0	5502	4,0403E-05		1,010E-06		2,3							
9	0	5501	4,0177E-05		1,004E-06		2,3							
8	1	5511	3,7049E-05		9,262E-07		2,1							
11	1	6529	3,2332E-05		8,083E-07		1,9							
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0015	3,688E-05	-	-	-	-	-	-	3		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11	1	6529	0,0004		1,038E-05		28,1							
6	1	6522	0,0003		7,041E-06		19,1							
1	1	6502	0,0002		5,359E-06		14,5							
2	1	6506	0,0002		3,880E-06		10,5							
5	1	6518	0,0001		2,679E-06		7,3							
8	1	6535	5,4797E-05		1,370E-06		3,7							
3	1	6510	4,8028E-05		1,201E-06		3,3							
9	0	5501	3,2216E-05		8,054E-07		2,2							
9	0	5502	3,2211E-05		8,053E-07		2,2							
11	1	5512	2,8388E-05		7,097E-07		1,9							
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0009	2,242E-05	-	-	-	-	-	-	4		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6510	0,0003		8,311E-06		37,1							
2	1	6506	0,0002		5,588E-06		24,9							
6	1	6522	9,0881E-05		2,272E-06		10,1							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	7	1	6526	6,3211E-05	1,580E-06	7,0						
	5	1	6518	3,5886E-05	8,971E-07	4,0						
	1	1	6502	2,7201E-05	6,800E-07	3,0						
	9	0	5502	2,6022E-05	6,505E-07	2,9						
	9	0	5501	2,5922E-05	6,481E-07	2,9						
	4	1	6514	1,1907E-05	2,977E-07	1,3						
	8	1	6535	1,1759E-05	2,940E-07	1,3						
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0007	1,854E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6506	0,0002		4,770E-06		25,7				
	6	1	6522	0,0001		3,101E-06		16,7				
	3	1	6510	9,4933E-05		2,373E-06		12,8				
	5	1	6518	6,1831E-05		1,546E-06		8,3				
	1	1	6502	5,8372E-05		1,459E-06		7,9				
	8	1	6535	3,8873E-05		9,718E-07		5,2				
	9	0	5502	3,8132E-05		9,533E-07		5,1				
	9	0	5501	3,7873E-05		9,468E-07		5,1				
	7	1	6526	2,8262E-05		7,065E-07		3,8				
	4	1	6514	2,0284E-05		5,071E-07		2,7				

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	В.з.б.с.	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,1119	0,006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6506	0,0987		0,005		88,2				
2		1	5504	0,0125		6,228E-04		11,1				
10		1	6530	0,0003		1,622E-05		0,3				
6		1	6522	0,0001		5,762E-06		0,1				
3		1	6510	0,0001		5,023E-06		0,1				
9		0	5501	6,7632E-05		3,382E-06		0,1				
9		0	5502	6,7200E-05		3,360E-06		0,1				
7		1	6526	2,5254E-05		1,263E-06		0,0				
5		1	6518	1,7569E-05		8,784E-07		0,0				
2		2	529	1,5757E-05		7,878E-07		0,0				
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0757	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6506	0,0716		0,004		94,6				
2		1	5504	0,0034		1,681E-04		4,4				
10		1	6530	0,0003		1,351E-05		0,4				
6		1	6522	0,0001		5,712E-06		0,2				
3		1	6510	0,0001		5,267E-06		0,1				
9		0	5501	6,7392E-05		3,370E-06		0,1				
9		0	5502	6,6965E-05		3,348E-06		0,1				
7		1	6526	2,5863E-05		1,293E-06		0,0				
5		1	6518	1,7533E-05		8,767E-07		0,0				
1		1	6502	1,2080E-05		6,040E-07		0,0				
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0683	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		1	6510	0,0569		0,003		83,3				
3		1	5505	0,0109		5,466E-04		16,0				
2		1	6506	0,0002		9,103E-06		0,3				
7		1	6526	0,0001		7,466E-06		0,2				
6		1	6522	2,3866E-05		1,193E-06		0,0				
9		0	5501	1,6559E-05		8,279E-07		0,0				
9		0	5502	1,6520E-05		8,260E-07		0,0				
10		1	6530	1,2517E-05		6,258E-07		0,0				



	5	1	6518	1,1350E-05	5,675E-07	0,0													
	2	1	5504	1,0032E-05	5,016E-07	0,0													
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0531	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %													
	5	1	6518	0,0467	0,002	88,0													
	5	1	5507	0,0061	3,061E-04	11,5													
	4	1	6514	0,0001	6,552E-06	0,2													
	1	1	6502	3,6119E-05	1,806E-06	0,1													
	2	1	6506	2,0903E-05	1,045E-06	0,0													
	5	2	519	1,2237E-05	6,119E-07	0,0													
	6	1	6522	1,0384E-05	5,192E-07	0,0													
	3	1	6510	9,2247E-06	4,612E-07	0,0													
	9	0	5502	6,1967E-06	3,098E-07	0,0													
	9	0	5501	6,1925E-06	3,096E-07	0,0													
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0486	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %													
	3	1	6510	0,0442	0,002	90,9													
	3	1	5505	0,0039	1,961E-04	8,1													
	2	1	6506	0,0002	9,618E-06	0,4													
	7	1	6526	0,0001	7,005E-06	0,3													
	6	1	6522	2,4649E-05	1,232E-06	0,1													
	3	2	516	2,1644E-05	1,082E-06	0,0													
	9	0	5501	1,7030E-05	8,515E-07	0,0													
	9	0	5502	1,6989E-05	8,494E-07	0,0													
	10	1	6530	1,3099E-05	6,549E-07	0,0													
	5	1	6518	1,1467E-05	5,733E-07	0,0													
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0457	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %													
	5	1	6518	0,0435	0,002	95,2													
	5	1	5507	0,0019	9,740E-05	4,3													
	4	1	6514	0,0001	6,316E-06	0,3													
	1	1	6502	3,4210E-05	1,711E-06	0,1													
	2	1	6506	2,0568E-05	1,028E-06	0,0													
	6	1	6522	1,0161E-05	5,080E-07	0,0													
	3	1	6510	9,1021E-06	4,551E-07	0													

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

3	1	6510	9,4835E-06	4,742E-07	0,0												
9	0	5502	6,4941E-06	3,247E-07	0,0												
9	0	5501	6,4896E-06	3,245E-07	0,0												
4	1	5506	5,3119E-06	2,656E-07	0,0												
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0442	0,002	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
2	1	6506	0,0415	0,002	93,8												
2	1	5504	0,0018	8,824E-05	4,0												
10	1	6530	0,0005	2,479E-05	1,1												
6	1	6522	0,0001	6,244E-06	0,3												
3	1	6510	9,1512E-05	4,576E-06	0,2												
9	0	5501	7,2483E-05	3,624E-06	0,2												
9	0	5502	7,1995E-05	3,600E-06	0,2												
2	2	529	2,6983E-05	1,349E-06	0,1												
7	1	6526	2,3863E-05	1,193E-06	0,1												
5	1	6518	1,7889E-05	8,945E-07	0,0												
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0367	0,002	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
7	1	6526	0,0357	0,002	97,3												
7	1	5509	0,0006	3,018E-05	1,6												
3	1	6510	0,0002	1,185E-05	0,6												
2	1	6506	7,7292E-05	3,865E-06	0,2												
3	1	5505	1,2998E-05	6,499E-07	0,0												
6	1	6522	1,2158E-05	6,079E-07	0,0												
5	1	6518	8,4165E-06	4,208E-07	0,0												
9	0	5501	8,1607E-06	4,080E-07	0,0												
9	0	5502	8,1458E-06	4,073E-07	0,0												
10	1	6530	6,0421E-06	3,021E-07	0,0												
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0355	0,002	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
5	1	6518	0,0346	0,002	97,5												
5	1	5507	0,0006	3,151E-05	1,8												
4	1	6514	0,0001	5,553E-06	0,3												
1	1	6502	4,1035E-05	2,052E-06	0,1												
5	2	519	3,0475E-05	1,524E-06	0,1												
2	1	6506	2,1881E-05	1,094E-06	0,1												
6	1	6522	1,1033E-05	5,517E-07	0,0												
3	1	6510	9,5081E-06	4,754E-07	0,0												
9	0	5502	6,5273E-06	3,264E-07	0,0												
9	0	5501	6,5230E-06	3,261E-07	0,0												
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0347	0,002	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
2	1	6506	0,0322	0,002	92,8												
2	1	5504	0,0014	7,106E-05	4,1												
10	1	6530	0,0006	2,995E-05	1,7												
6	1	6522	0,0001	6,875E-06	0,4												
3	1	6510	9,0152E-05	4,508E-06	0,3												
9	0	5501	7,9731E-05	3,987E-06	0,2												
9	0	5502	7,9167E-05	3,958E-06	0,2												
7	1	6526	2,3409E-05	1,170E-06	0,1												
5	1	6518	1,8259E-05	9,129E-07	0,1												
1	1	6502	1,2858E-05	6,429E-07	0,0												
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0325	0,002	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
7	1	6526	0,0305	0,002	94,0												
7	1	5509	0,0015	7,635E-05	4,7												
3	1	6510	0,0002	1,239E-05	0,8												
2	1	6506	7,9849E-05	3,992E-06	0,2												

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7	2	523	1,6442E-05	8,221E-07	0,1									
3	1	5505	1,3591E-05	6,795E-07	0,0									
6	1	6522	1,2381E-05	6,190E-07	0,0									
5	1	6518	8,4766E-06	4,238E-07	0,0									
9	0	5501	8,2908E-06	4,145E-07	0,0									
9	0	5502	8,2755E-06	4,138E-07	0,0									
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0282	0,001	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6522	0,0261		0,001		92,8							
9	0	5501	0,0004		2,138E-05		1,5							
9	0	5502	0,0004		2,105E-05		1,5							
6	1	5508	0,0004		2,098E-05		1,5							
2	1	6506	0,0004		1,886E-05		1,3							
10	1	6530	9,7685E-05		4,884E-06		0,3							
11	1	6529	5,9641E-05		2,982E-06		0,2							
3	1	6510	4,4639E-05		2,232E-06		0,2							
10	1	5510	2,9827E-05		1,491E-06		0,1							
5	1	6518	2,8566E-05		1,428E-06		0,1							
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0279	0,001	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	1	6526	0,0270		0,001		96,8							
7	1	5509	0,0005		2,358E-05		1,7							
3	1	6510	0,0003		1,252E-05		0,9							
2	1	6506	7,8648E-05		3,932E-06		0,3							
7	2	523	2,9669E-05		1,483E-06		0,1							
3	1	5505	1,3722E-05		6,861E-07		0,0							
6	1	6522	1,2355E-05		6,177E-07		0,0							
5	1	6518	8,4819E-06		4,241E-07		0,0							
9	0	5501	8,2991E-06		4,150E-07		0,0							
9	0	5502	8,2840E-06		4,142E-07		0,0							
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0278	0,001	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	1	6514	0,0259		0,001		93,2							
4	1	5506	0,0016		7,763E-05		5,6							
5	1	6518	0,0002		1,209E-05		0,9							
1	1	6502	1,8841E-05		9,421E-07		0,1							
4	2	517	1,6701E-05		8,351E-07		0,1							
2	1	6506	1,6418E-05		8,209E-07		0,1							
5	1	5507	1,0305E-05		5,152E-07		0,0							
3	1	6510	8,0578E-06		4,029E-07		0,0							
6	1	6522	7,5277E-06		3,764E-07		0,0							
9	0	5502	4,7991E-06		2,400E-07		0,0							
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0264	0,001	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6522	0,0246		0,001		93,1							
2	1	6506	0,0004		1,949E-05		1,5							
9	0	5501	0,0004		1,857E-05		1,4							
9	0	5502	0,0004		1,828E-05		1,4							
6	1	5508	0,0003		1,493E-05		1,1							
10	1	6530	0,0001		5,337E-06		0,4							
11	1	6529	5,7703E-05		2,885E-06		0,2							
3	1	6510	4,4730E-05		2,237E-06		0,2							
10	1	5510	2,9374E-05		1,469E-06		0,1							
5	1	6518	2,8146E-05		1,407E-06		0,1							
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0260	0,001	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6522	0,0228		0,001		87,4							
6	1	5508	0,0019		9,477E-05		7,3							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	9	0	5501	0,0003	1,695E-05	1,3						
	9	0	5502	0,0003	1,676E-05	1,3						
	2	1	6506	0,0003	1,662E-05	1,3						
	10	1	6530	8,2425E-05	4,121E-06	0,3						
	11	1	6529	7,2138E-05	3,607E-06	0,3						
	3	1	6510	4,2347E-05	2,117E-06	0,2						
	5	1	6518	2,9565E-05	1,478E-06	0,1						
	1	1	6502	2,8778E-05	1,439E-06	0,1						
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0248	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4	1	6514	0,0222	0,001	89,4						
	4	1	5506	0,0023	1,139E-04	9,2						
	5	1	6518	0,0003	1,261E-05	1,0						
	1	1	6502	1,8577E-05	9,288E-07	0,1						
	2	1	6506	1,6287E-05	8,144E-07	0,1						
	5	1	5507	1,0750E-05	5,375E-07	0,0						
	4	2	517	1,0449E-05	5,224E-07	0,0						
	3	1	6510	7,9922E-06	3,996E-07	0,0						
	6	1	6522	7,4565E-06	3,728E-07	0,0						
	9	0	5502	4,7472E-06	2,374E-07	0,0						
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0245	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4	1	6514	0,0236	0,001	96,3						
	4	1	5506	0,0006	2,829E-05	2,3						
	5	1	6518	0,0003	1,292E-05	1,1						
	1	1	6502	2,0046E-05	1,002E-06	0,1						
	2	1	6506	1,6850E-05	8,425E-07	0,1						
	5	1	5507	1,0965E-05	5,483E-07	0,0						
	3	1	6510	8,2163E-06	4,108E-07	0,0						
	6	1	6522	7,7822E-06	3,891E-07	0,0						
	9	0	5502	4,9524E-06	2,476E-07	0,0						
	9	0	5501	4,9473E-06	2,474E-07	0,0						
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0220	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6502	0,0212	0,001	96,6						
	1	1	5503	0,0004	1,929E-05	1,8						
	5	1	6518	0,0001	6,873E-06	0,6						
	2	1	6506	4,8487E-05	2,424E-06	0,2						
	6	1	6522	3,4353E-05	1,718E-06	0,2						
	4	1	6514	2,6203E-05	1,310E-06	0,1						
	8	1	6535	2,2621E-05	1,131E-06	0,1						
	9	0	5502	1,7952E-05	8,976E-07	0,1						
	9	0	5501	1,7926E-05	8,963E-07	0,1						
	11	1	6529	1,7530E-05	8,765E-07	0,1						
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0200	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4	1	6514	0,0192	9,600E-04	96,0						
	4	1	5506	0,0004	2,045E-05	2,0						
	5	1	6518	0,0003	1,392E-05	1,4						
	4	2	517	3,0408E-05	1,520E-06	0,2						
	1	1	6502	2,0394E-05	1,020E-06	0,1						
	2	1	6506	1,6938E-05	8,469E-07	0,1						
	5	1	5507	1,1793E-05	5,896E-07	0,1						
	3	1	6510	8,2330E-06	4,117E-07	0,0						
	6	1	6522	7,8397E-06	3,920E-07	0,0						
	9	0	5502	4,9786E-06	2,489E-07	0,0						
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0195	9,726E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	1	1	6502	0,0180	9,023E-04	92,8							
	1	1	5503	0,0010	5,087E-05	5,2							
	5	1	6518	0,0002	7,522E-06	0,8							
	2	1	6506	4,6270E-05	2,313E-06	0,2							
	6	1	6522	3,1970E-05	1,599E-06	0,2							
	4	1	6514	2,7717E-05	1,386E-06	0,1							
	8	1	6535	2,0154E-05	1,008E-06	0,1							
	9	0	5502	1,6842E-05	8,421E-07	0,1							
	9	0	5501	1,6819E-05	8,410E-07	0,1							
	1	2	512	1,6670E-05	8,335E-07	0,1							
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0189	9,454E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	3	1	6510	0,0181	9,028E-04	95,5							
	3	1	5505	0,0004	2,116E-05	2,2							
	2	1	6506	0,0002	8,946E-06	0,9							
	7	1	6526	0,0001	6,116E-06	0,6							
	6	1	6522	2,4938E-05	1,247E-06	0,1							
	9	0	5501	1,7893E-05	8,946E-07	0,1							
	9	0	5502	1,7860E-05	8,930E-07	0,1							
	10	1	6530	1,2446E-05	6,223E-07	0,1							
	5	1	6518	1,1760E-05	5,880E-07	0,1							
	2	1	5504	9,8652E-06	4,933E-07	0,1							
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0188	9,404E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	7	1	6526	0,0167	8,359E-04	88,9							
	7	1	5509	0,0016	8,203E-05	8,7							
	3	1	6510	0,0003	1,385E-05	1,5							
	2	1	6506	8,3968E-05	4,198E-06	0,4							
	3	1	5505	1,5174E-05	7,587E-07	0,1							
	6	1	6522	1,2835E-05	6,417E-07	0,1							
	7	2	523	9,3671E-06	4,684E-07	0,0							
	5	1	6518	8,6119E-06	4,306E-07	0,0							
	9	0	5501	8,5844E-06	4,292E-07	0,0							
	9	0	5502	8,5683E-06	4,284E-07	0,0							
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0181	9,032E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6502	0,0174	8,693E-04	96,2							
	1	1	5503	0,0003	1,404E-05	1,6							
	5	1	6518	0,0001	6,674E-06	0,7							
	2	1	6506	4,9071E-05	2,454E-06	0,3							
	6	1	6522	3,5019E-05	1,751E-06	0,2							
	1	2	512	3,1202E-05	1,560E-06	0,2							
	4	1	6514	2,5637E-05	1,282E-06	0,1							
	8	1	6535	2,2655E-05	1,133E-06	0,1							
	11	1	6529	1,8224E-05	9,112E-07	0,1							
	9	0	5502	1,8153E-05	9,076E-07	0,1							
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0171	8,530E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	6	1	6522	0,0151	7,566E-04	88,7							
	6	1	5508	0,0007	3,409E-05	4,0							
	2	1	6506	0,0003	1,654E-05	1,9							
	9	0	5501	0,0003	1,383E-05	1,6							
	9	0	5502	0,0003	1,367E-05	1,6							
	10	1	6530	8,5475E-05	4,274E-06	0,5							
	11	1	6529	7,3331E-05	3,667E-06	0,4							
	3	1	6510	4,1721E-05	2,086E-06	0,2							
	5	1	6518	2,9331E-05	1,467E-06	0,2							

1		1		6502		2,8329E-05		1,416E-06		0,2	
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0155	7,763E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502	0,0139		6,943E-04		89,4			
1		1	5503	0,0013		6,296E-05		8,1			
5		1	6518	0,0002		7,516E-06		1,0			
2		1	6506	4,6048E-05		2,302E-06		0,3			
6		1	6522	3,1757E-05		1,588E-06		0,2			
4		1	6514	2,7573E-05		1,379E-06		0,2			
8		1	6535	1,9247E-05		9,624E-07		0,1			
9		0	5502	1,6626E-05		8,313E-07		0,1			
9		0	5501	1,6605E-05		8,303E-07		0,1			
11		1	6529	1,5902E-05		7,951E-07		0,1			
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0106	5,275E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8		1	6535	0,0095		4,764E-04		90,3			
8		1	5511	0,0004		1,986E-05		3,8			
1		1	6502	0,0001		5,116E-06		1,0			
6		1	6522	9,6248E-05		4,812E-06		0,9			
2		1	6506	9,5751E-05		4,788E-06		0,9			
5		1	6518	5,6585E-05		2,829E-06		0,5			
9		0	5502	5,5545E-05		2,777E-06		0,5			
9		0	5501	5,5269E-05		2,763E-06		0,5			
11		1	6529	3,0585E-05		1,529E-06		0,3			
3		1	6510	2,6874E-05		1,344E-06		0,3			
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0084	4,217E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6506	0,0071		3,562E-04		84,5			
2		1	5504	0,0004		1,827E-05		4,3			
10		1	6530	0,0003		1,744E-05		4,1			
6		1	6522	0,0002		9,076E-06		2,2			
9		0	5501	0,0001		5,306E-06		1,3			
9		0	5502	0,0001		5,263E-06		1,2			
3		1	6510	8,9044E-05		4,452E-06		1,1			
7		1	6526	2,2574E-05		1,129E-06		0,3			
5		1	6518	1,9301E-05		9,651E-07		0,2			
1		1	6502	1,4052E-05		7,026E-07		0,2			
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0079	3,973E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8		1	6535	0,0065		3,271E-04		82,3			
8		1	5511	0,0008		4,013E-05		10,1			
2		1	6506	9,7255E-05		4,863E-06		1,2			
6		1	6522	9,6380E-05		4,819E-06		1,2			
1		1	6502	9,4396E-05		4,720E-06		1,2			
9		0	5502	5,7396E-05		2,870E-06		0,7			
9		0	5501	5,7088E-05		2,854E-06		0,7			
5		1	6518	5,5173E-05		2,759E-06		0,7			
11		1	6529	2,8113E-05		1,406E-06		0,4			
3		1	6510	2,7409E-05		1,370E-06		0,3			
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0079	3,956E-04	-					

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	7	1	6526	2,7686E-05	1,384E-06	0,3						
	5	1	6518	1,6256E-05	8,128E-07	0,2						
	1	1	6502	1,0742E-05	5,371E-07	0,1						
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0075	3,728E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	11	1	6529	0,0065	3,275E-04	87,8						
	6	1	6522	0,0002	1,048E-05	2,8						
	11	1	5512	0,0002	8,837E-06	2,4						
	2	1	6506	0,0001	6,534E-06	1,8						
	9	0	5501	6,2521E-05	3,126E-06	0,8						
	9	0	5502	6,2466E-05	3,123E-06	0,8						
	1	1	6502	5,8031E-05	2,902E-06	0,8						
	5	1	6518	4,2624E-05	2,131E-06	0,6						
	8	1	6535	3,6526E-05	1,826E-06	0,5						
	3	1	6510	2,7313E-05	1,366E-06	0,4						
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0071	3,543E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	11	1	6529	0,0062	3,105E-04	87,6						
	6	1	6522	0,0002	1,032E-05	2,9						
	11	1	5512	0,0002	7,989E-06	2,3						
	2	1	6506	0,0001	6,529E-06	1,8						
	9	0	5501	6,1150E-05	3,057E-06	0,9						
	9	0	5502	6,1085E-05	3,054E-06	0,9						
	1	1	6502	5,6956E-05	2,848E-06	0,8						
	5	1	6518	4,2281E-05	2,114E-06	0,6						
	8	1	6535	3,4391E-05	1,720E-06	0,5						
	3	1	6510	2,7214E-05	1,361E-06	0,4						
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0070	3,513E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6518	0,0066	3,293E-04	93,8						
	5	1	5507	0,0002	1,121E-05	3,2						
	4	1	6514	9,0207E-05	4,510E-06	1,3						
	1	1	6502	3,9543E-05	1,977E-06	0,6						
	2	1	6506	2,1879E-05	1,094E-06	0,3						
	6	1	6522	1,1014E-05	5,507E-07	0,2						
	3	1	6510	9,4437E-06	4,722E-07	0,1						
	9	0	5502	6,4637E-06	3,232E-07	0,1						
	9	0	5501	6,4601E-06	3,230E-07	0,1						
	5	2	519	5,7970E-06	2,898E-07	0,1						
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0069	3,462E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	1	6506	0,0041	2,060E-04	59,5						
	10	1	6530	0,0020	9,869E-05	28,5						
	6	1	6522	0,0002	1,029E-05	3,0						
	2	1	5504	0,0002	1,027E-05	3,0						
	9	0	5501	0,0001	5,765E-06	1,7						
	9	0	5502	0,0001	5,711E-06	1,6						
	3	1	6510	7,5585E-05	3,779E-06	1,1						
	7	1	6526	2,0561E-05	1,028E-06	0,3						
	5	1	6518	1,9754E-05	9,877E-07	0,3						
	11	1	6529	1,5071E-05	7,535E-07	0,2						
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0067	3,335E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	1	6506	0,0045	2,231E-04	66,9						
	10	1	6530	0,0015	7,446E-05	22,3						
	2	1	5504	0,0002	1,098E-05	3,3						
	6	1	6522	0,0002	7,652E-06	2,3						
	9	0	5501	8,3876E-05	4,194E-06	1,3						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9	0	5502	8,3169E-05	4,158E-06	1,2							
3	1	6510	7,5618E-05	3,781E-06	1,1							
7	1	6526	2,1120E-05	1,056E-06	0,3							
5	1	6518	1,8697E-05	9,349E-07	0,3							
1	1	6502	1,3323E-05	6,662E-07	0,2							
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0065	3,272E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	6518	0,0060		3,012E-04		92,0				
5		1	5507	0,0003		1,272E-05		3,9				
4		1	6514	0,0002		7,978E-06		2,4				
1		1	6502	2,9888E-05		1,494E-06		0,5				
2		1	6506	1,9520E-05		9,760E-07		0,3				
6		1	6522	9,4868E-06		4,743E-07		0,1				
3		1	6510	8,7994E-06		4,400E-07		0,1				
4		1	5506	7,0744E-06		3,537E-07		0,1				
9		0	5502	5,7211E-06		2,861E-07		0,1				
9		0	5501	5,7172E-06		2,859E-07		0,1				
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0064	3,204E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		1	6510	0,0058		2,884E-04		90,0				
3		1	5505	0,0002		1,060E-05		3,3				
7		1	6526	0,0002		8,533E-06		2,7				
2		1	6506	0,0001		7,267E-06		2,3				
6		1	6522	2,1317E-05		1,066E-06		0,3				
9		0	5501	1,5242E-05		7,621E-07		0,2				
9		0	5502	1,5217E-05		7,608E-07		0,2				
5		1	6518	1,1066E-05		5,533E-07		0,2				
10		1	6530	1,0403E-05		5,202E-07		0,2				
2		1	5504	8,3175E-06		4,159E-07		0,1				
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0064	3,192E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	6518	0,0059		2,931E-04		91,8				
5		1	5507	0,0002		1,154E-05		3,6				
4		1	6514	0,0002		8,380E-06		2,6				
1		1	6502	3,7046E-05		1,852E-06		0,6				
2		1	6506	2,0941E-05		1,047E-06		0,3				
6		1	6522	1,0412E-05		5,206E-07		0,2				
3		1	6510	9,3036E-06		4,652E-07		0,1				
4		1	5506	7,2770E-06		3,638E-07		0,1				
9		0	5502	6,2638E-06		3,132E-07		0,1				
9		0	5501	6,2589E-06		3,129E-07		0,1				
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0059	2,949E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6506	0,0051		2,534E-04		85,9				
2		1	5504	0,0002		1,223E-05		4,1				
3		1	6510	0,0001		6,563E-06		2,2				
10		1	6530	0,0001		6,452E-06		2,2				
6		1	6522	0,0001		5,080E-06		1,7				
9		0	5501	6,1442E-05		3,072E-06		1,0				
9		0	5502	6,1100E-05		3,055E-06		1,0				
7		1	6526	2,9045E-05		1,452E-06		0,5				
5		1	6518	1,7094E-05		8,547E-07		0,3				
1		1	6502	1,1628E-05		5,814E-07		0,2				
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0059	2,943E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		1	6510	0,0051		2,526E-04		85,8				
3		1	5505	0,0003		1,747E-05		5,9				
7		1	6526	0,0002		9,144E-06		3,1				



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	2	1	6506	0,0002	9,118E-06	3,1						
	6	1	6522	2,2568E-05	1,128E-06	0,4						
	9	0	5501	1,5073E-05	7,537E-07	0,3						
	9	0	5502	1,5036E-05	7,518E-07	0,3						
	10	1	6530	1,2497E-05	6,248E-07	0,2						
	5	1	6518	1,0929E-05	5,464E-07	0,2						
	2	1	5504	1,0045E-05	5,023E-07	0,2						
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0057	2,850E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	1	6535	0,0049	2,462E-04	86,4						
	8	1	5511	0,0001	7,344E-06	2,6						
	6	1	6522	0,0001	5,236E-06	1,8						
	1	1	6502	0,0001	5,073E-06	1,8						
	2	1	6506	9,9393E-05	4,970E-06	1,7						
	9	0	5502	5,8984E-05	2,949E-06	1,0						
	9	0	5501	5,8692E-05	2,935E-06	1,0						
	5	1	6518	5,5567E-05	2,778E-06	1,0						
	11	1	6529	3,4214E-05	1,711E-06	0,6						
	3	1	6510	2,7200E-05	1,360E-06	0,5						
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0056	2,792E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	6	1	6522	0,0023	1,143E-04	40,9						
	9	0	5501	0,0012	5,972E-05	21,4						
	9	0	5502	0,0012	5,761E-05	20,6						
	2	1	6506	0,0005	2,315E-05	8,3						
	10	1	6530	0,0001	5,480E-06	2,0						
	10	1	5510	0,0001	5,270E-06	1,9						
	3	1	6510	5,0244E-05	2,512E-06	0,9						
	6	1	5508	4,4644E-05	2,232E-06	0,8						
	11	1	6529	4,2324E-05	2,116E-06	0,8						
	5	1	6518	2,7364E-05	1,368E-06	0,5						
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0048	2,386E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	1	6535	0,0039	1,939E-04	81,3						
	8	1	5511	0,0003	1,263E-05	5,3						
	6	1	6522	0,0001	5,291E-06	2,2						
	2	1	6506	0,0001	5,095E-06	2,1						
	1	1	6502	9,1615E-05	4,581E-06	1,9						
	9	0	5502	6,2207E-05	3,110E-06	1,3						
	9	0	5501	6,1869E-05	3,093E-06	1,3						
	5	1	6518	5,3745E-05	2,687E-06	1,1						
	11	1	6529	3,0488E-05	1,524E-06	0,6						
	3	1	6510	2,7971E-05	1,399E-06	0,6						
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0046	2,284E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6518	0,0042	2,095E-04	91,7						
	5	1	5507	0,0001	6,510E-06	2,9						
	4	1	6514	0,0001	5,018E-06	2,2						
	1	1	6502	5,3969E-05	2,698E-06	1,2						
	2	1	6506	2,3728E-05	1,186E-06	0,5						
	6	1	6522	1,2307E-05	6,153E-07	0,3						
	3	1	6510	1,0104E-05	5,052E-07	0,2						
	9	0	5502	7,2332E-06	3,617E-07	0,2						
	9	0	5501	7,2277E-06	3,614E-07	0,2						
	5	2	519	6,0914E-06	3,046E-07	0,1						
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0046	2,283E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	11	1	6529	0,0037	1,856E-04	81,3						

[illegible]

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	6	1	6522		0,0024		1,220E-04		61,7
	2	1	6506		0,0005		2,491E-05		12,6
	9	0	5501		0,0003		1,354E-05		6,8
	9	0	5502		0,0003		1,332E-05		6,7
	10	1	6530		0,0002		9,165E-06		4,6
	3	1	6510		4,7505E-05		2,375E-06		1,2
	6	1	5508		4,4347E-05		2,217E-06		1,1
	11	1	6529		4,1204E-05		2,060E-06		1,0
	10	1	5510		3,2867E-05		1,643E-06		0,8
	2	1	5504		2,6597E-05		1,330E-06		0,7
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0036	1,797E-04	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	4	1	6514		0,0030		1,503E-04		83,6
	5	1	6518		0,0004		1,864E-05		10,4
	4	1	5506		0,0001		5,658E-06		3,1
	1	1	6502		2,1714E-05		1,086E-06		0,6
	2	1	6506		1,7276E-05		8,638E-07		0,5
	5	1	5507		1,5687E-05		7,844E-07		0,4
	3	1	6510		8,3005E-06		4,150E-07		0,2
	6	1	6522		8,0590E-06		4,030E-07		0,2
	4	2	517		6,0932E-06		3,047E-07		0,2
	9	0	5502		5,0789E-06		2,539E-07		0,1
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0035	1,760E-04	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	3	1	6510		0,0030		1,510E-04		85,8
	2	1	6506		0,0002		8,373E-06		4,8
	3	1	5505		0,0001		5,414E-06		3,1
	7	1	6526		9,7802E-05		4,890E-06		2,8
	6	1	6522		2,5746E-05		1,287E-06		0,7
	9	0	5501		1,9206E-05		9,603E-07		0,5
	9	0	5502		1,9182E-05		9,591E-07		0,5
	5	1	6518		1,2235E-05		6,118E-07		0,3
	10	1	6530		1,1980E-05		5,990E-07		0,3
	2	1	5504		9,2551E-06		4,628E-07		0,3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0033	1,665E-04	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	4	1	6514		0,0029		1,470E-04		88,3
	5	1	6518		0,0002		9,546E-06		5,7
	4	1	5506		0,0001		5,654E-06		3,4
	1	1	6502		1,7820E-05		8,910E-07		0,5
	2	1	6506		1,6153E-05		8,077E-07		0,5
	5	1	5507		8,1926E-06		4,096E-07		0,2
	3	1	6510		8,0136E-06		4,007E-07		0,2
	6	1	6522		7,3538E-06		3,677E-07		0,2
	4	2	517		6,0513E-06		3,026E-07		0,2
	9	0	5502		4,7211E-06		2,361E-07		0,1
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0032	1,624E-04	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	7	1	6526		0,0028		1,422E-04		87,5
	3	1	6510		0,0002		9,575E-06		5,9
	7	1	5509		7,1659E-05		3,583E-06		2,2
	2	1	6506		6,8086E-05		3,404E-06		2,1
	6	1	6522		1,1215E-05		5,608E-07		0,3
	3	1	5505		1,0539E-05		5,270E-07		0,3
	5	1	6518		8,1381E-06		4,069E-07		0,3
	9	0	5501		7,5809E-06		3,790E-07		0,2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9	0	5502	7,5679E-06	3,784E-07	0,2								
7	2	523	6,2880E-06	3,144E-07	0,2								
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0029	1,450E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
4	1	6514	0,0025		1,237E-04		85,3						
5	1	6518	0,0002		1,085E-05		7,5						
4	1	5506	0,0001		6,369E-06		4,4						
1	1	6502	1,6470E-05		8,235E-07		0,6						
2	1	6506	1,5467E-05		7,733E-07		0,5						
5	1	5507	9,3155E-06		4,658E-07		0,3						
3	1	6510	7,6835E-06		3,842E-07		0,3						
6	1	6522	6,9816E-06		3,491E-07		0,2						
9	0	5502	4,4587E-06		2,229E-07		0,2						
9	0	5501	4,4546E-06		2,227E-07		0,2						
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0029	1,447E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
11	1	6529	0,0019		9,385E-05		64,9						
11	1	5512	0,0004		1,865E-05		12,9						
6	1	6522	0,0002		7,980E-06		5,5						
2	1	6506	0,0001		5,795E-06		4,0						
1	1	6502	6,7252E-05		3,363E-06		2,3						
9	0	5501	5,2260E-05		2,613E-06		1,8						
9	0	5502	5,2229E-05		2,611E-06		1,8						
5	1	6518	4,5702E-05		2,285E-06		1,6						
8	1	6535	3,5442E-05		1,772E-06		1,2						
3	1	6510	2,5665E-05		1,283E-06		0,9						
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0027	1,372E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
6	1	6522	0,0017		8,574E-05		62,5						
2	1	6506	0,0002		1,239E-05		9,0						
9	0	5501	0,0002		8,731E-06		6,4						
9	0	5502	0,0002		8,684E-06		6,3						
11	1	6529	0,0001		6,569E-06		4,8						
10	1	6530	5,6223E-05		2,811E-06		2,0						
6	1	5508	5,1040E-05		2,552E-06		1,9						
3	1	6510	3,6946E-05		1,847E-06		1,3						
1	1	6502	3,3363E-05		1,668E-06		1,2						
5	1	6518	3,2107E-05		1,605E-06		1,2						
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0026	1,320E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6502	0,0022		1,096E-04		83,0						
5	1	6518	0,0002		8,309E-06		6,3						
1	1	5503	6,1882E-05		3,094E-06		2,3						
2	1	6506	4,4172E-05		2,209E-06		1,7						
4	1	6514	3,0446E-05		1,522E-06		1,2						
6	1	6522	2,9674E-05		1,484E-06		1,1						
8	1	6535	1,9859E-05		9,929E-07		0,8						
9	0	5502	1,6214E-05		8,107E-07		0,6						
9	0	5501	1,6189E-05		8,094E-07		0,6						
3	1	6510	1,5644E-05		7,822E-07		0,6						
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0026	1,301E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
4	1	6514	0,0022		1,082E-04		83,2						
5	1	6518	0,0003		1,320E-05		10,1						
4	1	5506	7,1629E-05		3,581E-06		2,8						
1	1	6502	2,3333E-05		1,167E-06		0,9						
2	1	6506	1,7998E-05		8,999E-07		0,7						
5	1	5507	1,1099E-05		5,550E-07		0,4						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

3	1	6510	8,6599E-06	4,330E-07	0,3												
6	1	6522	8,4605E-06	4,230E-07	0,3												
4	2	517	6,2099E-06	3,105E-07	0,2												
9	0	5502	5,3742E-06	2,687E-07	0,2												
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0024	1,215E-04	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
7	1	6526	0,0018	9,072E-05	74,6												
3	1	6510	0,0003	1,729E-05	14,2												
2	1	6506	9,4891E-05	4,745E-06	3,9												
7	1	5509	8,5727E-05	4,286E-06	3,5												
3	1	5505	1,8992E-05	9,496E-07	0,8												
6	1	6522	1,3861E-05	6,930E-07	0,6												
9	0	5501	9,2112E-06	4,606E-07	0,4												
9	0	5502	9,1929E-06	4,596E-07	0,4												
5	1	6518	8,8887E-06	4,444E-07	0,4												
10	1	6530	7,2792E-06	3,640E-07	0,3												
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0023	1,174E-04	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
1	1	6502	0,0019	9,669E-05	82,3												
5	1	6518	0,0001	5,679E-06	4,8												
2	1	6506	5,2870E-05	2,644E-06	2,3												
1	1	5503	4,6636E-05	2,332E-06	2,0												
6	1	6522	3,9404E-05	1,970E-06	1,7												
8	1	6535	2,4101E-05	1,205E-06	1,0												
4	1	6514	2,2919E-05	1,146E-06	1,0												
11	1	6529	2,2694E-05	1,135E-06	1,0												
9	0	5502	1,9667E-05	9,833E-07	0,8												
9	0	5501	1,9645E-05	9,822E-07	0,8												
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0020	9,907E-05	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
1	1	6502	0,0015	7,636E-05	77,1												
5	1	6518	0,0002	9,632E-06	9,7												
1	1	5503	5,7374E-05	2,869E-06	2,9												
2	1	6506	4,1345E-05	2,067E-06	2,1												
4	1	6514	3,2193E-05	1,610E-06	1,6												
6	1	6522	2,6980E-05	1,349E-06	1,4												
8	1	6535	1,5455E-05	7,727E-07	0,8												
3	1	6510	1,4779E-05	7,390E-07	0,7												
9	0	5502	1,4585E-05	7,293E-07	0,7												
9	0	5501	1,4568E-05	7,284E-07	0,7												
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0019	9,730E-05	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
1	1	6502	0,0015	7,616E-05	78,3												
5	1	6518	0,0001	5,603E-06	5,8												
2	1	6506	5,4954E-05	2,748E-06	2,8												
6	1	6522	4,1624E-05	2,081E-06	2,1												
1	1	5503	3,5602E-05	1,780E-06	1,8												
8	1	6535	3,4968E-05	1,748E-06	1,8												
4	1	6514	2,3267E-05	1,163E-06	1,2												
11	1	6529	2,2024E-05	1,101E-06	1,1												
9	0	5502	2,1699E-05	1,085E-06	1,1												
9	0	5501	2,1661E-05	1,083E-06	1,1												
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0015	7,634E-05	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
6	1	6522	0,0005	2,532E-05	33,2												
11	1	6529	0,0004	1,888E-05	24,7												
2	1	6506	0,0002	9,149E-06	12,0												
9	0	5501	0,0001	5,108E-06	6,7												

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9	0	5502	0,0001	5,095E-06	6,7							
1	1	6502	4,0994E-05	2,050E-06	2,7							
10	1	6530	3,6969E-05	1,848E-06	2,4							
5	1	6518	3,5847E-05	1,792E-06	2,3							
3	1	6510	3,2075E-05	1,604E-06	2,1							
8	1	6535	3,1724E-05	1,586E-06	2,1							
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0013	6,548E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11	1	6529	0,0007	3,296E-05	50,3							
6	1	6522	0,0002	8,394E-06	12,8							
2	1	6506	0,0001	6,187E-06	9,4							
1	1	6502	5,3571E-05	2,679E-06	4,1							
9	0	5501	5,0817E-05	2,541E-06	3,9							
9	0	5502	5,0732E-05	2,537E-06	3,9							
5	1	6518	4,1292E-05	2,065E-06	3,2							
11	1	5512	3,7494E-05	1,875E-06	2,9							
3	1	6510	2,6085E-05	1,304E-06	2,0							
8	1	6535	2,5131E-05	1,257E-06	1,9							
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0012	6,236E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11	1	6529	0,0005	2,254E-05	36,1							
6	1	6522	0,0002	1,133E-05	18,2							
2	1	6506	0,0001	6,602E-06	10,6							
9	0	5502	7,2763E-05	3,638E-06	5,8							
9	0	5501	7,2737E-05	3,637E-06	5,8							
1	1	6502	6,3850E-05	3,193E-06	5,1							
8	1	6535	5,6137E-05	2,807E-06	4,5							
5	1	6518	4,4349E-05	2,217E-06	3,6							
3	1	6510	2,8147E-05	1,407E-06	2,3							
10	1	6530	2,2794E-05	1,140E-06	1,8							
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0012	5,854E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8	1	6535	0,0005	2,397E-05	40,9							
6	1	6522	0,0001	6,528E-06	11,2							
2	1	6506	0,0001	5,938E-06	10,1							
9	0	5502	8,3281E-05	4,164E-06	7,1							
9	0	5501	8,2702E-05	4,135E-06	7,1							
1	1	6502	7,1166E-05	3,558E-06	6,1							
5	1	6518	4,7733E-05	2,387E-06	4,1							
3	1	6510	3,0920E-05	1,546E-06	2,6							
11	1	6529	2,8374E-05	1,419E-06	2,4							
8	1	5511	2,5131E-05	1,257E-06	2,1							
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0011	5,737E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8	1	6535	0,0006	2,779E-05	48,4							
1	1	6502	0,0001	6,978E-06	12,2							
2	1	6506	8,2486E-05	4,124E-06	7,2							
6	1	6522	7,6306E-05	3,815E-06	6,7							
5	1	6518	6,4944E-05	3,247E-06	5,7							
9	0	5502	4,2791E-05	2,140E-06	3,7							
9	0	5501	4,2616E-05	2,131E-06	3,7							
11	1	6529	2,9520E-05	1,476E-06	2,6							
3	1	6510	2,4353E-05	1,218E-06	2,1							
8	1	5511	2,3679E-05	1,184E-06	2,1							
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0011	5,595E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8	1	6535	0,0004	2,183E-05	39,0							
6	1	6522	0,0001	6,149E-06	11,0							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	1	1	6502	0,0001	5,287E-06	9,4							
	2	1	6506	0,0001	5,215E-06	9,3							
	9	0	5502	6,1625E-05	3,081E-06	5,5							
	9	0	5501	6,1382E-05	3,069E-06	5,5							
	5	1	6518	5,4840E-05	2,742E-06	4,9							
	11	1	6529	5,3348E-05	2,667E-06	4,8							
	3	1	6510	2,6938E-05	1,347E-06	2,4							
	8	1	5511	1,8355E-05	9,178E-07	1,6							
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0010	5,059E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
8	1	6535	0,0005	2,341E-05	46,3
2	1	6506	9,0020E-05	4,501E-06	8,9
1	1	6502	8,2537E-05	4,127E-06	8,2
6	1	6522	7,8082E-05	3,904E-06	7,7
5	1	6518	5,5119E-05	2,756E-06	5,4
9	0	5502	5,0503E-05	2,525E-06	5,0
9	0	5501	5,0221E-05	2,511E-06	5,0
8	1	5511	2,7787E-05	1,389E-06	2,7
3	1	6510	2,7150E-05	1,357E-06	2,7
11	1	6529	2,0376E-05	1,019E-06	2,0

32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0008	4,154E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	11	1	6529	0,0003		1,308E-05		31,5				
	6	1	6522	0,0001		5,453E-06		13,1				
	2	1	6506	9,6125E-05		4,806E-06		11,6				
	1	1	6502	9,0516E-05		4,526E-06		10,9				
	5	1	6518	5,2159E-05		2,608E-06		6,3				
	9	0	5501	4,0270E-05		2,013E-06		4,8				
	9	0	5502	4,0264E-05		2,013E-06		4,8				
	8	1	6535	3,3321E-05		1,666E-06		4,0				
	3	1	6510	2,3271E-05		1,164E-06		2,8				
	11	1	5512	2,1291E-05		1,065E-06		2,6				

2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0005	2,550E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	3	1	6510		0,0002		8,054E-06		31,6			
	2	1	6506		0,0001		6,922E-06		27,2			
	6	1	6522		3,5195E-05		1,760E-06		6,9			
	9	0	5502		3,2527E-05		1,626E-06		6,4			
	9	0	5501		3,2403E-05		1,620E-06		6,4			
	7	1	6526		2,9262E-05		1,463E-06		5,7			
	5	1	6518		1,7469E-05		8,734E-07		3,4			
	1	1	6502		1,1487E-05		5,743E-07		2,3			
	10	1	6530		1,1122E-05		5,561E-07		2,2			
	3	1	5505		8,1138E-06		4,057E-07		1,6			

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6506	0,0001	5,909E-06	26,4
6	1	6522	4,8035E-05	2,402E-06	10,7
9	0	5502	4,7665E-05	2,383E-06	10,7
9	0	5501	4,7341E-05	2,367E-06	10,6
3	1	6510	4,5999E-05	2,300E-06	10,3
5	1	6518	3,0099E-05	1,505E-06	6,7
1	1	6502	2,4650E-05	1,232E-06	5,5
8	1	6535	2,3638E-05	1,182E-06	5,3
7	1	6526	1,3083E-05	6,542E-07	2,9
10	1	6530	1,2175E-05	6,088E-07	2,7

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	В д о л г и т ы	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0001	2,653E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8		1	6539		0,0001		2,645E-07		99,7			
45	606952,70	7899746,00	2,00	8,2289E-05	1,646E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6507		8,1950E-05		1,639E-07		99,6			
47	607351,20	7899868,60	2,00	5,7737E-05	1,155E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6507		5,7535E-05		1,151E-07		99,7			
46	606893,70	7900019,70	2,00	5,6501E-05	1,130E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6507		5,6384E-05		1,128E-07		99,8			
58	596296,20	7908593,00	2,00	3,2778E-05	6,556E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		3,2613E-05		6,523E-08		99,5			
61	589137,50	7911652,70	2,00	3,1912E-05	6,382E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5		1	6519		3,1770E-05		6,354E-08		99,6			
50	615520,10	7900479,50	2,00	2,2203E-05	4,441E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		1	6511		2,1994E-05		4,399E-08		99,1			
65	601559,60	7908427,20	2,00	2,0967E-05	4,193E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8		1	6539		2,0689E-05		4,138E-08		98,7			
44	607550,50	7900048,10	2,00	1,8634E-05	3,727E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6507		1,8466E-05		3,693E-08		99,1			
60	588866,60	7911521,90	2,00	1,8238E-05	3,648E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5		1	6519		1,8136E-05		3,627E-08		99,4			
64	601308,50	7908006,80	2,00	1,8103E-05	3,621E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8		1	6539		1,7517E-05		3,503E-08		96,8			
68	599556,80	7903849,40	2,00	1,5927E-05	3,185E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
11		1	6540		1,5651E-05		3,130E-08		98,3			
51	615378,40	7900024,80	2,00	1,5511E-05	3,102E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		1	6511		1,5052E-05		3,010E-08		97,0			
52	588899,00	7917409,90	2,00	1,5003E-05	3,001E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	6515		1,4804E-05		2,961E-08		98,7			
66	601620,90	7908146,90	2,00	1,4993E-05	2,999E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8		1	6539		1,4604E-05		2,921E-08		97,4			
55	588664,70	7917261,00	2,00	1,3886E-05	2,777E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1	6515		1,3748E-05		2,750E-08		99,0			
75	618593,50	7896079,90	2,00	1,2013E-05	2,403E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
7		1	6527		1,1793E-05		2,359E-08		98,2			
48	615150,80	7900006,50	2,00	1,0367E-05	2,073E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		1	6511		9,9768E-06		1,995E-08		96,2			
57	596284,60	7908399,20	2,00	9,8802E-06	1,976E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		9,3544E-06		1,871E-08		94,7			
74	618355,20	7896264,40	2,00	9,0778E-06	1,816E-08	-	-	-	-	-	-	2



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
7	1	6527	8,9092E-06	1,782E-08	98,1								
42	603174,40	7902926,70	2,00	8,1891E-06	1,638E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
6	1	6523	7,5475E-06	1,509E-08	92,2								
69	600056,00	7903688,80	2,00	7,0040E-06	1,401E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
11	1	6540	6,6409E-06	1,328E-08	94,8								
70	599997,60	7903545,70	2,00	6,8324E-06	1,366E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
11	1	6540	6,4960E-06	1,299E-08	95,1								
49	615362,40	7900844,40	2,00	6,5302E-06	1,306E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
3	1	6511	6,3629E-06	1,273E-08	97,4								
63	589541,60	7911451,90	2,00	5,9069E-06	1,181E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6519	5,6856E-06	1,137E-08	96,3								
43	603027,70	7902668,30	2,00	5,6371E-06	1,127E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
6	1	6523	5,0774E-06	1,015E-08	90,1								
73	618915,80	7896224,70	2,00	4,9554E-06	9,911E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
7	1	6527	4,6592E-06	9,318E-09	94,0								
8	606902,30	7900929,80	2,00	4,7533E-06	9,507E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
2	1	6507	4,5776E-06	9,155E-09	96,3								
54	589196,80	7917208,50	2,00	4,4085E-06	8,817E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
4	1	6515	4,2707E-06	8,541E-09	96,9								
62	589506,60	7911206,60	2,00	4,2074E-06	8,415E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
5	1	6519	3,8304E-06	7,661E-09	91,0								
72	618915,80	7896441,90	2,00	4,2010E-06	8,402E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
7	1	6527	3,7537E-06	7,507E-09	89,4								
40	603474,40	7902628,90	2,00	3,8751E-06	7,750E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
6	1	6523	3,0445E-06	6,089E-09	78,6								
41	603502,80	7902850,00	2,00	3,7230E-06	7,446E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
6	1	6523	2,8891E-06	5,778E-09	77,6								
31	606077,90	7899540,10	2,00	3,6161E-06	7,232E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
2	1	6507	3,4688E-06	6,938E-09	95,9								
10	607699,50	7898906,60	2,00	3,3157E-06	6,631E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
2	1	6507	3,2113E-06	6,423E-09	96,8								
53	589135,50	7916989,50	2,00	3,3100E-06	6,620E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
4	1	6515	2,9179E-06	5,836E-09	88,2								
7	606105,90	7900439,40	2,00	3,2452E-06	6,490E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
2	1	6507	3,0665E-06	6,133E-09	94,5								
71	600418,00	7903440,60	2,00	2,6243E-06	5,249E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
11	1	6540	1,9661E-06	3,932E-09	74,9								
56	595987,90	7908747,20	2,00	2,2542E-06	4,508E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6503	1,9745E-06	3,949E-09	87,6								
9	608420,50	7900556,10	2,00	2,1937E-06	4,387E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2	1	6507	2,0751E-06		4,150E-09		94,6	
35	599510,10	7902798,30	2,00	1,9647E-06	3,929E-09	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
11	1	6540	1,7615E-06		3,523E-09		89,7	
13	616347,00	7900532,80	2,00	1,8279E-06	3,656E-09	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
3	1	6511	1,6882E-06		3,376E-09		92,4	
38	600550,80	7908671,10	2,00	1,7733E-06	3,547E-09	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
8	1	6539	1,5806E-06		3,161E-09		89,1	
23	588488,90	7912184,60	2,00	1,5408E-06	3,082E-09	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
5	1	6519	1,4601E-06		2,920E-09		94,8	
39	602349,30	7907801,10	2,00	1,5092E-06	3,018E-09	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
8	1	6539	1,2991E-06		2,598E-09		86,1	
59	595840,80	7908560,30	2,00	1,4639E-06	2,928E-09	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6503	1,2309E-06		2,462E-09		84,1	
36	600889,50	7907152,90	2,00	1,4455E-06	2,891E-09	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
8	1	6539	1,1798E-06		2,360E-09		81,6	
26	589163,20	7910447,50	2,00	1,3784E-06	2,757E-09	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
5	1	6519	1,2931E-06		2,586E-09		93,8	
37	601882,10	7909295,90	2,00	1,3538E-06	2,708E-09	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
8	1	6539	1,1979E-06		2,396E-09		88,5	
14	615287,30	7899026,30	2,00	1,2720E-06	2,544E-09	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
3	1	6511	1,0994E-06		2,199E-09		86,4	
25	589536,90	7912409,50	2,00	1,2695E-06	2,539E-09	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
5	1	6519	1,1682E-06		2,336E-09		92,0	
5	604310,10	7903180,30	2,00	1,2256E-06	2,451E-09	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	1,1846E-06	2,369E-09	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	1,1207E-06	2,241E-09	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	1,1201E-06	2,240E-09	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	9,6215E-07	1,924E-09	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	9,0623E-07	1,812E-09	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	8,5809E-07	1,716E-09	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	8,5663E-07	1,713E-09	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	8,3188E-07	1,664E-09	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	7,7881E-07	1,558E-09	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	7,6913E-07	1,538E-09	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	7,6641E-07	1,533E-09	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	7,6576E-07	1,532E-09	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	7,4857E-07	1,497E-09	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	7,4179E-07	1,484E-09	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	5,8507E-07	1,170E-09	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	5,7515E-07	1,150E-09	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	5,4691E-07	1,094E-09	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	5,2589E-07	1,052E-09	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	5,1097E-07	1,022E-09	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	5,0189E-07	1,004E-09	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	3,4109E-07	6,822E-10	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,6475E-07	3,295E-10	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,4980E-07	2,996E-10	-	-	4

## Вещество: 0337

## Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	В.д. с.м.	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон доли ПДК	Фон до исключения доли ПДК	Тип точ
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0109	0,033	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	1	6506		0,0093		0,028		85,8			
	2	1	5504		0,0014		0,004		12,7			
	2	1	6505		4,2084E-05		1,263E-04		0,4			
	10	1	6530		2,2664E-05		6,799E-05		0,2			
	6	1	6522		1,3850E-05		4,155E-05		0,1			
	11	2	683		1,0989E-05		3,297E-05		0,1			
	3	1	6510		1,0403E-05		3,121E-05		0,1			
	6	2	507		8,6139E-06		2,584E-05		0,1			
	8	2	687		8,0252E-06		2,408E-05		0,1			
	9	0	5501		5,8614E-06		1,758E-05		0,1			
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0073	0,022	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	1	6506		0,0068		0,020		92,9			
	2	1	5504		0,0004		0,001		5,1			
	2	1	6505		2,8873E-05		8,662E-05		0,4			
	10	1	6530		1,8886E-05		5,666E-05		0,3			
	6	1	6522		1,3729E-05		4,119E-05		0,2			
	11	2	683		1,0980E-05		3,294E-05		0,2			
	3	1	6510		1,0908E-05		3,272E-05		0,1			
	6	2	507		8,7189E-06		2,616E-05		0,1			
	8	2	687		7,9982E-06		2,399E-05		0,1			
	9	0	5501		5,8406E-06		1,752E-05		0,1			
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0072	0,022	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	3	1	6510		0,0059		0,018		81,8			
	3	1	5505		0,0012		0,004		16,9			
	2	1	6506		1,7227E-05		5,168E-05		0,2			
	7	1	6526		1,5792E-05		4,738E-05		0,2			
	3	1	6509		1,3101E-05		3,930E-05		0,2			
	6	2	507		6,3113E-06		1,893E-05		0,1			
	2	2	526		5,3019E-06		1,591E-05		0,1			
	11	2	683		5,2181E-06		1,565E-05		0,1			
	8	2	687		4,3705E-06		1,311E-05		0,1			
	5	2	504		3,6999E-06		1,110E-05		0,1			
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0055	0,017	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5	1	6518		0,0048		0,014		86,5			
	5	1	5507		0,0007		0,002		12,3			
	4	1	6514		1,2729E-05		3,819E-05		0,2			
	5	1	6517		7,2074E-06		2,162E-05		0,1			
	4	2	502		6,7414E-06		2,022E-05		0,1			
	11	2	683		5,6259E-06		1,688E-05		0,1			
	8	2	687		5,0492E-06		1,515E-05		0,1			
	1	2	496		4,1570E-06		1,247E-05		0,1			
	1	1	6502		4,1001E-06		1,230E-05		0,1			
	6	2	507		3,7938E-06		1,138E-05		0,1			
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0051	0,015	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	3	1	6510		0,0046		0,014		89,6			
	3	1	5505		0,0004		0,001		8,5			
	2	1	6506		1,8202E-05		5,461E-05		0,4			
	7	1	6526		1,4817E-05		4,445E-05		0,3			
	3	1	6509		9,4468E-06		2,834E-05		0,2			
	6	2	507		6,3848E-06		1,915E-05		0,1			
	2	2	526		5,3890E-06		1,617E-05		0,1			
	11	2	683		5,3078E-06		1,592E-05		0,1			

		8	2	687	4,4268E-06	1,328E-05	0,1				
		5	2	504	3,7163E-06	1,115E-05	0,1				
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0048	0,014	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		3	1	6510	0,0046	0,014	96,1				
		3	1	5505	9,6509E-05	2,895E-04	2,0				
		2	1	6506	1,6538E-05	4,962E-05	0,3				
		7	1	6526	1,4714E-05	4,414E-05	0,3				
		3	1	6509	9,1265E-06	2,738E-05	0,2				
		6	2	507	6,3593E-06	1,908E-05	0,1				
		11	2	683	5,2441E-06	1,573E-05	0,1				
		2	2	526	5,2204E-06	1,566E-05	0,1				
		8	2	687	4,4627E-06	1,339E-05	0,1				
		5	2	504	3,7414E-06	1,122E-05	0,1				
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0047	0,014	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		5	1	6518	0,0045	0,013	94,0				
		5	1	5507	0,0002	6,493E-04	4,6				
		4	1	6514	1,2271E-05	3,681E-05	0,3				
		5	1	6517	7,8872E-06	2,366E-05	0,2				
		4	2	502	6,7241E-06	2,017E-05	0,1				
		11	2	683	5,5158E-06	1,655E-05	0,1				
		8	2	687	4,9236E-06	1,477E-05	0,1				
		1	2	496	4,0793E-06	1,224E-05	0,1				
		1	1	6502	3,8834E-06	1,165E-05	0,1				
		6	2	507	3,7517E-06	1,126E-05	0,1				
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0047	0,014	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		5	1	6518	0,0045	0,013	96,2				
		5	1	5507	0,0001	3,325E-04	2,4				
		4	1	6514	1,1631E-05	3,489E-05	0,2				
		5	1	6517	7,5574E-06	2,267E-05	0,2				
		4	2	502	6,5891E-06	1,977E-05	0,1				
		11	2	683	5,9089E-06	1,773E-05	0,1				
		8	2	687	5,2943E-06	1,588E-05	0,1				
		1	1	6502	4,6066E-06	1,382E-05	0,1				
		1	2	496	4,2906E-06	1,287E-05	0,1				
		6	2	507	3,8853E-06	1,166E-05	0,1				
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0043	0,013	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		2	1	6506	0,0039	0,012	92,0				
		2	1	5504	0,0002	5,883E-04	4,6				
		10	1	6530	3,4640E-05	1,039E-04	0,8				
		6	1	6522	1,5007E-05	4,502E-05	0,4				
		11	2	683	1,1331E-05	3,399E-05	0,3				
		2	1	6505	1,0083E-05	3,025E-05	0,2				
		3	1	6510	9,4763E-06	2,843E-05	0,2				
		6	2	507	8,6085E-06	2,583E-05	0,2				
		8	2	687	8,2630E-06	2,479E-05	0,2				
		9	0	5501	6,2818E-06	1,885E-05	0,1				
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0039	0,012	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		7	1	6526	0,0038	0,011	96,3	</			

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	6	2	507	4,5686E-06	1,371E-05	0,1						
	2	2	526	3,8728E-06	1,162E-05	0,1						
	11	2	683	3,5087E-06	1,053E-05	0,1						
	5	2	504	3,0828E-06	9,248E-06	0,1						
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0037	0,011	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6518	0,0035	0,011	96,3						
	5	1	5507	7,0019E-05	2,101E-04	1,9						
	4	1	6514	1,0788E-05	3,237E-05	0,3						
	4	2	502	6,4924E-06	1,948E-05	0,2						
	11	2	683	5,9600E-06	1,788E-05	0,2						
	8	2	687	5,3030E-06	1,591E-05	0,1						
	5	1	6517	5,1660E-06	1,550E-05	0,1						
	1	1	6502	4,6582E-06	1,397E-05	0,1						
	1	2	496	4,2864E-06	1,286E-05	0,1						
	6	2	507	3,8992E-06	1,170E-05	0,1						
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0036	0,011	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	1	6535	0,0034	0,010	92,0						
	8	2	687	0,0001	3,143E-04	2,9						
	8	1	5511	4,4144E-05	1,324E-04	1,2						
	11	2	683	2,3694E-05	7,108E-05	0,6						
	8	2	688	1,4798E-05	4,439E-05	0,4						
	1	1	6502	1,1616E-05	3,485E-05	0,3						
	6	1	6522	1,1566E-05	3,470E-05	0,3						
	6	2	507	9,1210E-06	2,736E-05	0,3						
	2	1	6506	9,0605E-06	2,718E-05	0,2						
	5	2	504	8,0114E-06	2,403E-05	0,2						
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0035	0,010	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	7	1	6526	0,0032	0,010	92,8						
	7	1	5509	0,0002	5,090E-04	4,9						
	3	1	6510	2,5659E-05	7,698E-05	0,7						
	2	1	6506	7,5558E-06	2,267E-05	0,2						
	3	2	501	7,2399E-06	2,172E-05	0,2						
	7	1	6525	4,7700E-06	1,431E-05	0,1						
	6	2	507	4,5812E-06	1,374E-05	0,1						
	2	2	526	3,9026E-06	1,171E-05	0,1						
	11	2	683	3,5433E-06	1,063E-05	0,1						
	5	2	504	3,0900E-06	9,270E-06	0,1						
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0034	0,010	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	6	1	6522	0,0031	0,009	91,8						
	6	1	5508	4,6626E-05	1,399E-04	1,4						
	9	0	5501	3,7067E-05	1,112E-04	1,1						
	9	0	5502	3,6480E-05	1,094E-04	1,1						
	2	1	6506	3,5692E-05	1,071E-04	1,0						
	11	2	683	3,2966E-05	9,890E-05	1,0						
	8	2	687	1,9630E-05	5,889E-05	0,6						
	10	1	6530	6,8253E-06	2,048E-05	0,2						
	11	2	499	6,5536E-06	1,966E-05	0,2						
	5	2	504	5,5702E-06	1,671E-05	0,2						
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0034	0,010	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	1	6506	0,0030	0,009	90,8						
	2	1	5504	0,0002	4,737E-04	4,7						
	10	1	6530	4,1858E-05	1,256E-04	1,2						
	6	1	6522	1,6523E-05	4,957E-05	0,5						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	11	2	683	1,1804E-05	3,541E-05	0,4						
	3	1	6510	9,3355E-06	2,801E-05	0,3						
	6	2	507	8,7633E-06	2,629E-05	0,3						
	8	2	687	8,5350E-06	2,561E-05	0,3						
	2	1	6505	7,3838E-06	2,215E-05	0,2						
	9	0	5501	6,9100E-06	2,073E-05	0,2						
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0032	0,010	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	6	1	6522	0,0030	0,009	92,0						
	2	1	6506	3,6887E-05	1,107E-04	1,1						
	6	1	5508	3,3169E-05	9,951E-05	1,0						
	9	0	5501	3,2192E-05	9,658E-05	1,0						
	11	2	683	3,2132E-05	9,640E-05	1,0						
	9	0	5502	3,1690E-05	9,507E-05	1,0						
	8	2	687	1,8947E-05	5,684E-05	0,6						
	10	1	6530	7,4574E-06	2,237E-05	0,2						
	11	2	499	6,4372E-06	1,931E-05	0,2						
	5	2	504	5,5103E-06	1,653E-05	0,2						
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0032	0,009	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	6	1	6522	0,0027	0,008	86,5						
	6	1	5508	0,0002	6,318E-04	6,7						
	11	2	683	3,6705E-05	1,101E-04	1,2						
	2	1	6506	3,1462E-05	9,439E-05	1,0						
	9	0	5501	2,9383E-05	8,815E-05	0,9						
	9	0	5502	2,9046E-05	8,714E-05	0,9						
	8	2	687	2,0977E-05	6,293E-05	0,7						
	11	2	499	6,5265E-06	1,958E-05	0,2						
	11	1	6529	6,4459E-06	1,934E-05	0,2						
	10	1	6530	5,7592E-06	1,728E-05	0,2						
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0030	0,009	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	7	1	6526	0,0029	0,009	95,6						
	7	1	5509	5,2404E-05	1,572E-04	1,8						
	3	1	6510	2,5939E-05	7,782E-05	0,9						
	2	1	6506	7,4421E-06	2,233E-05	0,2						
	3	2	501	7,2221E-06	2,167E-05	0,2						
	6	2	507	4,6186E-06	1,386E-05	0,2						
	7	1	6525	3,9681E-06	1,190E-05	0,1						
	2	2	526	3,9126E-06	1,174E-05	0,1						
	11	2	683	3,5451E-06	1,064E-05	0,1						
	5	2	504	3,1003E-06	9,301E-06	0,1						
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0028	0,008	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4	1	6514	0,0025	0,008	91,0						
	4	1	5506	0,0002	5,176E-04	6,2						
	5	1	6518	2,4796E-05	7,439E-05	0,9						
	5	2	504	1,2152E-05	3,646E-05	0,4						
	4	1	6513	4,8403E-06	1,452E-05	0,2						
	11	2	683	4,1264E-06	1,238E-05	0,1						
	8	2	687	4,1199E-06	1,236E-05	0,1						
	1	2	496	3,6663E-06	1,100E-05	0,1						
	6	2	507	3,4302E-06	1,029E-05	0,1						
	11	2	499	2,3584E-06	7,075E-06	0,1						
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0026	0,008	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6502	0,0024	0,007	94,1						
	1	1	5503	4,2865E-05	1,286E-04	1,7						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

11	2	683	1,8491E-05	5,547E-05	0,7							
8	2	687	1,6705E-05	5,012E-05	0,7							
5	1	6518	1,4098E-05	4,229E-05	0,6							
5	2	504	1,0398E-05	3,119E-05	0,4							
6	2	507	6,0560E-06	1,817E-05	0,2							
11	2	499	4,6989E-06	1,410E-05	0,2							
2	1	6506	4,5882E-06	1,376E-05	0,2							
6	1	6522	4,1283E-06	1,238E-05	0,2							
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0025	0,007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	1	6514	0,0022	0,006	86,8							
4	1	5506	0,0003	7,594E-04	10,2							
5	1	6518	2,5869E-05	7,761E-05	1,0							
5	2	504	1,2213E-05	3,664E-05	0,5							
4	1	6513	4,3319E-06	1,300E-05	0,2							
11	2	683	4,0949E-06	1,228E-05	0,2							
8	2	687	4,0658E-06	1,220E-05	0,2							
1	2	496	3,6293E-06	1,089E-05	0,1							
6	2	507	3,4079E-06	1,022E-05	0,1							
11	2	499	2,3441E-06	7,032E-06	0,1							
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0024	0,007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	1	6514	0,0023	0,007	94,3							
4	1	5506	6,2876E-05	1,886E-04	2,6							
5	1	6518	2,6496E-05	7,949E-05	1,1							
5	2	504	1,2359E-05	3,708E-05	0,5							
4	1	6513	4,2651E-06	1,280E-05	0,2							
8	2	687	4,2546E-06	1,276E-05	0,2							
11	2	683	4,2510E-06	1,275E-05	0,2							
1	2	496	3,7569E-06	1,127E-05	0,2							
6	2	507	3,4848E-06	1,045E-05	0,1							
11	2	499	2,3930E-06	7,179E-06	0,1							
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0023	0,007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6502	0,0020	0,006	90,3							
1	1	5503	0,0001	3,392E-04	5,0							
11	2	683	1,7122E-05	5,137E-05	0,8							
8	2	687	1,5455E-05	4,637E-05	0,7							
5	1	6518	1,5429E-05	4,629E-05	0,7							
5	2	504	1,0703E-05	3,211E-05	0,5							
6	2	507	5,9067E-06	1,772E-05	0,3							
11	2	499	4,5610E-06	1,368E-05	0,2							
2	1	6506	4,3783E-06	1,313E-05	0,2							
6	1	6522	3,8419E-06	1,153E-05	0,2							
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0021	0,006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6502	0,0020	0,006	93,3							
1	1	5503	3,1204E-05	9,361E-05	1,5							
11	2	683	1,9007E-05	5,702E-05	0,9							
8	2	687	1,6744E-05	5,023E-05	0,8							
5	1	6518	1,3691E-05	4,107E-05	0,6							
5	2	504	1,0205E-05	3,061E-05	0,5							
6	2	507	6,0741E-06	1,822E-05	0,3							
11	2	499	4,7025E-06	1,411E-05	0,2							
2	1	6506	4,6434E-06	1,393E-05	0,2							
6	1	6522	4,2084E-06	1,263E-05	0,2							
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0021	0,006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6	1	6522	0,0018	0,005	86,7														
6	1	5508	7,5759E-05	2,273E-04	3,6														
11	2	683	3,6605E-05	1,098E-04	1,7														
2	1	6506	3,1303E-05	9,391E-05	1,5														
9	0	5501	2,3968E-05	7,190E-05	1,1														
9	0	5502	2,3698E-05	7,109E-05	1,1														
8	2	687	2,0365E-05	6,110E-05	1,0														
11	1	6529	6,5525E-06	1,966E-05	0,3														
11	2	499	6,3303E-06	1,899E-05	0,3														
10	1	6530	5,9723E-06	1,792E-05	0,3														
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0020	0,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %											
7	1	6526	0,0018	0,005	87,1														
7	1	5509	0,0002	5,469E-04	9,0														
3	1	6510	2,8684E-05	8,605E-05	1,4														
2	1	6506	7,9456E-06	2,384E-05	0,4														
3	2	501	7,3855E-06	2,216E-05	0,4														
6	2	507	4,6843E-06	1,405E-05	0,2														
2	2	526	3,9852E-06	1,196E-05	0,2														
11	2	683	3,6218E-06	1,087E-05	0,2														
5	2	504	3,1191E-06	9,357E-06	0,2														
8	2	687	3,0108E-06	9,032E-06	0,1														
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0020	0,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %											
3	1	6510	0,0019	0,006	93,4														
3	1	5505	4,7012E-05	1,410E-04	2,3														
2	1	6506	1,6931E-05	5,079E-05	0,8														
7	1	6526	1,2937E-05	3,881E-05	0,6														
6	2	507	6,4834E-06	1,945E-05	0,3														
11	2	683	5,3717E-06	1,611E-05	0,3														
2	2	526	5,2319E-06	1,570E-05	0,3														
8	2	687	4,6179E-06	1,385E-05	0,2														
5	2	504	3,7977E-06	1,139E-05	0,2														
3	2	501	3,3126E-06	9,938E-06	0,2														
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0020	0,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %											
4	1	6514	0,0019	0,006	93,7														
4	1	5506	4,5445E-05	1,363E-04	2,3														
5	1	6518	2,8552E-05	8,565E-05	1,4														
5	2	504	1,2539E-05	3,762E-05	0,6														
11	2	683	4,2823E-06	1,285E-05	0,2														
8	2	687	4,2696E-06	1,281E-05	0,2														
1	2	496	3,7666E-06	1,130E-05	0,2														
6	2	507	3,4908E-06	1,047E-05	0,2														
4	1	6513	3,0970E-06	9,291E-06	0,2														
4	2	517	3,0408E-06	9,122E-06	0,2														
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0018	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %											
1	1	6502	0,0016	0,005	86,5														
1	1	5503	0,0001	4,197E-04	7,7														
11	2	683	1,7142E-05	5,143E-05	0,9														
5	1	6518	1,5417E-05	4,625E-05	0,8														
8	2	687	1,5038E-05	4,511E-05	0,8														
5	2	504	1,0553E-05	3,166E-05	0,6														
6	2	507	5,8675E-06	1,760E-05	0,3														
11	2	499	4,5256E-06	1,358E-05	0,2														
2	1	6506	4,3573E-06	1,307E-05	0,2														



---

927
Формат А4

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	3	1	6510	9,2208E-06	2,766E-05	1,1						
	9	0	5501	9,1976E-06	2,759E-05	1,1						
	9	0	5502	9,1229E-06	2,737E-05	1,1						
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0008	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	1	6506	0,0007	0,002	82,6						
	2	1	5504	3,8912E-05	1,167E-04	4,8						
	3	1	6510	1,1275E-05	3,382E-05	1,4						
	10	1	6530	1,0764E-05	3,229E-05	1,3						
	6	1	6522	9,9906E-06	2,997E-05	1,2						
	11	2	683	9,4876E-06	2,846E-05	1,2						
	6	2	507	8,0271E-06	2,408E-05	1,0						
	8	2	687	7,1208E-06	2,136E-05	0,9						
	3	2	501	5,6129E-06	1,684E-05	0,7						
	5	2	504	4,2711E-06	1,281E-05	0,5						
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0008	0,002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	1	6535	0,0006	0,002	74,1						
	8	2	687	3,0595E-05	9,178E-05	3,9						
	8	1	5511	2,8077E-05	8,423E-05	3,6						
	11	2	683	2,3055E-05	6,916E-05	3,0						
	8	2	688	1,5701E-05	4,710E-05	2,0						
	6	1	6522	1,2717E-05	3,815E-05	1,6						
	1	1	6502	1,0400E-05	3,120E-05	1,3						
	2	1	6506	9,6423E-06	2,893E-05	1,2						
	6	2	507	9,3991E-06	2,820E-05	1,2						
	5	2	504	7,8401E-06	2,352E-05	1,0						
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0008	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6518	0,0007	0,002	88,6						
	5	1	5507	2,4911E-05	7,473E-05	3,3						
	4	1	6514	8,7627E-06	2,629E-05	1,1						
	4	2	502	6,2413E-06	1,872E-05	0,8						
	11	2	683	5,9623E-06	1,789E-05	0,8						
	5	2	504	5,6553E-06	1,697E-05	0,7						
	8	2	687	5,1872E-06	1,556E-05	0,7						
	1	1	6502	4,4887E-06	1,347E-05	0,6						
	1	2	496	4,2026E-06	1,261E-05	0,6						
	6	2	507	3,8777E-06	1,163E-05	0,5						
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0007	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6518	0,0006	0,002	86,6						
	5	1	5507	2,8261E-05	8,478E-05	4,0						
	4	1	6514	1,5499E-05	4,650E-05	2,2						
	5	2	504	7,5804E-06	2,274E-05	1,1						
	4	2	502	6,9948E-06	2,098E-05	1,0						
	11	2	683	5,1644E-06	1,549E-05	0,7						
	8	2	687	4,6687E-06	1,401E-05	0,7						
	1	2	496	3,9436E-06	1,183E-05	0,6						
	6	2	507	3,6531E-06	1,096E-05	0,5						
	1	1	6502	3,3928E-06	1,018E-05	0,5						
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0007	0,002	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	1	6510	0,0006	0,002	84,7						
	3	1	5505	2,3551E-05	7,065E-05	3,3						
	7	1	6526	1,8049E-05	5,415E-05	2,6						
	2	1	6506	1,3752E-05	4,126E-05	2,0						
	6	2	507	6,0969E-06	1,829E-05	0,9						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

3	2	501	5,3526E-06	1,606E-05	0,8									
2	2	526	4,9320E-06	1,480E-05	0,7									
11	2	683	4,9260E-06	1,478E-05	0,7									
8	2	687	4,2576E-06	1,277E-05	0,6									
5	2	504	3,6697E-06	1,101E-05	0,5									
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0007	0,002	-	-	-	-	-	-	3		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6518	0,0006		0,002		86,0							
5	1	5507	2,5649E-05		7,695E-05		3,7							
4	1	6514	1,6280E-05		4,884E-05		2,3							
5	2	504	7,6486E-06		2,295E-05		1,1							
4	2	502	6,9589E-06		2,088E-05		1,0							
11	2	683	5,6256E-06		1,688E-05		0,8							
8	2	687	5,1691E-06		1,551E-05		0,7							
1	2	496	4,2511E-06		1,275E-05		0,6							
1	1	6502	4,2053E-06		1,262E-05		0,6							
6	2	507	3,8245E-06		1,147E-05		0,5							
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0007	0,002	-	-	-	-	-	-	3		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6506	0,0004		0,001		57,8							
10	1	6530	0,0001		4,137E-04		20,5							
6	1	6522	2,4740E-05		7,422E-05		3,7							
2	1	5504	2,2814E-05		6,844E-05		3,4							
11	2	683	1,3771E-05		4,131E-05		2,0							
9	0	5501	9,9925E-06		2,998E-05		1,5							
9	0	5502	9,8987E-06		2,970E-05		1,5							
8	2	687	9,7237E-06		2,917E-05		1,4							
6	2	507	8,9570E-06		2,687E-05		1,3							
3	1	6510	7,8270E-06		2,348E-05		1,2							
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0007	0,002	-	-	-	-	-	-	3		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6506	0,0004		0,001		64,2							
10	1	6530	0,0001		3,122E-04		15,8							
2	1	5504	2,4390E-05		7,317E-05		3,7							
6	1	6522	1,8392E-05		5,518E-05		2,8							
11	2	683	1,2241E-05		3,672E-05		1,9							
8	2	687	8,8860E-06		2,666E-05		1,4							
6	2	507	8,8315E-06		2,649E-05		1,3							
3	1	6510	7,8304E-06		2,349E-05		1,2							
9	0	5501	7,2693E-06		2,181E-05		1,1							
9	0	5502	7,2080E-06		2,162E-05		1,1							
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0007	0,002	-	-	-	-	-	-	3		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6522	0,0003		8,238E-04		42,1							
9	0	5501	0,0001		3,105E-04		15,9							
9	0	5502	9,9858E-05		2,996E-04		15,3							
2	1	6506	4,3805E-05		1,314E-04		6,7							
11	2	683	2,7386E-05		8,216E-05		4,2							
8	2	687	1,7926E-05		5,378E-05		2,7							
10	1	5510	1,1711E-05		3,513E-05		1,8							
10	1	6530	7,6578E-06		2,297E-05		1,2							
11	2	499	6,5528E-06		1,966E-05		1,0							
2	2	526	5,7404E-06		1,722E-05		0,9							
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0007	0,002	-	-	-	-	-	-	3		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6510	0,0005		0,002		80,4							
3	1	5505	3,8817E-05		1,165E-04		6,0							
7	1	6526	1,9340E-05		5,802E-05		3,0							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2	1	6506	1,7257E-05	5,177E-05	2,7							
6	2	507	6,0700E-06	1,821E-05	0,9							
2	2	526	5,2968E-06	1,589E-05	0,8							
11	2	683	5,0356E-06	1,511E-05	0,8							
3	2	501	4,5068E-06	1,352E-05	0,7							
8	2	687	4,1257E-06	1,238E-05	0,6							
5	2	504	3,5899E-06	1,077E-05	0,6							
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0006	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6506	0,0005		0,001		77,5					
2	1	5504	2,7173E-05		8,152E-05		4,4					
3	1	6510	1,3592E-05		4,078E-05		2,2					
6	1	6522	1,2210E-05		3,663E-05		2,0					
11	2	683	1,0506E-05		3,152E-05		1,7					
6	2	507	9,0986E-06		2,730E-05		1,5					
10	1	6530	9,0162E-06		2,705E-05		1,5					
8	2	687	7,6973E-06		2,309E-05		1,2					
3	2	501	5,7848E-06		1,735E-05		0,9					
9	0	5501	5,3250E-06		1,597E-05		0,9					
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0006	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11	1	6529	0,0003		9,951E-04		53,7					
11	2	683	0,0001		4,084E-04		22,0					
6	1	6522	3,2060E-05		9,618E-05		5,2					
8	2	687	2,6915E-05		8,075E-05		4,4					
2	1	6506	1,3718E-05		4,115E-05		2,2					
6	2	507	7,9575E-06		2,387E-05		1,3					
5	2	504	6,3505E-06		1,905E-05		1,0					
9	0	5501	6,2380E-06		1,871E-05		1,0					
9	0	5502	6,2294E-06		1,869E-05		1,0					
1	1	6502	5,7974E-06		1,739E-05		0,9					
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0006	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6522	0,0003		9,880E-04		58,6					
11	2	683	4,1015E-05		1,230E-04		7,3					
9	0	5501	3,0075E-05		9,023E-05		5,3					
9	0	5502	2,9957E-05		8,987E-05		5,3					
2	1	6506	2,5945E-05		7,784E-05		4,6					
8	2	687	2,5504E-05		7,651E-05		4,5					
6	1	5508	8,3959E-06		2,519E-05		1,5					
11	1	6529	7,5633E-06		2,269E-05		1,3					
11	2	499	6,4942E-06		1,948E-05		1,2					
5	2	504	5,9152E-06		1,775E-05		1,1					
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0005	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6518	0,0004		0,001		83,7					
5	1	5507	1,4468E-05		4,340E-05		2,8					
4	1	6514	9,7496E-06		2,925E-05		1,9					
11	2	683	6,5937E-06		1,978E-05		1,3					
5	2	504	6,4979E-06		1,949E-05		1,3					
4	2	502	6,1451E-06		1,844E-05		1,2					
1	1	6502	6,1264E-06		1,838E-05		1,2					
8	2	687	5,9300E-06		1,779E-05		1,2					
1	2	496	4,6157E-06		1,385E-05		0,9					
6	2	507	4,1173E-06		1,235E-05		0,8					
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0005	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6522	0,0003		8,793E-04		57,7					

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

[illegible]

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6510	0,0003	9,383E-04	76,4							
2	1	6506	1,5846E-05	4,754E-05	3,9							
3	1	5505	1,2032E-05	3,610E-05	2,9							
7	1	6526	1,0343E-05	3,103E-05	2,5							
3	2	501	8,0077E-06	2,402E-05	2,0							
6	2	507	6,6076E-06	1,982E-05	1,6							
11	2	683	5,5065E-06	1,652E-05	1,3							
2	2	526	5,0273E-06	1,508E-05	1,2							
8	2	687	4,9373E-06	1,481E-05	1,2							
5	2	504	3,9100E-06	1,173E-05	1,0							
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0004	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
11	1	6529	0,0002	5,032E-04	42,5							
11	2	683	5,6732E-05	1,702E-04	14,4							
11	1	5512	4,1439E-05	1,243E-04	10,5							
8	2	687	2,6533E-05	7,960E-05	6,7							
6	1	6522	1,9179E-05	5,754E-05	4,9							
2	1	6506	1,0967E-05	3,290E-05	2,8							
6	2	507	7,8626E-06	2,359E-05	2,0							
1	1	6502	7,6342E-06	2,290E-05	1,9							
5	2	504	6,6441E-06	1,993E-05	1,7							
1	2	496	5,4297E-06	1,629E-05	1,4							
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0004	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6514	0,0003	8,761E-04	74,1							
5	1	6518	3,8225E-05	1,147E-04	9,7							
5	2	504	1,3115E-05	3,935E-05	3,3							
4	1	5506	1,2573E-05	3,772E-05	3,2							
11	2	683	4,4010E-06	1,320E-05	1,1							
8	2	687	4,3265E-06	1,298E-05	1,1							
1	2	496	3,8016E-06	1,140E-05	1,0							
6	2	507	3,5143E-06	1,054E-05	0,9							
4	2	502	2,8175E-06	8,452E-06	0,7							
1	1	6502	2,4649E-06	7,395E-06	0,6							
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0004	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	1	6526	0,0003	9,024E-04	80,1							
3	1	6510	1,9830E-05	5,949E-05	5,3							
7	1	5509	7,9621E-06	2,389E-05	2,1							
3	2	501	6,9281E-06	2,078E-05	1,8							
2	1	6506	6,4427E-06	1,933E-05	1,7							
6	2	507	4,4488E-06	1,335E-05	1,2							
2	2	526	3,7324E-06	1,120E-05	1,0							
11	2	683	3,3464E-06	1,004E-05	0,9							
5	2	504	3,0335E-06	9,101E-06	0,8							
8	2	687	2,8114E-06	8,434E-06	0,7							
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0004	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6514	0,0003	8,567E-04	78,1							
5	1	6518	1,9580E-05	5,874E-05	5,4							
4	1	5506	1,2563E-05	3,769E-05	3,4							
5	2	504	1,1575E-05	3,473E-05	3,2							
8	2	687	4,0774E-06	1,223E-05	1,1							
11	2	683	4,0302E-06	1,209E-05	1,1							
4	2	502	3,8421E-06	1,153E-05	1,1							
1	2	496	3,6376E-06	1,091E-05	1,0							



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	1	1	6502	8,0785E-06	2,424E-05	2,6							
	5	2	504	7,4986E-06	2,250E-05	2,4							
	9	0	5502	7,2176E-06	2,165E-05	2,3							
	9	0	5501	7,1675E-06	2,150E-05	2,3							
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0003	9,219E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	8	2	687	0,0001		3,346E-04		36,3					
	8	1	6535	4,7872E-05		1,436E-04		15,6					
	11	2	683	3,3845E-05		1,015E-04		11,0					
	6	1	6522	1,4780E-05		4,434E-05		4,8					
	1	1	6502	1,2002E-05		3,601E-05		3,9					
	2	1	6506	9,8687E-06		2,961E-05		3,2					
	6	2	507	9,0543E-06		2,716E-05		2,9					
	5	2	504	7,7151E-06		2,315E-05		2,5					
	1	2	496	6,6515E-06		1,995E-05		2,2					
	11	2	499	6,3258E-06		1,898E-05		2,1					
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0003	8,941E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6502	0,0002		5,187E-04		58,0					
	8	2	687	2,2095E-05		6,628E-05		7,4					
	11	2	683	2,2011E-05		6,603E-05		7,4					
	5	1	6518	1,1492E-05		3,448E-05		3,9					
	5	2	504	9,9532E-06		2,986E-05		3,3					
	6	2	507	6,5350E-06		1,960E-05		2,2					
	2	1	6506	5,2001E-06		1,560E-05		1,7					
	11	2	499	5,1227E-06		1,537E-05		1,7					
	6	1	6522	5,0021E-06		1,501E-05		1,7					
	1	1	5503	3,9557E-06		1,187E-05		1,3					
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0003	8,908E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	4	1	6514	0,0002		6,306E-04		70,8					
	5	1	6518	2,7070E-05		8,121E-05		9,1					
	5	2	504	1,2357E-05		3,707E-05		4,2					
	4	1	5506	7,9587E-06		2,388E-05		2,7					
	8	2	687	4,6440E-06		1,393E-05		1,6					
	11	2	683	4,5734E-06		1,372E-05		1,5					
	1	2	496	4,0132E-06		1,204E-05		1,4					
	6	2	507	3,6352E-06		1,091E-05		1,2					
	4	2	502	3,1915E-06		9,575E-06		1,1					
	1	1	6502	2,6487E-06		7,946E-06		0,9					
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0003	8,842E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	11	2	683	7,7678E-05		2,330E-04		26,4					
	6	1	6522	6,0845E-05		1,825E-04		20,6					
	11	1	6529	3,3742E-05		1,012E-04		11,4					
	8	2	687	2,5552E-05		7,666E-05		8,7					
	2	1	6506	1,7316E-05		5,195E-05		5,9					
	9	0	5501	8,8540E-06		2,656E-05		3,0					
	9	0	5502	8,8306E-06		2,649E-05		3,0					
	6	2	507	7,4388E-06		2,232E-05		2,5					
	5	2	504	6,0798E-06		1,824E-05		2,1					
	1	2	496	4,7388E-06		1,422E-05		1,6					
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0003	8,743E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	7	1	6526	0,0002		5,756E-04		65,8					
	3	1	6510	3,5806E-05		1,074E-04		12,3					
	7	1	5509	9,5252E-06		2,858E-05		3,3					
	2	1	6506	8,9792E-06		2,694E-05		3,1					



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	3	2	501	7,9344E-06	2,380E-05	2,7						
	6	2	507	4,8091E-06	1,443E-05	1,7						
	2	2	526	4,1331E-06	1,240E-05	1,4						
	11	2	683	3,7815E-06	1,134E-05	1,3						
	5	2	504	3,1657E-06	9,497E-06	1,1						
	8	2	687	3,1284E-06	9,385E-06	1,1						
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0003	8,705E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	11	2	683	9,1478E-05	2,744E-04	31,5						
	11	1	6529	4,0273E-05	1,208E-04	13,9						
	8	2	687	3,6905E-05	1,107E-04	12,7						
	6	1	6522	2,7232E-05	8,170E-05	9,4						
	2	1	6506	1,2495E-05	3,749E-05	4,3						
	6	2	507	8,3769E-06	2,513E-05	2,9						
	1	1	6502	7,2481E-06	2,174E-05	2,5						
	5	2	504	6,6753E-06	2,003E-05	2,3						
	9	0	5502	6,3061E-06	1,892E-05	2,2						
	9	0	5501	6,3039E-06	1,891E-05	2,2						
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0003	8,561E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	2	687	9,2154E-05	2,765E-04	32,3						
	8	1	6535	6,3481E-05	1,904E-04	22,2						
	11	2	683	2,4588E-05	7,376E-05	8,6						
	1	1	6502	1,5843E-05	4,753E-05	5,6						
	6	1	6522	9,1699E-06	2,751E-05	3,2						
	5	2	504	8,4742E-06	2,542E-05	3,0						
	6	2	507	8,4509E-06	2,535E-05	3,0						
	2	1	6506	7,8054E-06	2,342E-05	2,7						
	1	2	496	7,1698E-06	2,151E-05	2,5						
	5	1	6518	6,6606E-06	1,998E-05	2,3						
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0003	8,524E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6502	0,0002	5,201E-04	61,0						
	5	1	6518	1,9758E-05	5,927E-05	7,0						
	11	2	683	1,4345E-05	4,304E-05	5,0						
	8	2	687	1,2940E-05	3,882E-05	4,6						
	5	2	504	1,1428E-05	3,428E-05	4,0						
	1	1	5503	6,3749E-06	1,912E-05	2,2						
	6	2	507	5,5961E-06	1,679E-05	2,0						
	11	2	499	4,2359E-06	1,271E-05	1,5						
	2	1	6506	3,9123E-06	1,174E-05	1,4						
	4	2	502	3,8732E-06	1,162E-05	1,4						
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0003	8,290E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	2	687	0,0001	3,204E-04	38,6						
	8	1	6535	5,2192E-05	1,566E-04	18,9						
	11	2	683	1,7922E-05	5,376E-05	6,5						
	6	1	6522	9,3833E-06	2,815E-05	3,4						
	1	1	6502	9,3693E-06	2,811E-05	3,4						
	6	2	507	8,9870E-06	2,696E-05	3,3						
	2	1	6506	8,5182E-06	2,555E-05	3,1						
	5	2	504	8,0398E-06	2,412E-05	2,9						
	1	2	496	6,5243E-06	1,957E-05	2,4						
	5	1	6518	5,6530E-06	1,696E-05	2,0						
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0003	7,771E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	11	2	683	0,0001	3,412E-04	43,9						
	8	2	687	2,4745E-05	7,423E-05	9,6						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	11	1	6529	2,3372E-05	7,011E-05	9,0						
	6	1	6522	1,3106E-05	3,932E-05	5,1						
	1	1	6502	1,0275E-05	3,083E-05	4,0						
	2	1	6506	9,0959E-06	2,729E-05	3,5						
	6	2	507	7,5385E-06	2,262E-05	2,9						
	5	2	504	6,9831E-06	2,095E-05	2,7						
	1	2	496	5,8599E-06	1,758E-05	2,3						
	5	1	6518	5,3494E-06	1,605E-05	2,1						
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0001	3,311E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	8	2	687	1,9696E-05		5,909E-05		17,8				
	2	1	6506	1,1183E-05		3,355E-05		10,1				
	11	2	683	8,7515E-06		2,625E-05		7,9				
	6	2	507	7,2446E-06		2,173E-05		6,6				
	5	2	504	6,2633E-06		1,879E-05		5,7				
	6	1	6522	5,7725E-06		1,732E-05		5,2				
	3	1	6510	4,7633E-06		1,429E-05		4,3				
	2	2	526	4,6527E-06		1,396E-05		4,2				
	1	2	496	4,6401E-06		1,392E-05		4,2				
	3	2	501	4,4812E-06		1,344E-05		4,1				
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0001	3,084E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	6510	1,6679E-05		5,004E-05		16,2				
	2	1	6506	1,3101E-05		3,930E-05		12,7				
	8	2	687	8,7909E-06		2,637E-05		8,6				
	3	2	501	7,1706E-06		2,151E-05		7,0				
	11	2	683	7,0898E-06		2,127E-05		6,9				
	6	2	507	6,7637E-06		2,029E-05		6,6				
	5	2	504	4,8140E-06		1,444E-05		4,7				
	6	1	6522	4,2295E-06		1,269E-05		4,1				
	2	2	526	4,1563E-06		1,247E-05		4,0				
	11	2	499	3,6676E-06		1,100E-05		3,6				

**Вещество: 0342**  
**Фториды газообразные**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид объекта	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0017	8,701E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2			1	6505		0,0017		8,694E-06		99,9		
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0012	5,972E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2			1	6505		0,0012		5,965E-06		99,9		
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0005	2,709E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
3			1	6509		0,0005		2,701E-06		99,7		
2			1	6505		1,1005E-06		5,502E-09		0,2		
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0004	2,091E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2			1	6505		0,0004		2,083E-06		99,6		
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0004	1,956E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
3			1	6509		0,0004		1,948E-06		99,6		
2			1	6505		1,1646E-06		5,823E-09		0,3		
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0004	1,890E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
3			1	6509		0,0004		1,882E-06		99,6		
2			1	6505		1,0554E-06		5,277E-09		0,3		
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0003	1,633E-06	-	-	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	1	6517	0,0003	1,629E-06	99,8							
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0003	1,565E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	1	6517	0,0003	1,561E-06	99,8							
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0003	1,534E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6505	0,0003	1,525E-06	99,4							
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0003	1,492E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	1	6517	0,0003	1,489E-06	99,8							
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0003	1,311E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	1	6525	0,0003	1,304E-06	99,5							
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0002	1,071E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	1	6517	0,0002	1,067E-06	99,7							
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0002	1,004E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6513	0,0002	9,998E-07	99,6							
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0002	9,926E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	1	6525	0,0002	9,853E-07	99,3							
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0002	8,994E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6513	0,0002	8,948E-07	99,5							
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0002	8,857E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6513	0,0002	8,810E-07	99,5							
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0002	8,270E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	1	6525	0,0002	8,197E-07	99,1							
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0001	6,518E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
8	1	6536	0,0001	6,444E-07	98,9							
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0001	6,447E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6513	0,0001	6,397E-07	99,2							
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0001	6,046E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	6521	0,0001	5,848E-07	96,7							
2	1	6505	2,3488E-06	1,174E-08	1,9							
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0001	5,990E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	0,0001	5,937E-07	99,1							
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0001	5,518E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	6521	0,0001	5,309E-07	96,2							
2	1	6505	2,4309E-06	1,215E-08	2,2							
10	1	6531	1,1082E-06	5,541E-09	1,0							
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0001	5,481E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	0,0001	5,428E-07	99,0							
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0001	5,464E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	6521	0,0001	5,287E-07	96,8							
2	1	6505	2,0625E-06	1,031E-08	1,9							
57	596284,60	7908399,20	2,00	9,1672E-05	4,584E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	9,0622E-05	4,531E-07	98,9							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

49	615362,40	7900844,40	2,00	8,7735E-05	4,387E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	3	1	6509		8,6163E-05		4,308E-07		98,2			
	2	1	6505		1,0813E-06		5,406E-09		1,2			
74	618355,20	7896264,40	2,00	7,3317E-05	3,666E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	1	6525		7,1722E-05		3,586E-07		97,8			
59	595840,80	7908560,30	2,00	5,5987E-05	2,799E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		5,4934E-05		2,747E-07		98,1			
8	606902,30	7900929,80	2,00	5,2638E-05	2,632E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	1	6505		5,0704E-05		2,535E-07		96,3			
	10	1	6531		1,0703E-06		5,351E-09		2,0			
10	607699,50	7898906,60	2,00	5,1013E-05	2,551E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	1	6505		4,9911E-05		2,496E-07		97,8			
65	601559,60	7908427,20	2,00	4,9370E-05	2,469E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	8	1	6536		4,7926E-05		2,396E-07		97,1			
43	603027,70	7902668,30	2,00	4,6874E-05	2,344E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	1	6521		4,3312E-05		2,166E-07		92,4			
	2	1	6505		2,0527E-06		1,026E-08		4,4			
64	601308,50	7908006,80	2,00	4,1815E-05	2,091E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	8	1	6536		4,0300E-05		2,015E-07		96,4			
9	608420,50	7900556,10	2,00	3,6734E-05	1,837E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	1	6505		3,5477E-05		1,774E-07		96,6			
31	606077,90	7899540,10	2,00	3,3146E-05	1,657E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	1	6505		3,1168E-05		1,558E-07		94,0			
	10	1	6531		1,2276E-06		6,138E-09		3,7			
7	606105,90	7900439,40	2,00	3,1800E-05	1,590E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	1	6505		2,8696E-05		1,435E-07		90,2			
	10	1	6531		2,2403E-06		1,120E-08		7,0			
69	600056,00	7903688,80	2,00	2,5495E-05	1,275E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	11	1	6537		2,3648E-05		1,182E-07		92,8			
13	616347,00	7900532,80	2,00	2,5341E-05	1,267E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	3	1	6509		2,3870E-05		1,193E-07		94,2			
70	599997,60	7903545,70	2,00	2,4248E-05	1,212E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	11	1	6537		2,2419E-05		1,121E-07		92,5			
66	601620,90	7908146,90	2,00	2,3738E-05	1,187E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	8	1	6536		2,2243E-05		1,112E-07		93,7			
14	615287,30	7899026,30	2,00	2,2326E-05	1,116E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	3	1	6509		2,0581E-05		1,029E-07		92,2			
	2	1	6505		1,1027E-06		5,513E-09		4,9			
26	589163,20	7910447,50	2,00	2,2108E-05	1,105E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5	1	6517		2,1522E-05		1,076E-07		97,3			
23	588488,90	7912184,60	2,00	2,0791E-05	1,040E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5	1	6517		2,0033E-05		1,002E-07		96,3			



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

20	596078,80	7909577,50	2,00	6,6534E-06	3,327E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501	5,5712E-06		2,786E-08	83,7						
3	602239,80	7902921,00	2,00	6,3288E-06	3,164E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6	1	6521	3,4164E-06		1,708E-08	54,0						
2	1	6505	1,5245E-06		7,623E-09	24,1						
22	596436,80	7907583,10	2,00	5,9259E-06	2,963E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501	4,8809E-06		2,440E-08	82,4						
19	595227,10	7909155,60	2,00	4,9649E-06	2,482E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501	3,8496E-06		1,925E-08	77,5						
21	597343,80	7908618,40	2,00	4,8615E-06	2,431E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6501	3,7596E-06		1,880E-08	77,3						
34	601232,60	7903107,80	2,00	4,1589E-06	2,079E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11	1	6537	1,3634E-06		6,817E-09	32,8						
2	1	6505	1,1159E-06		5,579E-09	26,8						
35	599510,10	7902798,30	2,00	4,0345E-06	2,017E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11	1	6537	2,3803E-06		1,190E-08	59,0						
38	600550,80	7908671,10	2,00	3,8708E-06	1,935E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8	1	6536	2,4392E-06		1,220E-08	63,0						
39	602349,30	7907801,10	2,00	3,6487E-06	1,824E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8	1	6536	2,0513E-06		1,026E-08	56,2						
33	600496,90	7904561,70	2,00	3,6082E-06	1,804E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11	1	6537	1,6273E-06		8,136E-09	45,1						
36	600889,50	7907152,90	2,00	3,5023E-06	1,751E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8	1	6536	1,8394E-06		9,197E-09	52,5						
37	601882,10	7909295,90	2,00	3,3073E-06	1,654E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8	1	6536	2,0054E-06		1,003E-08	60,6						
32	598762,70	7904246,40	2,00	2,4109E-06	1,205E-08	-	-	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,7200E-06	8,600E-09	-	-	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,3178E-06	6,589E-09	-	-	-	-	-	-	4

## Вещество: 0344

## Фториды плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вклад	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0001	4,485E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	1	6505	0,0001		4,481E-06	99,9						
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0001	3,078E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	1	6505	0,0001		3,075E-06	99,9						
51	615378,40	7900024,80	2,00	4,7615E-05	1,428E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6509	4,7472E-05		1,424E-06	99,7						
45	606952,70	7899746,00	2,00	3,5921E-05	1,078E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	1	6505	3,5790E-05		1,074E-06	99,6						
48	615150,80	7900006,50	2,00	3,4376E-05	1,031E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6509	3,4230E-05		1,027E-06	99,6						







## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

24	590506,20	7911218,30	2,00	1,2017E-06	3,605E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	6517		1,1443E-06	3,433E-08		95,2				
12	615357,30	7901817,40	2,00	1,1717E-06	3,515E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		1	6509		1,0483E-06	3,145E-08		89,5				
18	618825,80	7895295,10	2,00	1,1464E-06	3,439E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7		1	6525		1,0416E-06	3,125E-08		90,9				
71	600418,00	7903440,60	2,00	1,1348E-06	3,404E-08	-	-	-	-	-	-	2
16	618674,00	7897278,90	2,00	1,0457E-06	3,137E-08	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	1,0340E-06	3,102E-08	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	9,7246E-07	2,917E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	9,5517E-07	2,866E-08	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	8,4064E-07	2,522E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	8,2705E-07	2,481E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	7,7391E-07	2,322E-08	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	7,3592E-07	2,208E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	7,2359E-07	2,171E-08	-	-	-	-	-	-	3
68	599556,80	7903849,40	2,00	6,2635E-07	1,879E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	617471,10	7896182,70	2,00	6,2554E-07	1,877E-08	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	5,6943E-07	1,708E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	5,3536E-07	1,606E-08	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	5,0631E-07	1,519E-08	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	4,2482E-07	1,274E-08	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	4,1441E-07	1,243E-08	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	3,3630E-07	1,009E-08	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	3,1153E-07	9,346E-09	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	2,9644E-07	8,893E-09	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	2,8392E-07	8,517E-09	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	2,8298E-07	8,489E-09	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	2,7210E-07	8,163E-09	-	-	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	2,5470E-07	7,641E-09	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	1,9202E-07	5,760E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,4824E-07	4,447E-09	-	-	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,1187E-07	3,356E-09	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0405

Пентан

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вд Сол н	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
68	599556,80	7903849,40	2,00	6,2388E-08	1,560E-06	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	4,1226E-08	1,031E-06	-	-	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	1,9460E-08	4,865E-07	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	1,8507E-08	4,627E-07	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	9,4048E-09	2,351E-07	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	3,0715E-09	7,679E-08	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	2,6396E-09	6,599E-08	-	-	-	-	-	-	2
32	598762,70	7904246,40	2,00	1,3748E-09	3,437E-08	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	1,0887E-09	2,722E-08	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	1,0581E-09	2,645E-08	-	-	-	-	-	-	3
71	600418,00	7903440,60	2,00	1,0450E-09	2,613E-08	-	-	-	-	-	-	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	9,3950E-10	2,349E-08	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	8,7186E-10	2,180E-08	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	7,9842E-10	1,996E-08	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	7,3446E-10	1,836E-08	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	3,5113E-10	8,778E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	1,8153E-10	4,538E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	1,5333E-10	3,833E-09	-	-	-	-	-	-	3
42	603174,40	7902926,70	2,00	1,2269E-10	3,067E-09	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	1,2096E-10	3,024E-09	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	1,0661E-10	2,665E-09	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	1,0214E-10	2,553E-09	-	-	-	-	-	-	2
21	597343,80	7908618,40	2,00	9,5313E-11	2,383E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	8,5555E-11	2,139E-09	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	8,1693E-11	2,042E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	7,6629E-11	1,916E-09	-	-	-	-	-	-	3
57	596284,60	7908399,20	2,00	6,9125E-11	1,728E-09	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	6,7494E-11	1,687E-09	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	6,0151E-11	1,504E-09	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	5,9031E-11	1,476E-09	-	-	-	-	-	-	2
20	596078,80	7909577,50	2,00	5,5009E-11	1,375E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	4,8766E-11	1,219E-09	-	-	-	-	-	-	4

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

19	595227,10	7909155,60	2,00	4,6136E-11	1,153E-09	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	3,3315E-11	8,329E-10	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	3,1245E-11	7,811E-10	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	2,8768E-11	7,192E-10	-	-	-	-	-	-	3
46	606893,70	7900019,70	2,00	2,7127E-11	6,782E-10	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	2,5766E-11	6,441E-10	-	-	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	2,4630E-11	6,157E-10	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	2,4498E-11	6,124E-10	-	-	-	-	-	-	2
9	608420,50	7900556,10	2,00	2,2908E-11	5,727E-10	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	2,0416E-11	5,104E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,8357E-11	4,589E-10	-	-	-	-	-	-	4
24	590506,20	7911218,30	2,00	1,4795E-11	3,699E-10	-	-	-	-	-	-	3
62	589506,60	7911206,60	2,00	1,2707E-11	3,177E-10	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	1,2597E-11	3,149E-10	-	-	-	-	-	-	2
26	589163,20	7910447,50	2,00	1,2563E-11	3,141E-10	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	1,1893E-11	2,973E-10	-	-	-	-	-	-	3
61	589137,50	7911652,70	2,00	1,1751E-11	2,938E-10	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	1,1391E-11	2,848E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	614319,50	7900941,10	2,00	1,0765E-11	2,691E-10	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	1,0447E-11	2,612E-10	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	1,0103E-11	2,526E-10	-	-	-	-	-	-	3
49	615362,40	7900844,40	2,00	9,5473E-12	2,387E-10	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	9,2620E-12	2,316E-10	-	-	-	-	-	-	2
29	590124,50	7916989,50	2,00	9,2607E-12	2,315E-10	-	-	-	-	-	-	3
50	615520,10	7900479,50	2,00	9,1861E-12	2,297E-10	-	-	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	9,0595E-12	2,265E-10	-	-	-	-	-	-	2
30	588941,40	7916201,30	2,00	8,6410E-12	2,160E-10	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	8,5559E-12	2,139E-10	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	8,4755E-12	2,119E-10	-	-	-	-	-	-	3
53	589135,50	7916989,50	2,00	8,3571E-12	2,089E-10	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	8,2820E-12	2,071E-10	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	7,9278E-12	1,982E-10	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	7,8239E-12	1,956E-10	-	-	-	-	-	-	2
28	589163,30	7918194,50	2,00	7,7042E-12	1,926E-10	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	7,1789E-12	1,795E-10	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	5,8624E-12	1,466E-10	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	5,7341E-12	1,434E-10	-	-	-	-	-	-	3
74	618355,20	7896264,40	2,00	5,5238E-12	1,381E-10	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	5,3687E-12	1,342E-10	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	5,3627E-12	1,341E-10	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	5,2939E-12	1,323E-10	-	-	-	-	-	-	2
18	618825,80	7895295,10	2,00	5,0360E-12	1,259E-10	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	4,9693E-12	1,242E-10	-	-	-	-	-	-	3

## Вещество: 0415

## Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Взвешивание	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0011	0,053	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	11	2	6051		0,0004		0,021		39,8			
	11	2	6053		0,0003		0,014		27,0			
	11	2	6052		0,0002		0,012		22,4			
	11	2	6054		0,0001		0,006		10,5			
	6	2	6069		1,4309E-06		7,154E-05		0,1			
	8	2	6067		1,1023E-06		5,511E-05		0,1			
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0010	0,051	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	8	2	6067		0,0007		0,035		67,7			
	8	2	6068		0,0003		0,016		31,9			
	11	2	6053		1,8057E-06		9,029E-05		0,2			
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0010	0,049	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	11	2	6053		0,0009		0,047		94,9			
	11	2	6051		2,0054E-05		0,001		2,0			
	11	2	6054		1,5150E-05		7,575E-04		1,5			
	11	2	6052		1,1625E-05		5,812E-04		1,2			
	8	2	6067		1,1603E-06		5,802E-05		0,1			
	6	2	6069		1,1122E-06		5,561E-05		0,1			

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0008	0,038	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	11	2	6053		0,0007		0,035		93,4			
	11	2	6051		1,9788E-05		9,894E-04		2,6			
	11	2	6054		1,5788E-05		7,894E-04		2,1			
	11	2	6052		1,1030E-05		5,515E-04		1,5			
	6	2	6069		1,0953E-06		5,477E-05		0,1			
	8	2	6067		1,0884E-06		5,442E-05		0,1			
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0007	0,036	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5	2	6063		0,0007		0,036		97,7			
	5	2	6064		1,5214E-05		7,607E-04		2,1			
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0006	0,032	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	2	6071		0,0006		0,032		98,2			
	7	2	6072		1,0635E-05		5,318E-04		1,6			
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0006	0,032	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4	2	6059		0,0006		0,030		95,8			
	4	2	6060		2,5320E-05		0,001		4,0			
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0006	0,029	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	3	2	6057		0,0004		0,020		68,6			
	3	2	6058		0,0002		0,009		31,1			
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0006	0,028	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	8	2	6067		0,0005		0,027		94,1			
	8	2	6068		2,9649E-05		0,001		5,2			
	11	2	6053		1,6072E-06		8,036E-05		0,3			
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0005	0,027	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6047		0,0005		0,026		96,5			
	1	2	6048		1,5684E-05		7,842E-04		2,9			
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0004	0,019	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	6047		0,0002		0,012		62,0			
	1	2	6048		0,0001		0,007		37,3			
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0004	0,018	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	2	6071		0,0002		0,012		64,6			
	7	2	6072		0,0001		0,006		35,0			
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0003	0,017	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	7	2	6071		0,0003		0,016		91,3			
	7	2	6072		2,8992E-05		0,001		8,4			
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0003	0,017	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	6	2	6069		0,0003		0,015		92,6			
	6	2	6070		1,8788E-05		9,394E-04		5,7			
	11	2	6053		3,0568E-06		1,528E-04		0,9			
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0003	0,016	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	2	6095		0,0002		0,011		65,5			
	2	2	6096		0,0001		0,005		33,7			
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0003	0,015	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	11	2	6053		0,0003		0,014		95,6			
	11	2	6051		4,2953E-06		2,148E-04		1,5			
	11	2	6054		2,7339E-06		1,367E-04		0,9			

[illegible]

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	2	6095	0,0002	0,008	76,8							
2	2	6096	4,4685E-05	0,002	22,1							
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0002	0,009	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	2	6069	0,0001	0,007	71,4							
6	2	6070	4,6679E-05	0,002	24,9							
11	2	6053	3,7607E-06	1,880E-04	2,0							
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0001	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	2	6063	8,3545E-05	0,004	80,3							
5	2	6064	1,9089E-05	9,545E-04	18,3							
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0001	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	2	6059	7,6739E-05	0,004	73,9							
4	2	6060	2,5753E-05	0,001	24,8							
49	615362,40	7900844,40	2,00	8,0713E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	2	6057	7,5502E-05	0,004	93,5							
3	2	6058	3,6790E-06	1,840E-04	4,6							
47	607351,20	7899868,60	2,00	7,2459E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	2	6095	5,5319E-05	0,003	76,3							
2	2	6096	1,4926E-05	7,463E-04	20,6							
35	599510,10	7902798,30	2,00	4,6928E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
11	2	6053	3,6258E-05	0,002	77,3							
11	2	6051	3,6748E-06	1,837E-04	7,8							
11	2	6054	2,2480E-06	1,124E-04	4,8							
11	2	6052	1,9322E-06	9,661E-05	4,1							
33	600496,90	7904561,70	2,00	4,0737E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
11	2	6053	2,8212E-05	0,001	69,3							
11	2	6051	3,8356E-06	1,918E-04	9,4							
11	2	6052	2,1833E-06	1,092E-04	5,4							
11	2	6054	2,0176E-06	1,009E-04	5,0							
8	2	6067	1,8300E-06	9,150E-05	4,5							
6	2	6069	1,2008E-06	6,004E-05	2,9							
34	601232,60	7903107,80	2,00	3,6204E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
11	2	6053	2,0102E-05	0,001	55,5							
11	2	6051	5,4301E-06	2,715E-04	15,0							
11	2	6052	2,8166E-06	1,408E-04	7,8							
6	2	6069	2,7993E-06	1,400E-04	7,7							
11	2	6054	2,5551E-06	1,278E-04	7,1							
8	2	6067	1,0044E-06	5,022E-05	2,8							
44	607550,50	7900048,10	2,00	3,3304E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	2	6095	2,3766E-05	0,001	71,4							
2	2	6096	7,3198E-06	3,660E-04	22,0							
26	589163,20	7910447,50	2,00	3,0875E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	2	6063	2,6847E-05	0,001	87,0							
5	2	6064	2,7228E-06	1,361E-04	8,8							
25	589536,90	7912409,50	2,00	2,8213E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	2	6063	2,4257E-05	0,001	86,0							
5	2	6064	2,2651E-06	1,133E-04	8,0							
18	618825,80	7895295,10	2,00	2,7751E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	2	6071	2,4551E-05	0,001	88,5							
7	2	6072	2,2810E-06	1,140E-04	8,2							
16	618674,00	7897278,90	2,00	2,6851E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	2	6071	2,3111E-05	0,001	86,1							
7	2	6072	2,3422E-06	1,171E-04	8,7							
4	603013,50	7903715,10	2,00	2,6558E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	2	6069	1,5843E-05	7,921E-04	59,7							
11	2	6053	4,4497E-06	2,225E-04	16,8							
6	2	6070	2,6388E-06	1,319E-04	9,9							
8	2	6067	1,0236E-06	5,118E-05	3,9							
36	600889,50	7907152,90	2,00	2,5827E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
8	2	6067	1,7319E-05	8,660E-04	67,1							
11	2	6053	2,8765E-06	1,438E-04	11,1							
8	2	6068	2,7521E-06	1,376E-04	10,7							
39	602349,30	7907801,10	2,00	2,5296E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
8	2	6067	1,9202E-05	9,601E-04	75,9							
8	2	6068	2,3279E-06	1,164E-04	9,2							
11	2	6053	1,4848E-06	7,424E-05	5,9							
38	600550,80	7908671,10	2,00	2,4010E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
8	2	6067	1,7794E-05	8,897E-04	74,1							
8	2	6068	2,1460E-06	1,073E-04	8,9							
11	2	6053	1,5544E-06	7,772E-05	6,5							
3	602239,80	7902921,00	2,00	2,3712E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	2	6069	1,0224E-05	5,112E-04	43,1							
11	2	6053	6,8337E-06	3,417E-04	28,8							
6	2	6070	2,0396E-06	1,020E-04	8,6							
11	2	6051	1,3479E-06	6,740E-05	5,7							
32	598762,70	7904246,40	2,00	2,2237E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
11	2	6053	1,6673E-05	8,336E-04	75,0							
11	2	6051	1,1761E-06	5,881E-05	5,3							
8	2	6067	1,0476E-06	5,238E-05	4,7							
24	590506,20	7911218,30	2,00	2,2181E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	2	6063	1,9187E-05	9,594E-04	86,5							
5	2	6064	1,4302E-06	7,151E-05	6,4							
20	596078,80	7909577,50	2,00	2,1885E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6047	1,6858E-05	8,429E-04	77,0							
1	2	6048	2,4100E-06	1,205E-04	11,0							
30	588941,40	7916201,30	2,00	2,1395E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	2	6059	1,6823E-05	8,412E-04	78,6							
4	2	6060	2,6916E-06	1,346E-04	12,6							
5	2	6063	1,2192E-06	6,096E-05	5,7							
22	596436,80	7907583,10	2,00	2,1085E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6047	1,5954E-05	7,977E-04	75,7							
1	2	6048	1,9288E-06	9,644E-05	9,1							
11	2	6053	1,1958E-06	5,979E-05	5,7							
6	603725,90	7901846,60	2,00	2,0811E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

[illegible]

	4	2	6060	2,1008E-06	1,050E-04	15,9							
11	614319,50	7900941,10	2,00	1,3129E-05	6,564E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	3	2	6057	1,0470E-05	5,235E-04	79,7							
	3	2	6058	1,1953E-06	5,976E-05	9,1							
31	606077,90	7899540,10	2,00	1,1068E-05	5,534E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	2	6095	6,3274E-06	3,164E-04	57,2							
	2	2	6096	2,2007E-06	1,100E-04	19,9							
12	615357,30	7901817,40	2,00	1,1050E-05	5,525E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	3	2	6057	8,8229E-06	4,411E-04	79,8							
7	606105,90	7900439,40	2,00	1,0853E-05	5,426E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	2	6095	5,7335E-06	2,867E-04	52,8							
	2	2	6096	2,0506E-06	1,025E-04	18,9							
	6	2	6069	1,0768E-06	5,384E-05	9,9							
10	607699,50	7898906,60	2,00	7,7198E-06	3,860E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	2	6095	4,4617E-06	2,231E-04	57,8							
	2	2	6096	1,3845E-06	6,922E-05	17,9							
9	608420,50	7900556,10	2,00	6,3160E-06	3,158E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	2	6095	3,1279E-06	1,564E-04	49,5							
	2	2	6096	1,0275E-06	5,137E-05	16,3							
1	606943,20	7909916,20	2,00	2,2134E-06	1,107E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,7097E-06	8,548E-05	-	-	-	-	-	-	-	4

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от баз	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0004	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11		2	6053	0,0004		0,002		97,6				
11		2	6051	9,0560E-06		4,528E-05		2,1				
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0003	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11		2	6053	0,0003		0,002		96,9				
11		2	6051	8,9355E-06		4,468E-05		2,7				
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0003	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		2	6063	0,0003		0,002		99,8				
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0003	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11		2	6051	0,0002		9,455E-04		59,3				
11		2	6053	0,0001		6,411E-04		40,2				
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0003	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8		2	6067	0,0003		0,002		99,4				
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0003	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7		2	6071	0,0003		0,001		99,9				
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0003	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		2	6059	0,0003		0,001		99,8				
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0002	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8		2	6067	0,0002		0,001		99,2				
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0002	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				









## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

15	617471,10	7896182,70	2,00	6,2143E-06	3,107E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
7		2	6071		5,6542E-06		2,827E-05		91,0			
11	614319,50	7900941,10	2,00	5,3006E-06	2,650E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		2	6057		4,7278E-06		2,364E-05		89,2			
27	588020,20	7917622,30	2,00	4,9462E-06	2,473E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		2	6059		4,4604E-06		2,230E-05		90,2			
8	606902,30	7900929,80	2,00	4,7430E-06	2,372E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6095		3,6119E-06		1,806E-05		76,2			
12	615357,30	7901817,40	2,00	4,5285E-06	2,264E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		2	6057		3,9842E-06		1,992E-05		88,0			
31	606077,90	7899540,10	2,00	3,8608E-06	1,930E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6095		2,8573E-06		1,429E-05		74,0			
7	606105,90	7900439,40	2,00	3,7999E-06	1,900E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6095		2,5891E-06		1,295E-05		68,1			
10	607699,50	7898906,60	2,00	2,7572E-06	1,379E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6095		2,0148E-06		1,007E-05		73,1			
9	608420,50	7900556,10	2,00	2,2684E-06	1,134E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		2	6095		1,4125E-06		7,062E-06		62,3			
1	606943,20	7909916,20	2,00	8,7950E-07	4,398E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	6,7474E-07	3,374E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	В.б.о.с.	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0248	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6505		0,0247		0,002		99,9			
10		1	6532		6,9693E-06		6,969E-07		0,0			
3		1	6509		5,4924E-06		5,492E-07		0,0			
6		1	6521		3,2358E-06		3,236E-07		0,0			
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0170	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6505		0,0170		0,002		99,9			
10		1	6532		6,8398E-06		6,840E-07		0,0			
3		1	6509		5,7673E-06		5,767E-07		0,0			
6		1	6521		3,2052E-06		3,205E-07		0,0			
7		1	6525		1,0144E-06		1,014E-07		0,0			
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0085	8,466E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		1	6509		0,0084		8,442E-04		99,7			
2		1	6505		1,5663E-05		1,566E-06		0,2			
7		1	6525		6,1350E-06		6,135E-07		0,1			
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0061	6,112E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		1	6509		0,0061		6,087E-04		99,6			
2		1	6505		1,6575E-05		1,657E-06		0,3			
7		1	6525		5,7465E-06		5,747E-07		0,1			
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0059	5,949E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6505		0,0059		5,929E-04		99,7			



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6513	0,0028	2,782E-04	99,5							
5	1	6517	1,1307E-05	1,131E-06	0,4							
2	1	6505	1,3703E-06	1,370E-07	0,0							
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0026	2,610E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	1	6525	0,0026	2,588E-04	99,1							
3	1	6509	1,4026E-05	1,403E-06	0,5							
2	1	6505	6,6253E-06	6,625E-07	0,3							
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0022	2,162E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
8	1	6536	0,0021	2,139E-04	98,9							
2	1	6505	8,1330E-06	8,133E-07	0,4							
1	1	6501	3,6077E-06	3,608E-07	0,2							
6	1	6521	2,6757E-06	2,676E-07	0,1							
5	1	6517	2,3756E-06	2,376E-07	0,1							
11	1	6537	1,8330E-06	1,833E-07	0,1							
10	1	6532	1,6461E-06	1,646E-07	0,1							
3	1	6509	1,4174E-06	1,417E-07	0,1							
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0020	2,035E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6513	0,0020	2,020E-04	99,2							
5	1	6517	1,2212E-05	1,221E-06	0,6							
2	1	6505	1,3777E-06	1,378E-07	0,1							
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0020	1,967E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	6521	0,0019	1,890E-04	96,1							
2	1	6505	3,3430E-05	3,343E-06	1,7							
10	1	6532	3,2804E-05	3,280E-06	1,7							
11	1	6537	3,5744E-06	3,574E-07	0,2							
3	1	6509	2,3885E-06	2,388E-07	0,1							
8	1	6536	1,3777E-06	1,378E-07	0,1							
5	1	6517	1,1823E-06	1,182E-07	0,1							
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0019	1,935E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6501	0,0019	1,919E-04	99,2							
5	1	6517	5,9204E-06	5,920E-07	0,3							
2	1	6505	4,0549E-06	4,055E-07	0,2							
8	1	6536	1,4050E-06	1,405E-07	0,1							
4	1	6513	1,2240E-06	1,224E-07	0,1							
11	1	6537	1,0506E-06	1,051E-07	0,1							
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0018	1,800E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	6521	0,0017	1,716E-04	95,4							
10	1	6532	3,8884E-05	3,888E-06	2,2							
2	1	6505	3,4598E-05	3,460E-06	1,9							
11	1	6537	3,4583E-06	3,458E-07	0,2							
3	1	6509	2,3935E-06	2,394E-07	0,1							
8	1	6536	1,3046E-06	1,305E-07	0,1							
5	1	6517	1,1646E-06	1,165E-07	0,1							
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0018	1,772E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
6	1	6521	0,0017	1,709E-04	96,4							
2	1	6505	2,9355E-05	2,935E-06	1,7							
10	1	6532	2,3172E-05	2,317E-06	1,3							
11	1	6537	4,3234E-06	4,323E-07	0,2							
3	1	6509	2,2627E-06	2,263E-07	0,1							
8	1	6536	1,5053E-06	1,505E-07	0,1							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0018	1,771E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	0,0018		1,754E-04		99,1					
5	1	6517	6,4956E-06		6,496E-07		0,4					
2	1	6505	3,8648E-06		3,865E-07		0,2					
4	1	6513	1,2966E-06		1,297E-07		0,1					
8	1	6536	1,2452E-06		1,245E-07		0,1					
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0015	1,481E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	0,0015		1,464E-04		98,9					
5	1	6517	5,7467E-06		5,747E-07		0,4					
2	1	6505	4,1053E-06		4,105E-07		0,3					
8	1	6536	1,4069E-06		1,407E-07		0,1					
4	1	6513	1,1968E-06		1,197E-07		0,1					
11	1	6537	1,0922E-06		1,092E-07		0,1					
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0014	1,370E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6509	0,0013		1,346E-04		98,3					
2	1	6505	1,5390E-05		1,539E-06		1,1					
7	1	6525	4,9895E-06		4,989E-07		0,4					
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0012	1,156E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	1	6525	0,0011		1,132E-04		97,9					
3	1	6509	1,5552E-05		1,555E-06		1,3					
2	1	6505	7,0879E-06		7,088E-07		0,6					
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0009	9,040E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	0,0009		8,877E-05		98,2					
5	1	6517	6,4936E-06		6,494E-07		0,7					
2	1	6505	3,8462E-06		3,846E-07		0,4					
4	1	6513	1,2896E-06		1,290E-07		0,1					
8	1	6536	1,1886E-06		1,189E-07		0,1					
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0008	8,179E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8	1	6536	0,0008		7,955E-05		97,3					
2	1	6505	8,2623E-06		8,262E-07		1,0					
1	1	6501	3,3196E-06		3,320E-07		0,4					
6	1	6521	2,6783E-06		2,678E-07		0,3					
5	1	6517	2,3145E-06		2,314E-07		0,3					
11	1	6537	1,6849E-06		1,685E-07		0,2					
10	1	6532	1,6621E-06		1,662E-07		0,2					
3	1	6509	1,4462E-06		1,446E-07		0,2					
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0008	7,641E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6521	0,0007		6,999E-05		91,6					
2	1	6505	2,9215E-05		2,922E-06		3,8					
10	1	6532	2,3863E-05		2,386E-06		3,1					
11	1	6537	4,3949E-06		4,395E-07		0,6					
3	1	6509	2,2285E-06		2,228E-07		0,3					
8	1	6536	1,4283E-06		1,428E-07		0,2					
5	1	6517	1,2151E-06		1,215E-07		0,2					
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0007	7,490E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6505	0,0007		7,217E-05		96,3					
10	1	6532	1,3589E-05		1,359E-06		1,8					
6	1	6521	5,1643E-06		5,164E-07		0,7					
3	1	6509	4,8535E-06		4,854E-07		0,6					





[illegible]





## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

21	597343,80	7908618,40	2,00	7,7890E-05	7,789E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	6,0752E-05		6,075E-06		78,0					
5	1	6517	4,7953E-06		4,795E-07		6,2					
2	1	6505	4,6090E-06		4,609E-07		5,9					
8	1	6536	2,2010E-06		2,201E-07		2,8					
11	1	6537	1,3199E-06		1,320E-07		1,7					
6	1	6521	1,1348E-06		1,135E-07		1,5					
4	1	6513	1,0837E-06		1,084E-07		1,4					
34	601232,60	7903107,80	2,00	6,6885E-05	6,688E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11	1	6537	2,2632E-05		2,263E-06		33,8					
2	1	6505	1,5882E-05		1,588E-06		23,7					
6	1	6521	1,5133E-05		1,513E-06		22,6					
10	1	6532	5,7891E-06		5,789E-07		8,7					
8	1	6536	1,9668E-06		1,967E-07		2,9					
3	1	6509	1,7015E-06		1,701E-07		2,5					
5	1	6517	1,4932E-06		1,493E-07		2,2					
1	1	6501	1,4159E-06		1,416E-07		2,1					
35	599510,10	7902798,30	2,00	6,5082E-05	6,508E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11	1	6537	3,9511E-05		3,951E-06		60,7					
2	1	6505	1,0629E-05		1,063E-06		16,3					
6	1	6521	4,7938E-06		4,794E-07		7,4					
10	1	6532	2,7727E-06		2,773E-07		4,3					
1	1	6501	1,8616E-06		1,862E-07		2,9					
5	1	6517	1,7273E-06		1,727E-07		2,7					
8	1	6536	1,5467E-06		1,547E-07		2,4					
3	1	6509	1,3764E-06		1,376E-07		2,1					
38	600550,80	7908671,10	2,00	6,2775E-05	6,278E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8	1	6536	4,0488E-05		4,049E-06		64,5					
2	1	6505	6,9811E-06		6,981E-07		11,1					
1	1	6501	4,9701E-06		4,970E-07		7,9					
5	1	6517	2,7361E-06		2,736E-07		4,4					
6	1	6521	2,1089E-06		2,109E-07		3,4					
11	1	6537	1,7692E-06		1,769E-07		2,8					
10	1	6532	1,3500E-06		1,350E-07		2,2					
3	1	6509	1,2812E-06		1,281E-07		2,0					
39	602349,30	7907801,10	2,00	5,8830E-05	5,883E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8	1	6536	3,4050E-05		3,405E-06		57,9					
2	1	6505	1,0141E-05		1,014E-06		17,2					
6	1	6521	3,6595E-06		3,660E-07		6,2					
1	1	6501	2,4820E-06		2,482E-07		4,2					
10	1	6532	2,1777E-06		2,178E-07		3,7					
5	1	6517	1,9954E-06		1,995E-07		3,4					
11	1	6537	1,7005E-06		1,701E-07		2,9					
3	1	6509	1,6367E-06		1,637E-07		2,8					
33	600496,90	7904561,70	2,00	5,8061E-05	5,806E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11	1	6537	2,7012E-05		2,701E-06		46,5					
2	1	6505	1,1347E-05		1,135E-06		19,5					
6	1	6521	6,5315E-06		6,531E-07		11,2					
8	1	6536	3,5455E-06		3,546E-07		6,1					
10	1	6532	3,1363E-06		3,136E-07		5,4					
1	1	6501	2,2339E-06		2,234E-07		3,8					
5	1	6517	1,8567E-06		1,857E-07		3,2					

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

3		1		6509		1,4879E-06		1,488E-07		2,6	
36	600889,50	7907152,90	2,00	5,6499E-05	5,650E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
8		1	6536		3,0533E-05		3,053E-06		54,0		
2		1	6505		8,8874E-06		8,887E-07		15,7		
1		1	6501		3,7383E-06		3,738E-07		6,6		
6		1	6521		3,4520E-06		3,452E-07		6,1		
11		1	6537		3,1972E-06		3,197E-07		5,7		
5		1	6517		2,3030E-06		2,303E-07		4,1		
10		1	6532		1,9676E-06		1,968E-07		3,5		
3		1	6509		1,4215E-06		1,421E-07		2,5		
37	601882,10	7909295,90	2,00	5,3414E-05	5,341E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
8		1	6536		3,3288E-05		3,329E-06		62,3		
2		1	6505		7,6266E-06		7,627E-07		14,3		
1		1	6501		2,8915E-06		2,892E-07		5,4		
5		1	6517		2,3109E-06		2,311E-07		4,3		
6		1	6521		2,1550E-06		2,155E-07		4,0		
3		1	6509		1,4317E-06		1,432E-07		2,7		
10		1	6532		1,4277E-06		1,428E-07		2,7		
11		1	6537		1,2212E-06		1,221E-07		2,3		
32	598762,70	7904246,40	2,00	3,8428E-05	3,843E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
11		1	6537		1,5676E-05		1,568E-06		40,8		
2		1	6505		8,1954E-06		8,195E-07		21,3		
1		1	6501		3,1967E-06		3,197E-07		8,3		
6		1	6521		3,0693E-06		3,069E-07		8,0		
5		1	6517		2,1947E-06		2,195E-07		5,7		
8		1	6536		2,0763E-06		2,076E-07		5,4		
10		1	6532		1,8678E-06		1,868E-07		4,9		
3		1	6509		1,2242E-06		1,224E-07		3,2		
2	612255,30	7906542,40	2,00	2,5924E-05	2,592E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1	6505		1,1896E-05		1,190E-06		45,9		
3		1	6509		8,8696E-06		8,870E-07		34,2		
7		1	6525		1,1460E-06		1,146E-07		4,4		
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,9991E-05	1,999E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1	6505		1,0054E-05		1,005E-06		50,3		
3		1	6509		2,4544E-06		2,454E-07		12,3		
8		1	6536		1,4567E-06		1,457E-07		7,3		
6		1	6521		1,3126E-06		1,313E-07		6,6		
5		1	6517		1,2418E-06		1,242E-07		6,2		
10		1	6532		1,2011E-06		1,201E-07		6,0		

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0103	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6505		0,0103		0,004		99,9			
10		1	6532		2,9784E-06		1,191E-06		0,0			
3		1	6509		2,3871E-06		9,548E-07		0,0			
6		1	6521		1,3828E-06		5,531E-07		0,0			
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0071	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6505		0,0071		0,003		99,9			
10		1	6532		2,9230E-06		1,169E-06		0,0			

[illegible]

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0012	4,941E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6513		0,0012	4,916E-04		99,5				
	5	1	6517		4,8452E-06	1,938E-06		0,4				
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0012	4,866E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6513		0,0012	4,840E-04		99,5				
	5	1	6517		4,9664E-06	1,987E-06		0,4				
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0011	4,541E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	1	6525		0,0011	4,503E-04		99,2				
	3	1	6509		6,0959E-06	2,438E-06		0,5				
	2	1	6505		2,7542E-06	1,102E-06		0,2				
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0009	3,750E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	8	1	6536		0,0009	3,711E-04		99,0				
	2	1	6505		3,3810E-06	1,352E-06		0,4				
	1	1	6501		1,5418E-06	6,167E-07		0,2				
	6	1	6521		1,1435E-06	4,574E-07		0,1				
	5	1	6517		1,0434E-06	4,174E-07		0,1				
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0009	3,542E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6513		0,0009	3,515E-04		99,2				
	5	1	6517		5,3639E-06	2,146E-06		0,6				
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0008	3,360E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	6	1	6521		0,0008	3,231E-04		96,1				
	10	1	6532		1,4019E-05	5,608E-06		1,7				
	2	1	6505		1,3897E-05	5,559E-06		1,7				
	11	1	6537		1,5501E-06	6,200E-07		0,2				
	3	1	6509		1,0381E-06	4,152E-07		0,1				
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0008	3,308E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6501		0,0008	3,280E-04		99,1				
	5	1	6517		2,6004E-06	1,040E-06		0,3				
	2	1	6505		1,6857E-06	6,743E-07		0,2				
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0008	3,075E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	6	1	6521		0,0007	2,933E-04		95,4				
	10	1	6532		1,6617E-05	6,647E-06		2,2				
	2	1	6505		1,4383E-05	5,753E-06		1,9				
	11	1	6537		1,4997E-06	5,999E-07		0,2				
	3	1	6509		1,0403E-06	4,161E-07		0,1				
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0008	3,029E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	6	1	6521		0,0007	2,921E-04		96,4				
	2	1	6505		1,2203E-05	4,881E-06		1,6				
	10	1	6532		9,9025E-06	3,961E-06		1,3				
	11	1	6537		1,8749E-06	7,500E-07		0,2				
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0008	3,027E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6501		0,0007	2,999E-04		99,1				
	5	1	6517		2,8530E-06	1,141E-06		0,4				
	2	1	6505		1,6066E-06	6,427E-07		0,2				
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0006	2,531E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6501		0,0006	2,503E-04		98,9				
	5	1	6517		2,5241E-06	1,010E-06		0,4				
	2	1	6505		1,7066E-06	6,826E-07		0,3				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0006	2,380E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6509	0,0006		2,341E-04		98,4					
2	1	6505	6,3977E-06		2,559E-06		1,1					
7	1	6525	2,1707E-06		8,683E-07		0,4					
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0005	2,012E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	1	6525	0,0005		1,970E-04		97,9					
3	1	6509	6,7595E-06		2,704E-06		1,3					
2	1	6505	2,9465E-06		1,179E-06		0,6					
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0004	1,546E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	0,0004		1,517E-04		98,2					
5	1	6517	2,8522E-06		1,141E-06		0,7					
2	1	6505	1,5989E-06		6,396E-07		0,4					
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0004	1,418E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8	1	6536	0,0003		1,380E-04		97,3					
2	1	6505	3,4347E-06		1,374E-06		1,0					
1	1	6501	1,4186E-06		5,675E-07		0,4					
6	1	6521	1,1446E-06		4,578E-07		0,3					
5	1	6517	1,0166E-06		4,066E-07		0,3					
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0003	1,305E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6	1	6521	0,0003		1,196E-04		91,7					
2	1	6505	1,2145E-05		4,858E-06		3,7					
10	1	6532	1,0198E-05		4,079E-06		3,1					
11	1	6537	1,9059E-06		7,624E-07		0,6					
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0003	1,247E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6505	0,0003		1,200E-04		96,2					
10	1	6532	5,8072E-06		2,323E-06		1,9					
6	1	6521	2,2070E-06		8,828E-07		0,7					
3	1	6509	2,1095E-06		8,438E-07		0,7					
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0003	1,209E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6505	0,0003		1,181E-04		97,7					
3	1	6509	2,5914E-06		1,037E-06		0,9					
10	1	6532	1,8553E-06		7,421E-07		0,6					
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0003	1,200E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8	1	6536	0,0003		1,160E-04		96,7					
2	1	6505	3,5137E-06		1,405E-06		1,2					
1	1	6501	1,5285E-06		6,114E-07		0,5					
6	1	6521	1,2476E-06		4,990E-07		0,4					
5	1	6517	1,0244E-06		4,098E-07		0,3					
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0002	8,723E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6505	0,0002		8,396E-05		96,3					
3	1	6509	3,1435E-06		1,257E-06		1,4					
10	1	6532	2,3116E-06		9,246E-07		1,1					
6	1	6521	1,2109E-06		4,843E-07		0,6					
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0002	7,771E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6505	0,0002		7,376E-05		94,9					
10	1	6532	4,6994E-06		1,880E-06		2,4					
6	1	6521	1,8542E-06		7,417E-07		1,0					
3	1	6509	1,7826E-06		7,131E-07		0,9					
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0002	7,343E-05	-	-	-	-	-	-	3



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6505	0,0002			6,791E-05		92,5			
10		1	6532	7,8303E-06			3,132E-06		4,3			
6		1	6521	2,5203E-06			1,008E-06		1,4			
3		1	6509	1,7824E-06			7,130E-07		1,0			
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0002	7,298E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
11		1	6537	0,0002			6,809E-05		93,3			
2		1	6505	4,6703E-06			1,868E-06		2,6			
6		1	6521	2,5782E-06			1,031E-06		1,4			
10		1	6532	1,3249E-06			5,300E-07		0,7			
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0002	6,939E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
11		1	6537	0,0002			6,455E-05		93,0			
2		1	6505	4,6672E-06			1,867E-06		2,7			
6		1	6521	2,5382E-06			1,015E-06		1,5			
10		1	6532	1,3214E-06			5,285E-07		0,8			
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0002	6,855E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		1	6509	0,0002			6,485E-05		94,6			
2		1	6505	5,1662E-06			2,066E-06		3,0			
7		1	6525	3,0559E-06			1,222E-06		1,8			
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0002	6,800E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8		1	6536	0,0002			6,405E-05		94,2			
2		1	6505	3,6036E-06			1,441E-06		2,1			
1		1	6501	1,3757E-06			5,503E-07		0,8			
6		1	6521	1,2604E-06			5,042E-07		0,7			
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0002	6,062E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5		1	6517	0,0001			5,905E-05		97,4			
4		1	6513	1,8837E-06			7,535E-07		1,2			
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0002	6,028E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		1	6509	0,0001			5,591E-05		92,8			
2		1	6505	6,5241E-06			2,610E-06		4,3			
7		1	6525	3,2956E-06			1,318E-06		2,2			
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0001	5,701E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5		1	6517	0,0001			5,497E-05		96,4			
4		1	6513	3,3889E-06			1,356E-06		2,4			
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0001	5,481E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5		1	6517	0,0001			5,261E-05		96,0			
4		1	6513	3,5687E-06			1,427E-06		2,6			
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0001	4,481E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		1	6509	0,0001			4,029E-05		89,9			
2		1	6505	8,3053E-06			3,322E-06		7,4			
7		1	6525	1,6365E-06			6,546E-07		1,5			
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0001	4,402E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
11		1	6537	9,6479E-05			3,859E-05		87,7			
2		1	6505	5,1963E-06			2,079E-06		4,7			
6		1	6521	3,3136E-06			1,325E-06		3,0			
10		1	6532	1,5907E-06			6,363E-07		1,4			
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0001	4,370E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
10		1	6532	5,3016E-05			2,121E-05		48,5			

[illegible]

	11	1	6537	2,1999E-06	8,800E-07	3,7							
29	590124,50	7916989,50	2,00	5,8712E-05	2,348E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	4	1	6513	5,2098E-05	2,084E-05	88,7							
	5	1	6517	5,0812E-06	2,032E-06	8,7							
15	617471,10	7896182,70	2,00	4,9150E-05	1,966E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	7	1	6525	3,6587E-05	1,463E-05	74,4							
	3	1	6509	8,4824E-06	3,393E-06	17,3							
	2	1	6505	3,3420E-06	1,337E-06	6,8							
20	596078,80	7909577,50	2,00	4,5721E-05	1,829E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	3,8473E-05	1,539E-05	84,1							
	5	1	6517	3,1559E-06	1,262E-06	6,9							
	2	1	6505	1,5314E-06	6,126E-07	3,3							
3	602239,80	7902921,00	2,00	4,3874E-05	1,755E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	6	1	6521	2,3593E-05	9,437E-06	53,8							
	2	1	6505	9,0201E-06	3,608E-06	20,6							
	10	1	6532	4,7823E-06	1,913E-06	10,9							
	11	1	6537	3,4145E-06	1,366E-06	7,8							
22	596436,80	7907583,10	2,00	4,0675E-05	1,627E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	3,3706E-05	1,348E-05	82,9							
	5	1	6517	2,1406E-06	8,562E-07	5,3							
	2	1	6505	1,8428E-06	7,371E-07	4,5							
19	595227,10	7909155,60	2,00	3,4064E-05	1,363E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	2,6584E-05	1,063E-05	78,0							
	5	1	6517	3,6790E-06	1,472E-06	10,8							
	2	1	6505	1,4315E-06	5,726E-07	4,2							
21	597343,80	7908618,40	2,00	3,3329E-05	1,333E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	2,5963E-05	1,039E-05	77,9							
	5	1	6517	2,1062E-06	8,425E-07	6,3							
	2	1	6505	1,9160E-06	7,664E-07	5,7							
34	601232,60	7903107,80	2,00	2,8591E-05	1,144E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	11	1	6537	9,8146E-06	3,926E-06	34,3							
	2	1	6505	6,6024E-06	2,641E-06	23,1							
	6	1	6521	6,4672E-06	2,587E-06	22,6							
	10												

1		1		6501		1,0607E-06		4,243E-07		4,2			
33	600496,90	7904561,70	2,00	2,4913E-05	9,965E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11		1	6537		1,1714E-05		4,686E-06		47,0				
2		1	6505		4,7171E-06		1,887E-06		18,9				
6		1	6521		2,7913E-06		1,117E-06		11,2				
8		1	6536		1,5376E-06		6,150E-07		6,2				
10		1	6532		1,3403E-06		5,361E-07		5,4				
36	600889,50	7907152,90	2,00	2,4300E-05	9,720E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8		1	6536		1,3241E-05		5,296E-06		54,5				
2		1	6505		3,6946E-06		1,478E-06		15,2				
1		1	6501		1,5976E-06		6,390E-07		6,6				
6		1	6521		1,4752E-06		5,901E-07		6,1				
11		1	6537		1,3865E-06		5,546E-07		5,7				
5		1	6517		1,0115E-06		4,046E-07		4,2				
37	601882,10	7909295,90	2,00	2,3002E-05	9,201E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8		1	6536		1,4436E-05		5,774E-06		62,8				
2		1	6505		3,1705E-06		1,268E-06		13,8				
1		1	6501		1,2357E-06		4,943E-07		5,4				
5		1	6517		1,0150E-06		4,060E-07		4,4				
32	598762,70	7904246,40	2,00	1,6481E-05	6,593E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11		1	6537		6,7981E-06		2,719E-06		41,2				
2		1	6505		3,4069E-06		1,363E-06		20,7				
1		1	6501		1,3661E-06		5,464E-07		8,3				
6		1	6521		1,3117E-06		5,247E-07		8,0				
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,1029E-05	4,412E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6505		4,9454E-06		1,978E-06		44,8				
3		1	6509		3,8549E-06		1,542E-06		35,0				
1	606943,20	7909916,20	2,00	8,4782E-06	3,391E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6505		4,1795E-06		1,672E-06		49,3				
3		1	6509		1,0667E-06		4,267E-07		12,6				
<b>Вещество: 0627</b>													
<b>Этилбензол (Фенилэтан)</b>													
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	В с о т с т а	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0038	1,505E-04	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6505		0,0038		1,503E-04		99,9				
10		1	6532		1,8134E-06		7,254E-08		0,0				
3		1	6509		1,4818E-06		5,927E-08		0,0				
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0026	1,033E-04	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	2	1	6505		2,5172E-06		1,007E-07		0,2										
	7	1	6525		1,5303E-06		6,121E-08		0,1										
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0016	6,364E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	3	1	6509		0,0016			6,346E-05		99,7									
	2	1	6505		2,2812E-06			9,125E-08		0,1									
	7	1	6525		1,5175E-06			6,070E-08		0,1									
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0013	5,316E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	5	1	6517		0,0013			5,306E-05		99,8									
	4	1	6513		1,6307E-06			6,523E-08		0,1									
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0013	5,094E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	5	1	6517		0,0013			5,084E-05		99,8									
	4	1	6513		1,5440E-06			6,176E-08		0,1									
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0012	4,859E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	5	1	6517		0,0012			4,849E-05		99,8									
	4	1	6513		1,6937E-06			6,775E-08		0,1									
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0011	4,405E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	7	1	6525		0,0011			4,386E-05		99,5									
	3	1	6509		3,5739E-06			1,430E-07		0,3									
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0009	3,623E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	2	1	6505		0,0009			3,602E-05		99,4									
	10	1	6532		2,0606E-06			8,242E-08		0,2									
	3	1	6509		1,3462E-06			5,385E-08		0,1									
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0009	3,485E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	5	1	6517		0,0009			3,475E-05		99,7									
	4	1	6513		1,4288E-06			5,715E-08		0,2									
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0008	3,376E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	4	1	6513		0,0008			3,363E-05		99,6									
	5	1	6517		2,7523E-06			1,101E-07		0,3									
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0008	3,334E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	7	1	6525		0,0008			3,314E-05		99,4									
	3	1	6509		3,7403E-06			1,496E-07		0,4									
	2	1	6505		1,0224E-06			4,090E-08		0,1									
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0008	3,023E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	4	1	6513		0,0008			3,009E-05		99,5									
	5	1	6517		2,8750E-06			1,150E-07		0,4									
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0007	2,978E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	4	1	6513		0,0007			2,963E-05		99,5									
	5	1	6517		2,9470E-06			1,179E-07		0,4									
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0007	2,777E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	7	1	6525		0,0007			2,757E-05		99,3									
	3	1	6509		3,7839E-06			1,514E-07		0,5									
	2	1	6505		1,0062E-06			4,025E-08		0,1									
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0007	2,660E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
	2	1	6505		0,0007			2,638E-05		99,2									
	10	1	6532		2,3914E-06			9,566E-08		0,4									
	3	1	6509		1,3258E-06			5,303E-08		0,2									

6		1		6521		1,0105E-06		4,042E-08		0,2			
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0005	2,167E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1		6513		0,0005		2,151E-05		99,3			
5		1		6517		3,1828E-06		1,273E-07		0,6			
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0005	2,156E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8		1		6536		0,0005		2,136E-05		99,1			
2		1		6505		1,2352E-06		4,941E-08		0,2			
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0005	2,032E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1		6521		0,0005		1,967E-05		96,8			
10		1		6532		8,5356E-06		3,414E-07		1,7			
2		1		6505		5,0770E-06		2,031E-07		1,0			
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0005	2,012E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501		0,0005		1,997E-05		99,2			
5		1		6517		1,5430E-06		6,172E-08		0,3			
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0005	1,858E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1		6521		0,0004		1,786E-05		96,1			
10		1		6532		1,0118E-05		4,047E-07		2,2			
2		1		6505		5,2544E-06		2,102E-07		1,1			
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0005	1,841E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501		0,0005		1,826E-05		99,2			
5		1		6517		1,6929E-06		6,772E-08		0,4			
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0005	1,832E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1		6521		0,0004		1,778E-05		97,1			
10		1		6532		6,0292E-06		2,412E-07		1,3			
2		1		6505		4,4581E-06		1,783E-07		1,0			
11		1		6537		1,0792E-06		4,317E-08		0,2			
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0004	1,539E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6501		0,0004		1,524E-05		99,0			
5		1		6517		1,4978E-06		5,991E-08		0,4			
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0004	1,471E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		1		6509		0,0004		1,453E-05		98,8			
2		1		6505		2,3372E-06		9,349E-08		0,6			
7		1		6525		1,3287E-06		5,315E-08		0,4			
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0003	1,229E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7		1											

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	2	1	6505		4,4369E-06		1,775E-07		2,3										
	11	1	6537		1,0970E-06		4,388E-08		0,6										
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0002	6,887E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %										
	8	1	6536		0,0002		6,679E-06		97,0										
	2	1	6505		1,2837E-06		5,135E-08		0,7										
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0001	4,670E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %										
	2	1	6505		0,0001		4,384E-06		93,9										
	10	1	6532		3,5357E-06		1,414E-07		3,0										
	6	1	6521		1,3437E-06		5,375E-08		1,2										
	3	1	6509		1,3094E-06		5,238E-08		1,1										
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0001	4,482E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %										
	2	1	6505		0,0001		4,315E-06		96,3										
	3	1	6509		1,6086E-06		6,434E-08		1,4										
	10	1	6532		1,1296E-06		4,518E-08		1,0										
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0001	4,201E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %										
	3	1	6509		0,0001		4,025E-06		95,8										
	2	1	6505		1,8873E-06		7,549E-08		1,8										
	7	1	6525		1,8706E-06		7,482E-08		1,8										
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0001	4,170E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %										
	11	1	6537		9,7980E-05		3,919E-06		94,0										
	2	1	6505		1,7062E-06		6,825E-08		1,6										
	6	1	6521		1,5698E-06		6,279E-08		1,5										
70	599997,60	7903545,70	2,00	9,9077E-05	3,963E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %										
	11	1	6537		9,2888E-05		3,716E-06		93,8										
	2	1	6505		1,7050E-06		6,820E-08		1,7										
	6	1	6521		1,5454E-06		6,182E-08		1,6										
66	601620,90	7908146,90	2,00	9,7259E-05	3,890E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %										
	8	1	6536		9,2159E-05		3,686E-06		94,8										
	2	1	6505		1,3165E-06		5,266E-08		1,4										
14	615287,30	7899026,30	2,00	9,1827E-05	3,673E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %										
	3	1	6509		8,6767E-05		3,471E-06		94,5										
	2	1	6505		2,3834E-06		9,534E-08		2,6										
	7	1	6525		2,0173E-06		8,069E-08		2,2										
26	589163,20	7910447,50	2,00	8,9812E-05	3,592E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %										
	5	1	6517		8,7601E-05		3,504E-06		97,5										
	4	1	6513		1,1530E-06		4,612E-08		1,3										
23	588488,90	7912184,60	2,00	8,4503E-05	3,380E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %										
	5	1	6517		8,1539E-05		3,262E-06		96,5										
	4	1	6513		2,0744E-06		8,297E-08		2,5										
9	608420,50	7900556,10	2,00	8,1676E-05	3,267E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %										
	2	1	6505		7,6685E-05		3,067E-06		93,9										
	3	1	6509		1,9513E-06		7,805E-08		2,4										
	10	1	6532		1,4074E-06		5,630E-08		1,7										
25	589536,90	7912409,50	2,00	8,1234E-05	3,249E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %										
	5	1	6517		7,8043E-05		3,122E-06		96,1										
	4	1	6513		2,1845E-06		8,738E-08		2,7										
31	606077,90	7899540,10	2,00	7,3379E-05	2,935E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6505	6,7370E-05	2,695E-06	91,8							
10	1	6532	2,8612E-06	1,144E-07	3,9							
6	1	6521	1,1289E-06	4,516E-08	1,5							
3	1	6509	1,1065E-06	4,426E-08	1,5							
7	606105,90	7900439,40	2,00	7,0418E-05	2,817E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6505	6,2026E-05	2,481E-06	88,1							
10	1	6532	4,7675E-06	1,907E-07	6,8							
6	1	6521	1,5345E-06	6,138E-08	2,2							
3	1	6509	1,1064E-06	4,426E-08	1,6							
11	614319,50	7900941,10	2,00	6,7379E-05	2,695E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6509	6,2518E-05	2,501E-06	92,8							
2	1	6505	3,0341E-06	1,214E-07	4,5							
7	1	6525	1,0017E-06	4,007E-08	1,5							
71	600418,00	7903440,60	2,00	6,2495E-05	2,500E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
11	1	6537	5,5530E-05	2,221E-06	88,9							
6	1	6521	2,0175E-06	8,070E-08	3,2							
2	1	6505	1,8983E-06	7,593E-08	3,0							
6	603725,90	7901846,60	2,00	6,1958E-05	2,478E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
10	1	6532	3,2279E-05	1,291E-06	52,1							
6	1	6521	2,0621E-05	8,248E-07	33,3							
2	1	6505	6,7750E-06	2,710E-07	10,9							
24	590506,20	7911218,30	2,00	5,6774E-05	2,271E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	1	6517	5,4221E-05	2,169E-06	95,5							
4	1	6513	1,2892E-06	5,157E-08	2,3							
18	618825,80	7895295,10	2,00	5,5120E-05	2,205E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	1	6525	5,0921E-05	2,037E-06	92,4							
3	1	6509	2,8995E-06	1,160E-07	5,3							
12	615357,30	7901817,40	2,00	5,4273E-05	2,171E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6509	5,0293E-05	2,012E-06	92,7							
2	1	6505	2,1853E-06	8,741E-08	4,0							
7	1	6525	1,0542E-06	4,217E-08	1,9							
30	588941,40	7916201,30	2,00	5,0226E-05	2,009E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6513	4,5184E-05	1,807E-06	90,0							
5	1	6517	4,3009E-06	1,720E-07	8,6							
16	618674,00	7897278,90	2,00	4,9976E-05	1,999E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	1	6525	4,3281E-05	1,731E-06	86,6							
3	1	6509	5,1551E-06	2,062E-07	10,3							
2	1	6505	1,1089E-06	4,435E-08	2,2							
28	589163,30	7918194,50	2,00	4,7298E-05	1,892E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6513	4,4471E-05	1,779E-06	94,0							
5	1	6517	2,1582E-06	8,633E-08	4,6							
27	588020,20	7917622,30	2,00	4,0851E-05	1,634E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6513	3,7755E-05	1,510E-06	92,4							
5	1	6517	2,4629E-06	9,852E-08	6,0							
17	619903,80	7896322,80	2,00	3,9559E-05	1,582E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	1	6525	3,5449E-05	1,418E-06	89,6							





## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

38	600550,80	7908671,10	2,00	1,5150E-05	6,060E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8		1	6536		1,0106E-05		4,042E-07		66,7			
1		1	6501		1,2932E-06		5,173E-08		8,5			
2		1	6505		1,0602E-06		4,241E-08		7,0			
39	602349,30	7907801,10	2,00	1,3853E-05	5,541E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8		1	6536		8,4991E-06		3,400E-07		61,4			
2		1	6505		1,5401E-06		6,160E-08		11,1			
33	600496,90	7904561,70	2,00	1,3575E-05	5,430E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
11		1	6537		6,7423E-06		2,697E-07		49,7			
2		1	6505		1,7233E-06		6,893E-08		12,7			
6		1	6521		1,6995E-06		6,798E-08		12,5			
36	600889,50	7907152,90	2,00	1,3402E-05	5,361E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8		1	6536		7,6212E-06		3,048E-07		56,9			
2		1	6505		1,3497E-06		5,399E-08		10,1			
37	601882,10	7909295,90	2,00	1,2728E-05	5,091E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8		1	6536		8,3090E-06		3,324E-07		65,3			
2		1	6505		1,1582E-06		4,633E-08		9,1			
32	598762,70	7904246,40	2,00	8,9415E-06	3,577E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
11		1	6537		3,9128E-06		1,565E-07		43,8			
2		1	6505		1,2446E-06		4,978E-08		13,9			
2	612255,30	7906542,40	2,00	5,5430E-06	2,217E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		1	6509		2,3929E-06		9,572E-08		43,2			
2		1	6505		1,8067E-06		7,227E-08		32,6			
1	606943,20	7909916,20	2,00	4,1222E-06	1,649E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6505		1,5269E-06		6,108E-08		37,0			

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Взвешивание	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0164	1,644E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6506	0,0087		8,675E-09		52,8				
	2	1	5504	0,0076		7,612E-09		46,3				
	10	1	6530	4,0296E-05		4,030E-11		0,2				
	9	0	5501	3,7198E-05		3,720E-11		0,2				
	9	0	5502	3,6960E-05		3,696E-11		0,2				
	2	2	529	8,6662E-06		8,666E-12		0,1				
	3	1	6510	6,6076E-06		6,608E-12		0,0				
	6	1	6522	4,6966E-06		4,697E-12		0,0				
	3	1	5505	3,2170E-06		3,217E-12		0,0				
	10	1	5510	2,7944E-06		2,794E-12		0,0				
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0105	1,049E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	5505	0,0067		6,682E-09		63,7				
	3	1	6510	0,0037		3,745E-09		35,7				
	2	1	6506	1,6004E-05		1,600E-11		0,2				
	7	1	6526	9,1116E-06		9,112E-12		0,1				
	9	0	5501	9,1073E-06		9,107E-12		0,1				
	9	0	5502	9,0863E-06		9,086E-12		0,1				
	2	1	5504	6,1311E-06		6,131E-12		0,1				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7	1	5509	3,6644E-06	3,664E-12	0,0									
3	2	516	2,6312E-06	2,631E-12	0,0									
10	1	6530	1,5550E-06	1,555E-12	0,0									
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0085	8,495E-09	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6506	0,0063		6,298E-09		74,1							
2	1	5504	0,0021		2,055E-09		24,2							
9	0	5501	3,7065E-05		3,707E-11		0,4							
9	0	5502	3,6831E-05		3,683E-11		0,4							
10	1	6530	3,3579E-05		3,358E-11		0,4							
3	1	6510	6,9287E-06		6,929E-12		0,1							
2	2	529	6,1878E-06		6,188E-12		0,1							
6	1	6522	4,6558E-06		4,656E-12		0,1							
3	1	5505	3,3706E-06		3,371E-12		0,0							
10	1	5510	2,7741E-06		2,774E-12		0,0							
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0069	6,876E-09	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	5507	0,0037		3,742E-09		54,4							
5	1	6518	0,0031		3,098E-09		45,1							
4	1	6514	9,5041E-06		9,504E-12		0,1							
5	2	519	6,7305E-06		6,731E-12		0,1							
4	1	5506	3,5535E-06		3,553E-12		0,1							
9	0	5502	3,4082E-06		3,408E-12		0,0							
9	0	5501	3,4059E-06		3,406E-12		0,0							
1	1	6502	1,8539E-06		1,854E-12		0,0							
2	1	6506	1,8376E-06		1,838E-12		0,0							
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0054	5,375E-09	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	1	6510	0,0029		2,905E-09		54,0							
3	1	5505	0,0024		2,397E-09		44,6							
2	1	6506	1,6910E-05		1,691E-11		0,3							
3	2	516	1,1904E-05		1,190E-11		0,2							
9	0	5501	9,3665E-06		9,366E-12		0,2							
9	0	5502	9,3439E-06		9,344E-12		0,2							
7	1	6526	8,5492E-06		8,549E-12		0,2							
2	1	5504	6,4587E-06		6,459E-12		0,1							
7	1	5509	3,4444E-06		3,444E-12		0,1							
10	1	6530	1,6273E-06		1,627E-12		0,0							
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0049	4,909E-09	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6506	0,0036		3,647E-09		74,3							
2	1	5504	0,0011		1,079E-09		22,0							
10	1	6530	6,1589E-05		6,159E-11		1,3							
9	0	5501	3,9865E-05		3,987E-11		0,8							
9	0	5502	3,9597E-05		3,960E-11		0,8							
2	2	529	1,4841E-05		1,484E-11		0,3							
3	1	6510	6,0191E-06		6,019E-12		0,1							
6	1	6522	5,0892E-06		5,089E-12		0,1							
10	1	5510	3,0723E-06		3,072E-12		0,1							
3	1	5505	2,9472E-06		2,947E-12		0,1							
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0041	4,106E-09	-	-	-	-	-	-	2		
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	1	6518	0,0029		2,883E-09		70,2							
5	1	5507	0,0012		1,191E-09		29,0							
4	1	6514	9,1626E-06		9,163E-12		0,2							
5	2	519	4,0756E-06		4,076E-12		0,1							
4	1	5506	3,4454E-06		3,445E-12		0,1							
9	0	5502	3,3346E-06		3,335E-12		0,1							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9	0	5501	3,3325E-06	3,333E-12	0,1												
2	1	6506	1,8081E-06	1,808E-12	0,0												
1	1	6502	1,7559E-06	1,756E-12	0,0												
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0039	3,887E-09	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
2	1	6506	0,0028	2,828E-09	72,8												
2	1	5504	0,0009	8,685E-10	22,3												
10	1	6530	7,4423E-05	7,442E-11	1,9												
9	0	5501	4,3852E-05	4,385E-11	1,1												
9	0	5502	4,3542E-05	4,354E-11	1,1												
3	1	6510	5,9296E-06	5,930E-12	0,2												
6	1	6522	5,6032E-06	5,603E-12	0,1												
10	1	5510	3,4722E-06	3,472E-12	0,1												
3	1	5505	2,9017E-06	2,902E-12	0,1												
6	1	5508	1,9779E-06	1,978E-12	0,1												
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0035	3,540E-09	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
5	1	6518	0,0029	2,901E-09	82,0												
5	1	5507	0,0006	6,097E-10	17,2												
4	1	6514	8,6849E-06	8,685E-12	0,2												
9	0	5502	3,5717E-06	3,572E-12	0,1												
9	0	5501	3,5693E-06	3,569E-12	0,1												
4	1	5506	3,2466E-06	3,247E-12	0,1												
1	1	6502	2,0829E-06	2,083E-12	0,1												
2	1	6506	1,9112E-06	1,911E-12	0,1												
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0035	3,498E-09	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
3	1	6510	0,0029	2,902E-09	82,9												
3	1	5505	0,0005	5,309E-10	15,2												
2	1	6506	1,5365E-05	1,536E-11	0,4												
9	0	5501	9,3275E-06	9,327E-12	0,3												
9	0	5502	9,3088E-06	9,309E-12	0,3												
7	1	6526	8,4895E-06	8,489E-12	0,2												
3	2	516	7,2395E-06	7,240E-12	0,2												
2	1	5504	5,8988E-06	5,899E-12	0,2												
7	1	5509	3,4084E-06	3,408E-12	0,1												
10	1	6530	1,5092E-06	1,509E-12	0,0												
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0030	3,044E-09	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
4	1	6514	0,0016	1,611E-09	52,9												
4	1	5506	0,0014	1,392E-09	45,7												
5	1	6518	1,6720E-05	1,672E-11	0,5												
5	1	5507	6,5704E-06	6,570E-12	0,2												
4	2	517	5,7469E-06	5,747E-12	0,2												
9	0	5502	2,6110E-06	2,611E-12	0,1												
9	0	5501	2,6084E-06	2,608E-12	0,1												
2	1	6506	1,4318E-06	1,432E-12	0,0												
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0029	2,874E-09	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
4	1	6514	0,0019	1,882E-09	65,5												
4	1	5506	0,0009	9,490E-10	33,0												
5	1	6518	1,6027E-05	1,603E-11	0,6												
4	2	517	9,1857E-06	9,186E-12	0,3												
5	1	5507	6,2981E-06	6,298E-12	0,2												
9	0	5502	2,6395E-06	2,639E-12	0,1												
9	0	5501	2,6369E-06	2,637E-12	0,1												
2	1	6506	1,4433E-06	1,443E-12	0,1												
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0029	2,854E-09	-	-	-	-	-	-	2					

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7		1	6526	0,0019		1,864E-09		65,3				
7		1	5509	0,0009		9,333E-10		32,7				
3		1	6510	1,6298E-05		1,630E-11		0,6				
7		2	523	9,0431E-06		9,043E-12		0,3				
3		1	5505	8,3066E-06		8,307E-12		0,3				
2		1	6506	7,0196E-06		7,020E-12		0,2				
9		0	5501	4,5599E-06		4,560E-12		0,2				
9		0	5502	4,5515E-06		4,552E-12		0,2				
2		1	5504	2,8846E-06		2,885E-12		0,1				
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0027	2,722E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		1	6518	0,0023		2,292E-09		84,2				
5		1	5507	0,0004		3,852E-10		14,1				
5		2	519	1,6761E-05		1,676E-11		0,6				
4		1	6514	8,0554E-06		8,055E-12		0,3				
9		0	5502	3,5900E-06		3,590E-12		0,1				
9		0	5501	3,5876E-06		3,588E-12		0,1				
4		1	5506	3,0270E-06		3,027E-12		0,1				
1		1	6502	2,1062E-06		2,106E-12		0,1				
2		1	6506	1,9236E-06		1,924E-12		0,1				
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0026	2,592E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7		1	6526	0,0022		2,176E-09		84,0				
7		1	5509	0,0004		3,689E-10		14,2				
3		1	6510	1,5590E-05		1,559E-11		0,6				
3		1	5505	7,9446E-06		7,945E-12		0,3				
2		1	6506	6,7948E-06		6,795E-12		0,3				
9		0	5501	4,4884E-06		4,488E-12		0,2				
9		0	5502	4,4802E-06		4,480E-12		0,2				
2		1	5504	2,7995E-06		2,799E-12		0,1				
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0026	2,556E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1	5508	0,0012		1,158E-09		45,3				
6		1	6522	0,0009		9,272E-10		36,3				
9		0	5501	0,0002		1,865E-10		7,3				
9		0	5502	0,0002		1,843E-10		7,2				
2		1	6506	2,9229E-05		2,923E-11		1,1				
10		1	5510	1,1972E-05		1,197E-11		0,5				
6		2	522	1,1208E-05		1,121E-11		0,4				
2		1	5504	1,1057E-05		1,106E-11		0,4				
10		1	6530	1,0240E-05		1,024E-11		0,4				
11		1	6529	6,4389E-06		6,439E-12		0,3				
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0021	2,095E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4		1	6514	0,0017		1,713E-09		81,8				
4		1	5506	0,0003		3,459E-10		16,5				
5		1	6518	1,7126E-05		1,713E-11		0,8				
5		1	5507	6,7020E-06		6,702E-12		0,3				
9		0	5502	2,7238E-06		2,724E-12		0,1				
9		0	5501	2,7210E-06		2,721E-12		0,1				
2		1	6506	1,4813E-06		1,481E-12		0,1				
1		1	6502	1,0289E-06		1,029E-12		0,0				
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0021	2,080E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7		1	6526	0,0010		1,020E-09		49,1				
7		1	5509	0,0010		1,003E-09		48,2				
3		1	6510	1,8220E-05		1,822E-11		0,9				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

3	1	5505	9,2744E-06	9,274E-12	0,4												
2	1	6506	7,3817E-06	7,382E-12	0,4												
7	2	523	5,1519E-06	5,152E-12	0,2												
9	0	5501	4,7214E-06	4,721E-12	0,2												
9	0	5502	4,7126E-06	4,713E-12	0,2												
2	1	5504	3,0245E-06	3,024E-12	0,1												
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0020	2,002E-09	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
7	1	6526	0,0016	1,649E-09	82,4												
7	1	5509	0,0003	2,883E-10	14,4												
3	1	6510	1,6476E-05	1,648E-11	0,8												
7	2	523	1,6318E-05	1,632E-11	0,8												
3	1	5505	8,3869E-06	8,387E-12	0,4												
2	1	6506	6,9140E-06	6,914E-12	0,3												
9	0	5501	4,5645E-06	4,565E-12	0,2												
9	0	5502	4,5562E-06	4,556E-12	0,2												
2	1	5504	2,8467E-06	2,847E-12	0,1												
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0019	1,901E-09	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
6	1	6522	0,0011	1,065E-09	56,0												
6	1	5508	0,0003	2,565E-10	13,5												
9	0	5501	0,0002	2,352E-10	12,4												
9	0	5502	0,0002	2,315E-10	12,2												
2	1	6506	3,3159E-05	3,316E-11	1,7												
10	1	5510	1,8230E-05	1,823E-11	1,0												
6	2	522	1,3211E-05	1,321E-11	0,7												
2	1	5504	1,2479E-05	1,248E-11	0,7												
10	1	6530	1,2135E-05	1,214E-11	0,6												
11	1	6529	5,3234E-06	5,323E-12	0,3												
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0017	1,706E-09	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
6	1	6522	0,0010	1,002E-09	58,8												
9	0	5501	0,0002	2,043E-10	12,0												
9	0	5502	0,0002	2,011E-10	11,8												
6	1	5508	0,0002	1,825E-10	10,7												
2	1	6506	3,4270E-05	3,427E-11	2,0												
10	1	5510	1,7953E-05	1,795E-11	1,1												
6	2	522	1,4668E-05	1,467E-11	0,9												
10	1	6530	1,3259E-05	1,326E-11	0,8												
2	1	5504	1,2872E-05	1,287E-11	0,8												
11	1	6529	5,1505E-06	5,150E-12	0,3												
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0017	1,697E-09	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
4	1	6514	0,0014	1,393E-09	82,0												
4	1	5506	0,0002	2,500E-10	14,7												
5	1	6518	1,8455E-05	1,845E-11	1,1												
4	2	517	1,6724E-05	1,672E-11	1,0												
5	1	5507	7,2077E-06	7,208E-12	0,4												
9	0	5502	2,7382E-06	2,738E-12	0,2												
9	0	5501	2,7355E-06	2,735E-12	0,2												
2	1	6506	1,4890E-06	1,489E-12	0,1												
1	1	6502	1,0468E-06	1,047E-12	0,1												
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0016	1,609E-09	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
1	1	6502	0,0009	9,263E-10	57,6												
1	1	5503	0,0006	6,219E-10	38,6												
5	1	6518	9,9727E-06	9,973E-12	0,6												
9	0	5502	9,2631E-06	9,263E-12	0,6												

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9	0	5501	9,2507E-06	9,251E-12	0,6							
1	2	512	9,1686E-06	9,169E-12	0,6							
2	1	6506	4,0676E-06	4,068E-12	0,3							
5	1	5507	3,7723E-06	3,772E-12	0,2							
4	1	6514	2,0104E-06	2,010E-12	0,1							
8	1	6535	1,7423E-06	1,742E-12	0,1							
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0016	1,569E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
9	0	5501	0,0007	6,569E-10	41,9							
9	0	5502	0,0006	6,337E-10	40,4							
6	1	6522	9,3122E-05	9,312E-11	5,9							
10	1	5510	6,4421E-05	6,442E-11	4,1							
2	1	6506	4,0696E-05	4,070E-11	2,6							
6	1	5508	2,7286E-05	2,729E-11	1,7							
2	1	5504	1,5219E-05	1,522E-11	1,0							
10	1	6530	1,3615E-05	1,362E-11	0,9							
11	1	6529	3,7778E-06	3,778E-12	0,2							
3	1	6510	3,3047E-06	3,305E-12	0,2							
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0015	1,541E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	5503	0,0008	7,696E-10	50,0							
1	1	6502	0,0007	7,127E-10	46,3							
5	1	6518	9,9650E-06	9,965E-12	0,6							
9	0	5502	9,1445E-06	9,144E-12	0,6							
9	0	5501	9,1330E-06	9,133E-12	0,6							
1	2	512	6,9179E-06	6,918E-12	0,4							
2	1	6506	4,0481E-06	4,048E-12	0,3							
5	1	5507	3,7637E-06	3,764E-12	0,2							
4	1	6514	1,9999E-06	2,000E-12	0,1							
2	1	5504	1,7065E-06	1,707E-12	0,1							
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0015	1,509E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
3	1	6510	0,0012	1,188E-09	78,7							
3	1	5505	0,0003	2,586E-10	17,1							
2	1	6506	1,5729E-05	1,573E-11	1,0							
9	0	5501	9,8409E-06	9,841E-12	0,7							
9	0	5502	9,8228E-06	9,823E-12	0,7							
7	1	6526	7,4643E-06	7,464E-12	0,5							
2	1	5504	6,0289E-06	6,029E-12	0,4							
3	2	516	4,2380E-06	4,238E-12	0,3							
7	1	5509	3,0018E-06	3,002E-12	0,2							
10	1	6530	1,5461E-06	1,546E-12	0,1							
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0014	1,431E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
6	1	6522	0,0006	6,166E-10	43,1							
6	1	5508	0,0004	4,167E-10	29,1							
9	0	5501	0,0002	1,521E-10	10,6							
9	0	5502	0,0002	1,504E-10	10,5							
2	1	6506	2,9082E-05	2,908E-11	2,0							
2	1	5504	1,0996E-05	1,100E-11	0,8							
10	1	6530	1,0619E-05	1,062E-11	0,7							
10	1	5510	1,0501E-05	1,050E-11	0,7							
6	2	522	8,2919E-06	8,292E-12	0,6							
11	1	6529	6,5454E-06	6,545E-12	0,5							
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0014	1,377E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6502	0,0011	1,089E-09	79,0							
1	1	5503	0,0002	2,358E-10	17,1							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9	0	5502	9,8734E-06	9,873E-12	0,7												
9	0	5501	9,8596E-06	9,860E-12	0,7												
5	1	6518	9,1124E-06	9,112E-12	0,7												
2	1	6506	4,2626E-06	4,263E-12	0,3												
5	1	5507	3,3869E-06	3,387E-12	0,2												
8	1	6535	1,9556E-06	1,956E-12	0,1												
4	1	6514	1,9005E-06	1,901E-12	0,1												
2	1	5504	1,7917E-06	1,792E-12	0,1												
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0012	1,247E-09	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
8	1	6535	0,0008	8,238E-10	66,1												
8	1	5511	0,0002	2,428E-10	19,5												
8	2	688	6,3193E-05	6,319E-11	5,1												
9	0	5502	3,0550E-05	3,055E-11	2,5												
9	0	5501	3,0398E-05	3,040E-11	2,4												
8	2	521	1,2984E-05	1,298E-11	1,0												
2	1	6506	8,4175E-06	8,418E-12	0,7												
1	1	6502	5,2521E-06	5,252E-12	0,4												
6	1	6522	3,9223E-06	3,922E-12	0,3												
5	1	6518	3,7510E-06	3,751E-12	0,3												
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0012	1,214E-09	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
8	1	6535	0,0006	5,655E-10	46,6												
8	1	5511	0,0005	4,906E-10	40,4												
8	2	688	4,5266E-05	4,527E-11	3,7												
9	0	5502	3,1568E-05	3,157E-11	2,6												
9	0	5501	3,1399E-05	3,140E-11	2,6												
2	1	6506	8,5498E-06	8,550E-12	0,7												
8	2	521	7,7682E-06	7,768E-12	0,6												
1	1	6502	4,8450E-06	4,845E-12	0,4												
6	1	6522	3,9277E-06	3,928E-12	0,3												
5	1	6518	3,6575E-06	3,657E-12	0,3												
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0011	1,134E-09	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
1	1	6502	0,0009	8,923E-10	78,7												
1	1	5503	0,0002	1,716E-10	15,1												
1	2	512	1,7161E-05	1,716E-11	1,5												
9	0	5502	9,9839E-06	9,984E-12	0,9												
9	0	5501	9,9707E-06	9,971E-12	0,9												
5	1	6518	8,8490E-06	8,849E-12	0,8												
2	1	6506	4,3139E-06	4,314E-12	0,4												
5	1	5507	3,2869E-06	3,287E-12	0,3												
8	1	6535	1,9586E-06	1,959E-12	0,2												
4	1	6514	1,8595E-06	1,859E-12	0,2												
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0010	1,046E-09	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
2	1	6506	0,0006	6,262E-10	59,9												
2	1	5504	0,0002	2,233E-10	21,4												
9	0	5501	5,8369E-05	5,837E-11	5,6												
9	0	5502	5,7896E-05	5,790E-11	5,5												
10	1	6530	4,3342E-05	4,334E-11	4,1												
6	1	6522	7,3976E-06	7,398E-12	0,7												
3	1	6510	5,8568E-06	5,857E-12	0,6												
10	1	5510	5,0580E-06	5,058E-12	0,5												
2	2	529	3,6769E-06	3,677E-12	0,4												
3	1	5505	2,8738E-06	2,874E-12	0,3												
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0009	9,316E-10	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2	1	6506	0,0006	6,176E-10	66,3							
2	1	5504	0,0002	2,140E-10	23,0							
9	0	5501	2,7091E-05	2,709E-11	2,9							
9	0	5502	2,6945E-05	2,694E-11	2,9							
10	1	6530	1,9138E-05	1,914E-11	2,1							
3	1	6510	7,1615E-06	7,161E-12	0,8							
3	1	5505	3,5437E-06	3,544E-12	0,4							
6	1	6522	3,3879E-06	3,388E-12	0,4							
10	1	5510	1,8823E-06	1,882E-12	0,2							
2	2	529	1,7524E-06	1,752E-12	0,2							
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0009	8,961E-10	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	1	6506	0,0004	3,622E-10	40,4							
10	1	6530	0,0002	2,452E-10	27,4							
2	1	5504	0,0001	1,255E-10	14,0							
9	0	5501	6,3414E-05	6,341E-11	7,1							
9	0	5502	6,2819E-05	6,282E-11	7,0							
6	1	6522	8,3897E-06	8,390E-12	0,9							
10	1	5510	5,8576E-06	5,858E-12	0,7							
3	1	6510	4,9715E-06	4,971E-12	0,6							
6	1	5508	2,8737E-06	2,874E-12	0,3							
2	2	529	2,8350E-06	2,835E-12	0,3							
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0009	8,588E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
11	1	6529	0,0006	5,846E-10	68,1							
11	1	5512	0,0001	1,080E-10	12,6							
11	2	684	3,7051E-05	3,705E-11	4,3							
9	0	5501	3,4387E-05	3,439E-11	4,0							
9	0	5502	3,4356E-05	3,436E-11	4,0							
2	1	6506	1,1488E-05	1,149E-11	1,3							
11	2	514	9,1154E-06	9,115E-12	1,1							
6	1	6522	8,5392E-06	8,539E-12	1,0							
2	1	5504	4,4280E-06	4,428E-12	0,5							
6	1	5508	3,3887E-06	3,389E-12	0,4							
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0008	8,348E-10	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	1	6506	0,0004	3,923E-10	47,0							
10	1	6530	0,0002	1,850E-10	22,2							
2	1	5504	0,0001	1,342E-10	16,1							
9	0	5501	4,6132E-05	4,613E-11	5,5							
9	0	5502	4,5743E-05	4,574E-11	5,5							
6	1	6522	6,2370E-06	6,237E-12	0,7							
3	1	6510	4,9737E-06	4,974E-12	0,6							
10	1	5510	3,8925E-06	3,893E-12	0,5							
2	2	529	2,9454E-06	2,945E-12	0,4							
3	1	5505	2,5256E-06	2,526E-12	0,3							
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0008	8,082E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
11	1	6529	0,0006	5,542E-10	68,6							
11	1	5512	9,7658E-05	9,766E-11	12,1							
9	0	5501	3,3632E-05	3,363E-11	4,2							
9	0	5502	3,3597E-05	3,360E-11	4,2							
11	2	684	2,9992E-05	2,999E-11	3,7							
2	1	6506	1,1479E-05	1,148E-11	1,4							
11	2	514	8,4377E-06	8,438E-12	1,0							
6	1	6522	8,4105E-06	8,411E-12	1,0							
2	1	5504	4,4239E-06	4,424E-12	0,5							



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	7	1	5509	4,5065E-06	4,506E-12	0,7						
	3	2	516	3,5995E-06	3,600E-12	0,6						
	10	1	6530	1,5525E-06	1,552E-12	0,3						
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0006	6,027E-10	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	5	1	6518	0,0004		4,367E-10		72,4				
	5	1	5507	0,0001		1,370E-10		22,7				
	4	1	6514	6,5429E-06		6,543E-12		1,1				
	9	0	5502	3,5550E-06		3,555E-12		0,6				
	9	0	5501	3,5530E-06		3,553E-12		0,6				
	5	2	519	3,1883E-06		3,188E-12		0,5				
	4	1	5506	2,4996E-06		2,500E-12		0,4				
	1	1	6502	2,0296E-06		2,030E-12		0,3				
	2	1	6506	1,9234E-06		1,923E-12		0,3				
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0006	5,870E-10	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	5	1	6518	0,0004		3,993E-10		68,0				
	5	1	5507	0,0002		1,555E-10		26,5				
	4	1	6514	1,1573E-05		1,157E-11		2,0				
	4	1	5506	4,3238E-06		4,324E-12		0,7				
	9	0	5502	3,1466E-06		3,147E-12		0,5				
	9	0	5501	3,1445E-06		3,144E-12		0,5				
	5	2	519	1,7286E-06		1,729E-12		0,3				
	2	1	6506	1,7160E-06		1,716E-12		0,3				
	1	1	6502	1,5341E-06		1,534E-12		0,3				
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0006	5,667E-10	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	6510	0,0004		3,794E-10		67,0				
	3	1	5505	0,0001		1,295E-10		22,9				
	2	1	6506	1,2776E-05		1,278E-11		2,3				
	7	1	6526	1,0413E-05		1,041E-11		1,8				
	9	0	5501	8,3833E-06		8,383E-12		1,5				
	9	0	5502	8,3692E-06		8,369E-12		1,5				
	2	1	5504	5,0830E-06		5,083E-12		0,9				
	7	1	5509	4,1444E-06		4,144E-12		0,7				
	3	2	516	2,3552E-06		2,355E-12		0,4				
	10	1	6530	1,2924E-06		1,292E-12		0,2				
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0006	5,659E-10	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	5	1	6518	0,0004		3,886E-10		68,7				
	5	1	5507	0,0001		1,411E-10		24,9				
	4	1	6514	1,2156E-05		1,216E-11		2,1				
	4	1	5506	4,4477E-06		4,448E-12		0,8				
	9	0	5502	3,4451E-06		3,445E-12		0,6				
	9	0	5501	3,4424E-06		3,442E-12		0,6				
	5	2	519	3,3447E-06		3,345E-12		0,6				
	1	1	6502	1,9014E-06		1,901E-12		0,3				
	2	1	6506	1,8409E-06		1,841E-12		0,3				
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0006	5,571E-10	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	11	1	5512	0,0002		2,279E-10		40,9				
	11	1	6529	0,0002		1,675E-10		30,1				
	11	2	684	5,4525E-05		5,452E-11		9,8				
	9	0	5501	2,8743E-05		2,874E-11		5,2				
	9	0	5502	2,8726E-05		2,873E-11		5,2				
	2	1	6506	1,0189E-05		1,019E-11		1,8				
	6	1	6522	6,5039E-06		6,504E-12		1,2				
	2	1	5504	4,0530E-06		4,053E-12		0,7				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1	1	6502	3,4518E-06	3,452E-12	0,6												
8	1	6535	3,0641E-06	3,064E-12	0,5												
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0005	5,478E-10	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
9	0	5501	0,0001	1,490E-10	27,2												
9	0	5502	0,0001	1,466E-10	26,8												
6	1	6522	9,9397E-05	9,940E-11	18,1												
2	1	6506	4,3790E-05	4,379E-11	8,0												
6	1	5508	2,7105E-05	2,710E-11	4,9												
10	1	6530	2,2772E-05	2,277E-11	4,2												
10	1	5510	2,0088E-05	2,009E-11	3,7												
2	1	5504	1,6254E-05	1,625E-11	3,0												
11	1	6529	3,6778E-06	3,678E-12	0,7												
3	1	6510	3,1246E-06	3,125E-12	0,6												
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0005	5,173E-10	-	-	-	-	-	-	2					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
11	1	6529	0,0003	3,313E-10	64,0												
9	0	5501	3,9587E-05	3,959E-11	7,7												
9	0	5502	3,9533E-05	3,953E-11	7,6												
11	1	5512	2,7892E-05	2,789E-11	5,4												
2	1	6506	1,2744E-05	1,274E-11	2,5												
11	2	684	1,2621E-05	1,262E-11	2,4												
6	1	6522	1,0872E-05	1,087E-11	2,1												
11	2	514	1,0098E-05	1,010E-11	2,0												
2	1	5504	4,9303E-06	4,930E-12	1,0												
6	1	5508	4,3242E-06	4,324E-12	0,8												
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0004	3,975E-10	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
3	1	6510	0,0002	2,401E-10	60,4												
3	1	5505	8,8737E-05	8,874E-11	22,3												
2	1	6506	2,0270E-05	2,027E-11	5,1												
9	0	5501	1,1543E-05	1,154E-11	2,9												
9	0	5502	1,1517E-05	1,152E-11	2,9												
2	1	5504	7,8553E-06	7,855E-12	2,0												
7	1	6526	5,6671E-06	5,667E-12	1,4												
7	1	5509	2,2995E-06	2,299E-12	0,6												
10	1	6530	1,9128E-06	1,913E-12	0,5												
3	2	516	1,6387E-06	1,639E-12	0,4												
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0004	3,900E-10	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
5	1	6518	0,0003	2,777E-10	71,2												
5	1	5507	7,9583E-05	7,958E-11	20,4												
4	1	6514	7,2797E-06	7,280E-12	1,9												
9	0	5502	3,9783E-06	3,978E-12	1,0												
9	0	5501	3,9752E-06	3,975E-12	1,0												
5	2	519	3,3503E-06	3,350E-12	0,9												
1	1	6502	2,7701E-06	2,770E-12	0,7												
4	1	5506	2,7176E-06	2,718E-12	0,7												
2	1	6506	2,0859E-06	2,086E-12	0,5												
1	1	5503	1,1134E-06	1,113E-12	0,3												
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0004	3,705E-10	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
9	0	5501	9,6044E-05	9,604E-11	25,9												
9	0	5502	9,5522E-05	9,552E-11	25,8												
6	1	6522	6,9881E-05	6,988E-11	18,9												
6	1	5508	3,1196E-05	3,120E-11	8,4												
2	1	6506	2,1788E-05	2,179E-11	5,9												
11	1	6529	1,1726E-05	1,173E-11	3,2												

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2	1	5504	8,3439E-06	8,344E-12	2,3												
10	1	6530	6,9846E-06	6,985E-12	1,9												
10	1	5510	5,2570E-06	5,257E-12	1,4												
11	1	5512	3,1633E-06	3,163E-12	0,9												
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0004	3,594E-10	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
7	1	6526	0,0002	2,433E-10	67,7												
7	1	5509	7,1903E-05	7,190E-11	20,0												
3	1	6510	1,2735E-05	1,273E-11	3,5												
3	1	5505	6,5265E-06	6,526E-12	1,8												
2	1	6506	6,3183E-06	6,318E-12	1,8												
9	0	5501	4,2120E-06	4,212E-12	1,2												
9	0	5502	4,2046E-06	4,205E-12	1,2												
7	2	523	3,6651E-06	3,665E-12	1,0												
2	1	5504	2,6095E-06	2,609E-12	0,7												
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0003	3,429E-10	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
7	1	6526	0,0002	2,089E-10	60,9												
7	1	5509	7,2432E-05	7,243E-11	21,1												
3	1	6510	2,2230E-05	2,223E-11	6,5												
3	1	5505	1,1273E-05	1,127E-11	3,3												
2	1	6506	7,6050E-06	7,605E-12	2,2												
9	0	5501	4,9791E-06	4,979E-12	1,5												
9	0	5502	4,9697E-06	4,970E-12	1,4												
2	1	5504	3,1166E-06	3,117E-12	0,9												
7	2	523	3,0190E-06	3,019E-12	0,9												
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0003	3,375E-10	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
4	1	6514	0,0002	2,181E-10	64,6												
4	1	5506	6,9159E-05	6,916E-11	20,5												
5	1	6518	2,4707E-05	2,471E-11	7,3												
5	1	5507	9,5880E-06	9,588E-12	2,8												
4	2	517	3,3513E-06	3,351E-12	1,0												
9	0	5502	2,7934E-06	2,793E-12	0,8												
9	0	5501	2,7907E-06	2,791E-12	0,8												
2	1	6506	1,5188E-06	1,519E-12	0,4												
1	1	6502	1,1145E-06	1,115E-12	0,3												
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0003	3,231E-10	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
3	1	6510	0,0002	1,987E-10	61,5												
3	1	5505	6,6186E-05	6,619E-11	20,5												
2	1	6506	1,4722E-05	1,472E-11	4,6												
9	0	5501	1,0563E-05	1,056E-11	3,3												
9	0	5502	1,0550E-05	1,055E-11	3,3												
7	1	6526	5,9678E-06	5,968E-12	1,8												
2	1	5504	5,6560E-06	5,656E-12	1,8												
7	1	5509	2,4062E-06	2,406E-12	0,7												
10	1	6530	1,4883E-06	1,488E-12	0,5												
3	2	516	1,3227E-06	1,323E-12	0,4												
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0003	3,148E-10	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
4	1	6514	0,0002	2,132E-10	67,7												
4	1	5506	6,9109E-05	6,911E-11	21,9												
5	1	6518	1,2656E-05	1,266E-11	4,0												
5	1	5507	5,0073E-06	5,007E-12	1,6												
4	2	517	3,3282E-06	3,328E-12	1,1												
9	0	5502	2,5966E-06	2,597E-12	0,8												
9	0	5501	2,5939E-06	2,594E-12	0,8												



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9	0	5502	4,5804E-05	4,580E-11	22,2												
9	0	5501	4,5486E-05	4,549E-11	22,0												
8	1	6535	4,1444E-05	4,144E-11	20,1												
8	1	5511	1,5360E-05	1,536E-11	7,4												
2	1	6506	1,0441E-05	1,044E-11	5,1												
8	2	688	9,5942E-06	9,594E-12	4,7												
6	1	6522	5,3204E-06	5,320E-12	2,6												
2	1	5504	4,1838E-06	4,184E-12	2,0												
1	1	6502	3,6527E-06	3,653E-12	1,8												
8	2	521	3,2565E-06	3,257E-12	1,6												
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0002	2,055E-10	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
1	1	6502	0,0001	1,125E-10	54,7												
1	1	5503	3,7822E-05	3,782E-11	18,4												
5	1	6518	1,1016E-05	1,102E-11	5,4												
9	0	5502	8,9176E-06	8,918E-12	4,3												
9	0	5501	8,9039E-06	8,904E-12	4,3												
5	1	5507	4,1610E-06	4,161E-12	2,0												
2	1	6506	3,8832E-06	3,883E-12	1,9												
1	2	512	3,1918E-06	3,192E-12	1,6												
4	1	6514	2,2083E-06	2,208E-12	1,1												
8	1	6535	1,7168E-06	1,717E-12	0,8												
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0002	1,985E-10	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
11	1	6529	4,0229E-05	4,023E-11	20,3												
9	0	5502	4,0020E-05	4,002E-11	20,2												
9	0	5501	4,0005E-05	4,001E-11	20,1												
11	1	5512	1,1765E-05	1,176E-11	5,9												
2	1	6506	1,1608E-05	1,161E-11	5,8												
6	1	6522	9,2347E-06	9,235E-12	4,7												
11	2	684	7,4495E-06	7,449E-12	3,8												
8	1	6535	4,8531E-06	4,853E-12	2,4												
2	1	5504	4,4785E-06	4,478E-12	2,3												
6	1	5508	3,6645E-06	3,665E-12	1,8												
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0002	1,960E-10	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
11	1	6529	5,8845E-05	5,885E-11	30,0												
9	0	5501	2,7949E-05	2,795E-11	14,3												
9	0	5502	2,7902E-05	2,790E-11	14,2												
11	1	5512	2,2916E-05	2,292E-11	11,7												
2	1	6506	1,0879E-05	1,088E-11	5,6												
11	2	684	1,0472E-05	1,047E-11	5,3												
6	1	6522	6,8416E-06	6,842E-12	3,5												
2	1	5504	4,2003E-06	4,200E-12	2,1												
10	1	6530	2,7590E-06	2,759E-12	1,4												
1	1	6502	2,7496E-06	2,750E-12	1,4												
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0002	1,854E-10	-	-	-	-	-	-	3					
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %									
1	1	6502	9,9260E-05	9,926E-11	53,5												
1	1	5503	2,8504E-05	2,850E-11	15,4												
9	0	5502	1,0817E-05	1,082E-11	5,8												
9	0	5501	1,0805E-05	1,080E-11	5,8												
5	1	6518	7,5294E-06	7,529E-12	4,1												
2	1	6506	4,6479E-06	4,648E-12	2,5												
1	2	512	3,3221E-06	3,322E-12	1,8												
5	1	5507	2,8212E-06	2,821E-12	1,5												
8	1	6535	2,0835E-06	2,084E-12	1,1												

Сводный баланс выбросов в атмосферу											
11		1		6529		2,0256E-06		2,026E-12		1,1	
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0002	1,775E-10	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8		1	6535	3,7748E-05		3,775E-11		21,3			
9		0	5502	3,3894E-05		3,389E-11		19,1			
9		0	5501	3,3760E-05		3,376E-11		19,0			
8		1	5511	1,1219E-05		1,122E-11		6,3			
2		1	6506	9,1684E-06		9,168E-12		5,2			
8		2	688	8,2910E-06		8,291E-12		4,7			
1		1	6502	5,4269E-06		5,427E-12		3,1			
6		1	6522	5,0120E-06		5,012E-12		2,8			
11		1	6529	4,7617E-06		4,762E-12		2,7			
2		1	5504	3,6892E-06		3,689E-12		2,1			
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0002	1,666E-10	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502	7,8388E-05		7,839E-11		47,1			
1		1	5503	3,5067E-05		3,507E-11		21,1			
5		1	6518	1,2771E-05		1,277E-11		7,7			
9		0	5502	8,0220E-06		8,022E-12		4,8			
9		0	5501	8,0122E-06		8,012E-12		4,8			
5		1	5507	4,7527E-06		4,753E-12		2,9			
2		1	6506	3,6346E-06		3,635E-12		2,2			
4		1	6514	2,3350E-06		2,335E-12		1,4			
1		2	512	1,8985E-06		1,898E-12		1,1			
2		1	5504	1,5432E-06		1,543E-12		0,9			
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0002	1,627E-10	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8		1	6535	4,8052E-05		4,805E-11		29,5			
9		0	5502	2,3535E-05		2,354E-11		14,5			
9		0	5501	2,3439E-05		2,344E-11		14,4			
8		1	5511	1,4472E-05		1,447E-11		8,9			
8		2	688	8,0177E-06		8,018E-12		4,9			
2		1	6506	7,2514E-06		7,251E-12		4,5			
1		1	6502	7,1632E-06		7,163E-12		4,4			
5		1	6518	4,3052E-06		4,305E-12		2,6			
6		1	6522	3,1096E-06		3,110E-12		1,9			
2		1	5504	2,9623E-06		2,962E-12		1,8			
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0002	1,615E-10	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502	7,8178E-05		7,818E-11		48,4			
1		1	5503	2,1760E-05		2,176E-11		13,5			
9		0	5502	1,1935E-05		1,193E-11		7,4			
9		0	5501	1,1913E-05		1,191E-11		7,4			
5		1	6518	7,4280E-06		7,428E-12		4,6			
2		1	6506	4,8311E-06		4,831E-12		3,0			
1		2	512	3,0767E-06		3,077E-12		1,9			
8		1	6535	3,0231E-06		3,023E-12		1,9			
5		1	5507	2,8737E-06		2,874E-12		1,8			
2		1	5504	2,0162E-06		2,016E-12		1,2		</	



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

5	1	6518	3,6539E-06	3,654E-12	2,3							
2	1	5504	3,2251E-06	3,225E-12	2,0							
6	1	6522	3,1820E-06	3,182E-12	2,0							
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0001	1,313E-10	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11	1	6529	2,3346E-05	2,335E-11	17,8							
9	0	5501	2,2148E-05	2,215E-11	16,9							
9	0	5502	2,2145E-05	2,215E-11	16,9							
11	1	5512	1,3013E-05	1,301E-11	9,9							
2	1	6506	8,4504E-06	8,450E-12	6,4							
11	2	684	7,4787E-06	7,479E-12	5,7							
1	1	6502	4,6459E-06	4,646E-12	3,5							
6	1	6522	4,4445E-06	4,445E-12	3,4							
5	1	6518	3,4576E-06	3,458E-12	2,6							
2	1	5504	3,3967E-06	3,397E-12	2,6							
1	606943,20	7909916,20	2,00	8,8490E-05	8,849E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
9	0	5502	2,6216E-05	2,622E-11	29,6							
9	0	5501	2,6038E-05	2,604E-11	29,4							
2	1	6506	1,0390E-05	1,039E-11	11,7							
2	1	5504	4,1926E-06	4,193E-12	4,7							
3	1	6510	3,0255E-06	3,026E-12	3,4							
8	1	6535	2,0436E-06	2,044E-12	2,3							
5	1	6518	1,9953E-06	1,995E-12	2,3							
6	1	6522	1,9575E-06	1,958E-12	2,2							
3	1	5505	1,5596E-06	1,560E-12	1,8							
10	1	6530	1,5125E-06	1,513E-12	1,7							
2	612255,30	7906542,40	2,00	8,0211E-05	8,021E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
9	0	5502	1,7890E-05	1,789E-11	22,3							
9	0	5501	1,7822E-05	1,782E-11	22,2							
2	1	6506	1,2171E-05	1,217E-11	15,2							
3	1	6510	1,0594E-05	1,059E-11	13,2							
3	1	5505	4,9591E-06	4,959E-12	6,2							
2	1	5504	4,6792E-06	4,679E-12	5,8							
7	1	6526	1,7856E-06	1,786E-12	2,2							
6	1	6522	1,4343E-06	1,434E-12	1,8							
10	1	6530	1,3817E-06	1,382E-12	1,7							
5	1	6518	1,1580E-06	1,158E-12	1,4							

**Вещество: 1052**  
**Метиловый спирт**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	В.с.с.	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,1819	0,036	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11		2	6053	0,1799		0,036		98,9				
11		2	6051	0,0012		2,450E-04		0,7				
8		2	6067	0,0002		4,484E-05		0,1				
6		2	6069	0,0002		3,402E-05		0,1				
11		2	675	0,0001		2,709E-05		0,1				
1		2	6047	7,8417E-05		1,568E-05		0,0				
5		2	6063	2,6500E-05		5,300E-06		0,0				
2		2	6095	2,0740E-05		4,148E-06		0,0				
3		2	6057	1,2483E-05		2,497E-06		0,0				
7		2	6071	9,8092E-06		1,962E-06		0,0				
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,1384	0,028	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

11	2	6053	0,1365	0,027	98,6							
11	2	6051	0,0012	2,417E-04	0,9							
8	2	6067	0,0002	4,206E-05	0,2							
6	2	6069	0,0002	3,350E-05	0,1							
11	2	675	0,0001	2,537E-05	0,1							
1	2	6047	7,6913E-05	1,538E-05	0,1							
5	2	6063	2,6280E-05	5,256E-06	0,0							
2	2	6095	2,0737E-05	4,147E-06	0,0							
3	2	6057	1,2436E-05	2,487E-06	0,0							
7	2	6071	9,7958E-06	1,959E-06	0,0							
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,1379	0,028	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	2	6063	0,1376	0,028	99,8							
4	2	6059	0,0001	2,129E-05	0,1							
1	2	6047	5,4434E-05	1,089E-05	0,0							
11	2	6053	3,6791E-05	7,358E-06	0,0							
8	2	6067	2,3422E-05	4,684E-06	0,0							
6	2	6069	8,0888E-06	1,618E-06	0,0							
3	2	6057	4,2158E-06	8,432E-07	0,0							
7	2	6071	4,0533E-06	8,107E-07	0,0							
2	2	6095	3,1438E-06	6,288E-07	0,0							
11	2	6051	1,4488E-06	2,898E-07	0,0							
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,1350	0,027	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8	2	6067	0,1343	0,027	99,5							
11	2	6053	0,0003	6,978E-05	0,3							
1	2	6047	0,0001	2,759E-05	0,1							
6	2	6069	8,1625E-05	1,632E-05	0,1							
5	2	6063	3,4798E-05	6,960E-06	0,0							
8	2	6222	2,2476E-05	4,495E-06	0,0							
2	2	6095	1,5215E-05	3,043E-06	0,0							
11	2	6051	1,4551E-05	2,910E-06	0,0							
3	2	6057	1,2428E-05	2,486E-06	0,0							
4	2	6059	1,2332E-05	2,466E-06	0,0							
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,1232	0,025	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7	2	6071	0,1231	0,025	99,9							
3	2	6057	0,0001	2,264E-05	0,1							
11	2	6053	1,8403E-05	3,681E-06	0,0							
2	2	6095	1,0713E-05	2,143E-06	0,0							
8	2	6067	9,3234E-06	1,865E-06	0,0							
6	2	6069	8,9574E-06	1,791E-06	0,0							
1	2	6047	5,2379E-06	1,048E-06	0,0							
5	2	6063	4,9510E-06	9,902E-07	0,0							
4	2	6059	2,5100E-06	5,020E-07	0,0							
3	2	678	1,1952E-06	2,390E-07	0,0							
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,1172	0,023	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	2	6059	0,1169	0,023	99,8							
5	2	6063	0,0002	3,254E-05	0,1							
1	2	6047	2,6213E-05	5,243E-06	0,0							
11	2	6053	2,2791E-05	4,558E-06	0,0							
8	2	6067	1,6595E-05	3,319E-06	0,0							
6	2	6069	5,6900E-06	1,138E-06	0,0							
3	2	6057	3,6378E-06	7,276E-07	0,0							
7	2	6071	3,5558E-06	7,112E-07	0,0							
2	2	6095	2,4034E-06	4,807E-07	0,0							
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,1041	0,021	-	-	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
8		2	6067		0,1035		0,021		99,4		
11		2	6053		0,0003		6,211E-05		0,3		
1		2	6047		0,0001		2,780E-05		0,1		
6		2	6069		7,4800E-05		1,496E-05		0,1		
8		2	6222		4,6659E-05		9,332E-06		0,0		
5		2	6063		3,5454E-05		7,091E-06		0,0		
2		2	6095		1,4615E-05		2,923E-06		0,0		
11		2	6051		1,2912E-05		2,582E-06		0,0		
4		2	6059		1,2645E-05		2,529E-06		0,0		
3		2	6057		1,2274E-05		2,455E-06		0,0		
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0987	0,020	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6047		0,0982		0,020		99,5		
11		2	6053		0,0002		3,527E-05		0,2		
8		2	6067		0,0001		2,630E-05		0,1		
5		2	6063		8,9561E-05		1,791E-05		0,1		
6		2	6069		2,6157E-05		5,231E-06		0,0		
4		2	6059		2,2437E-05		4,487E-06		0,0		
3		2	6057		7,3892E-06		1,478E-06		0,0		
2		2	6095		7,2468E-06		1,449E-06		0,0		
11		2	6051		6,4570E-06		1,291E-06		0,0		
7		2	6071		6,3701E-06		1,274E-06		0,0		
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0815	0,016	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
11		2	6053		0,0549		0,011		67,3		
11		2	6051		0,0256		0,005		31,4		
11		2	675		0,0005		1,040E-04		0,6		
6		2	6069		0,0002		4,377E-05		0,3		
8		2	6067		0,0002		4,260E-05		0,3		
1		2	6047		6,8753E-05		1,375E-05		0,1		
5		2	6063		2,4857E-05		4,971E-06		0,0		
2		2	6095		2,3171E-05		4,634E-06		0,0		
3		2	6057		1,3134E-05		2,627E-06		0,0		
7		2	6071		1,0214E-05		2,043E-06		0,0		
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0772	0,015	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
3		2	6057		0,0764		0,015		98,9		
3		2	678		0,0005		1,069E-04		0,7		
7		2	6071		0,0002		3,366E-05		0,2		
11		2	6053		3,1789E-05		6,358E-06		0,0		
2		2	6095		2,5001E-05		5,000E-06		0,0		
6		2	6069		1,7838E-05		3,568E-06		0,0		
8		2	6067		1,6073E-05		3,215E-06		0,0		
1		2	6047		8,0196E-06		1,604E-06		0,0		
5		2	6063		6,7307E-06		1,346E-06		0,0		
4		2	6059		3,2696E-06		6,539E-07		0,0		
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0611	0,012	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
7		2	6071		0,0609		0,012		99,7		
3		2	6057		0,0001		2,368E-05		0,2		
11		2	6053		1,8703E-05		3,741E-06		0,0		
2		2	6095		1,1077E-05		2,215E-06		0,0		
8		2	6067		9,4384E-06		1,888E-06		0,0		
6		2	6069		9,1285E-06		1,826E-06		0,0		
1		2	6047		5,2921E-06		1,058E-06		0,0		
5		2	6063		4,9877E-06		9,975E-07		0,0		

	4	2	6059	2,5250E-06	5,050E-07	0,0									
	3	2	678	1,2519E-06	2,504E-07	0,0									
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0550	0,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
	11	2	6053	0,0541	0,011	98,3									
	11	2	6051	0,0003	5,246E-05	0,5									
	8	2	6067	0,0002	4,333E-05	0,4									
	11	2	6221	0,0001	2,997E-05	0,3									
	6	2	6069	0,0001	2,564E-05	0,2									
	1	2	6047	9,1263E-05	1,825E-05	0,2									
	11	2	675	3,0092E-05	6,018E-06	0,1									
	5	2	6063	2,8489E-05	5,698E-06	0,1									
	2	2	6095	1,8261E-05	3,652E-06	0,0									
	3	2	6057	1,1710E-05	2,342E-06	0,0									
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0544	0,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
	5	2	6063	0,0542	0,011	99,6									
	4	2	6059	9,8388E-05	1,968E-05	0,2									
	1	2	6047	5,5081E-05	1,102E-05	0,1									
	11	2	6053	3,7287E-05	7,457E-06	0,1									
	8	2	6067	2,3495E-05	4,699E-06	0,0									
	6	2	6069	8,1597E-06	1,632E-06	0,0									
	3	2	6057	4,2271E-06	8,454E-07	0,0									
	7	2	6071	4,0649E-06	8,130E-07	0,0									
	2	2	6095	3,1660E-06	6,332E-07	0,0									
	11	2	6051	1,4675E-06	2,935E-07	0,0									
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0535	0,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									
	7	2	6071	0,0533	0,011	99,7									
	3	2	6057	0,0001	2,396E-05	0,2									
	11	2	6053	1,8639E-05	3,728E-06	0,0									
	2	2	6095	1,0895E-05	2,179E-06	0,0									
	8	2	6067	9,4499E-06	1,890E-06	0,0									
	6	2	6069	9,1048E-06	1,821E-06	0,0									
	1	2	6047	5,2938E-06	1,059E-06	0,0									
	5	2	6063	4,9902E-06	9,980E-07	0,0									
	4	2	6059	2,5277E-06	5,055E-07	0,0									
	3	2	678	1,2649E-06	2,530E-07	0,0									
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0519	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %									

	2	2	6095	1,4836E-05	2,967E-06	0,0						
	3	2	6057	1,2525E-05	2,505E-06	0,0						
	4	2	6059	1,2501E-05	2,500E-06	0,0						
	11	2	6051	1,1956E-05	2,391E-06	0,0						
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0479	0,010	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	6	2	6069	0,0470	0,009	98,1						
	11	2	6053	0,0006	1,181E-04	1,2						
	8	2	6067	0,0001	2,692E-05	0,3						
	2	2	6095	6,4354E-05	1,287E-05	0,1						
	1	2	6047	3,5787E-05	7,157E-06	0,1						
	11	2	6051	3,1945E-05	6,389E-06	0,1						
	3	2	6057	2,0669E-05	4,134E-06	0,0						
	5	2	6063	1,7496E-05	3,499E-06	0,0						
	7	2	6071	1,4279E-05	2,856E-06	0,0						
	6	2	681	8,3849E-06	1,677E-06	0,0						
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0463	0,009	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6047	0,0458	0,009	99,0						
	11	2	6053	0,0002	3,187E-05	0,3						
	8	2	6067	0,0001	2,228E-05	0,2						
	5	2	6063	9,8359E-05	1,967E-05	0,2						
	6	2	6069	2,4138E-05	4,828E-06	0,1						
	4	2	6059	2,3649E-05	4,730E-06	0,1						
	3	2	6057	7,1106E-06	1,422E-06	0,0						
	2	2	6095	6,8697E-06	1,374E-06	0,0						
	7	2	6071	6,1859E-06	1,237E-06	0,0						
	11	2	6051	5,8602E-06	1,172E-06	0,0						
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0457	0,009	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6047	0,0452	0,009	99,0						
	11	2	6053	0,0002	3,175E-05	0,3						
	8	2	6067	0,0001	2,331E-05	0,3						
	5	2	6063	9,8445E-05	1,969E-05	0,2						
	6	2	6069	2,4297E-05	4,859E-06	0,1						
	4	2	6059	2,3781E-05	4,756E-06	0,1						
	3	2	6057	7,1630E-06	1,433E-06	0,0						
	2	2	6095	6,9011E-06	1,380E-06	0,0						
	7	2	6071	6,2151E-06	1,243E-06	0,0						
	11	2	6051	5,8479E-06	1,170E-06	0,0						
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0449	0,009	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	2	6047	0,0445	0,009	98,9						
	11	2	6053	0,0002	3,673E-05	0,4						
	8	2	6067	0,0001	2,636E-05	0,3						
	5	2	6063	8,6847E-05	1,737E-05	0,2						
	6	2	6069	2,6685								

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	8	2	6067	9,7024E-06	1,940E-06	0,0						
	6	2	6069	9,4710E-06	1,894E-06	0,0						
	1	2	6047	5,4106E-06	1,082E-06	0,0						
	5	2	6063	5,0696E-06	1,014E-06	0,0						
	4	2	6059	2,5605E-06	5,121E-07	0,0						
	3	2	678	1,4048E-06	2,810E-07	0,0						
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0448	0,009	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	2	6063	0,0446	0,009	99,5						
	4	2	6059	0,0001	2,328E-05	0,3						
	1	2	6047	4,8283E-05	9,657E-06	0,1						
	11	2	6053	3,4391E-05	6,878E-06	0,1						
	8	2	6067	2,1859E-05	4,372E-06	0,0						
	6	2	6069	7,6670E-06	1,533E-06	0,0						
	3	2	6057	4,0980E-06	8,196E-07	0,0						
	7	2	6071	3,9595E-06	7,919E-07	0,0						
	2	2	6095	3,0181E-06	6,036E-07	0,0						
	11	2	6051	1,3575E-06	2,715E-07	0,0						
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0434	0,009	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4	2	6059	0,0431	0,009	99,4						
	5	2	6063	0,0002	3,510E-05	0,4						
	1	2	6047	2,6686E-05	5,337E-06	0,1						
	11	2	6053	2,3048E-05	4,610E-06	0,1						
	8	2	6067	1,6706E-05	3,341E-06	0,0						
	6	2	6069	5,7337E-06	1,147E-06	0,0						
	3	2	6057	3,6455E-06	7,291E-07	0,0						
	7	2	6071	3,5630E-06	7,126E-07	0,0						
	2	2	6095	2,4168E-06	4,834E-07	0,0						
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0413	0,008	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6095	0,0409	0,008	99,1						
	11	2	6053	0,0001	2,269E-05	0,3						
	6	2	6069	0,0001	2,171E-05	0,3						
	3	2	6057	4,2481E-05	8,496E-06	0,1						
	8	2	6067	4,1911E-05	8,382E-06	0,1						
	7	2	6071	2,4869E-05	4,974E-06	0,1						
	1	2	6047	1,6659E-05	3,332E-06	0,0						
	5	2	6063	1,1014E-05	2,203E-06	0,0						
	11	2	6051	5,3722E-06	1,074E-06	0,0						
	4	2	6059	4,8519E-06	9,704E-07	0,0						
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0395	0,008	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	2	6057	0,0391	0,008	99,1						
	7	2	6071	0,0002	3,123E-05	0,4						
	3	2	678	7,8445E-05	1,569E-05	0,2						
	11	2	6053	3,1909E-05	6,382E-06	0,1						
	2	2	6095	2,4022E-05	4,804E-06	0,1						
	6	2	6069	1,7895E-05	3,579E-06	0,0						
	8	2	6067	1,6469E-05	3,294E-06	0,0						
	1	2	6047	8,1582E-06	1,632E-06	0,0						
	5	2	6063	6,8154E-06	1,363E-06	0,0						
	4	2	6059	3,3090E-06	6,618E-07	0,0						
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0370	0,007	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	6	2	6069	0,0358	0,007	96,8						
	11	2	6053	0,0007	1,436E-04	1,9						
	8	2	6067	0,0001	2,948E-05	0,4						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	6	2	681	0,0001	2,739E-05	0,4						
	2	2	6095	5,6200E-05	1,124E-05	0,2						
	11	2	6051	3,9829E-05	7,966E-06	0,1						
	1	2	6047	3,8102E-05	7,620E-06	0,1						
	3	2	6057	1,9580E-05	3,916E-06	0,1						
	5	2	6063	1,8130E-05	3,626E-06	0,0						
	7	2	6071	1,3730E-05	2,746E-06	0,0						
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0356	0,007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	2	6057	0,0350	0,007	98,3						
	3	2	678	0,0003	6,818E-05	1,0						
	7	2	6071	0,0002	3,152E-05	0,4						
	11	2	6053	3,2612E-05	6,522E-06	0,1						
	2	2	6095	2,6400E-05	5,280E-06	0,1						
	6	2	6069	1,8440E-05	3,688E-06	0,1						
	8	2	6067	1,6389E-05	3,278E-06	0,0						
	1	2	6047	8,1430E-06	1,629E-06	0,0						
	5	2	6063	6,8022E-06	1,360E-06	0,0						
	4	2	6059	3,2977E-06	6,595E-07	0,0						
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0353	0,007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4	2	6059	0,0351	0,007	99,3						
	5	2	6063	0,0002	3,028E-05	0,4						
	1	2	6047	2,4601E-05	4,920E-06	0,1						
	11	2	6053	2,1895E-05	4,379E-06	0,1						
	8	2	6067	1,5849E-05	3,170E-06	0,0						
	6	2	6069	5,4993E-06	1,100E-06	0,0						
	3	2	6057	3,5660E-06	7,132E-07	0,0						
	7	2	6071	3,4975E-06	6,995E-07	0,0						
	2	2	6095	2,3396E-06	4,679E-07	0,0						
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0336	0,007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	6	2	6069	0,0323	0,006	96,3						
	11	2	6053	0,0006	1,139E-04	1,7						
	6	2	681	0,0004	7,321E-05	1,1						
	8	2	6067	0,0001	2,545E-05	0,4						
	2	2	6095	6,6917E-05	1,338E-05	0,2						
	1	2	6047	3,4804E-05	6,961E-06	0,1						
	11	2	6051	3,0892E-05	6,178E-06	0,1						
	3	2	6057	2,0711E-05	4,142E-06	0,1						
	5	2	6063	1,7231E-05	3,446E-06	0,1						
	7	2	6071	1,4350E-05	2,870E-06	0,0						
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0304	0,006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	2	6095	0,0301	0,006	98,8						
	11	2	6053	0,0001	2,142E-05	0,4						
	6	2	6069	9,8340E-05	1,967E-05	0,3						
	3	2	6057	4,3126E-05	8,625E-06	0,1						
	8	2	6067	3,9944E-05	7,989E-06	0,1						
	7	2	6071	2,5367E-05	5,073E-06	0,1						
	1	2	6047	1,6119E-05	3,224E-06	0,1						
	5	2	6063	1,0785E-05	2,157E-06	0,0						
	11	2	6051	5,0542E-06	1,011E-06	0,0						
	4	2	6059	4,7682E-06	9,536E-07	0,0						
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0216	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	6	2	6069	0,0205	0,004	94,7						
	11	2	6053	0,0007	1,453E-04	3,4						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

8	2	6067	0,0001	2,798E-05	0,6							
6	2	681	8,0376E-05	1,608E-05	0,4							
2	2	6095	5,6105E-05	1,122E-05	0,3							
11	2	6051	4,0891E-05	8,178E-06	0,2							
1	2	6047	3,7498E-05	7,500E-06	0,2							
3	2	6057	1,9281E-05	3,856E-06	0,1							
5	2	6063	1,7984E-05	3,597E-06	0,1							
7	2	6071	1,3634E-05	2,727E-06	0,1							
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0164	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	2	6063	0,0161	0,003	98,6							
4	2	6059	0,0001	2,233E-05	0,7							
1	2	6047	4,5673E-05	9,135E-06	0,3							
11	2	6053	3,3517E-05	6,703E-06	0,2							
8	2	6067	2,1087E-05	4,217E-06	0,1							
6	2	6069	7,4986E-06	1,500E-06	0,0							
3	2	6057	4,0421E-06	8,084E-07	0,0							
7	2	6071	3,9173E-06	7,835E-07	0,0							
2	2	6095	2,9686E-06	5,937E-07	0,0							
11	2	6051	1,3239E-06	2,648E-07	0,0							
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0151	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	2	6059	0,0148	0,003	98,4							
5	2	6063	0,0002	3,151E-05	1,0							
1	2	6047	2,4254E-05	4,851E-06	0,2							
11	2	6053	2,1702E-05	4,340E-06	0,1							
8	2	6067	1,5581E-05	3,116E-06	0,1							
6	2	6069	5,4468E-06	1,089E-06	0,0							
3	2	6057	3,5364E-06	7,073E-07	0,0							
7	2	6071	3,4746E-06	6,949E-07	0,0							
2	2	6095	2,3208E-06	4,642E-07	0,0							
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0149	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	2	6057	0,0146	0,003	98,0							
7	2	6071	0,0001	2,731E-05	0,9							
3	2	678	4,0345E-05	8,069E-06	0,3							
11	2	6053	3,2985E-05	6,597E-06	0,2							
2	2	6095	2,4603E-05	4,921E-06	0,2							
6	2	6069	1,8645E-05	3,729E-06	0,1							
8	2	6067	1,7230E-05	3,446E-06	0,1							
1	2	6047	8,4354E-06	1,687E-06	0,1							
5	2	6063	6,9792E-06	1,396E-06	0,0							
4	2	6059	3,3790E-06	6,758E-07	0,0							
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0110	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	2	6095	0,0107	0,002	96,9							
11	2	6053	0,0001	2,028E-05	0,9							
6	2	6069	9,0483E-05	1,810E-05	0,8							
3	2	6057	4,7471E-05	9,494E-06	0,4							
8	2	6067	3,8518E-05	7,704E-06	0,3							
7	2	6071	2,6891E-05	5,378E-06	0,2							
1	2	6047	1,5667E-05	3,133E-06	0,1							
5	2	6063	1,0584E-05	2,117E-06	0,1							
11	2	6051	4,7701E-06	9,540E-07	0,0							
4	2	6059	4,6997E-06	9,399E-07	0,0							
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0077	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11	2	6053	0,0070	0,001	91,1							



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

11	2	6051	0,0002	4,489E-05	2,9							
8	2	6067	0,0002	3,021E-05	2,0							
6	2	6069	0,0001	2,707E-05	1,8							
1	2	6047	7,2139E-05	1,443E-05	0,9							
5	2	6063	2,5648E-05	5,130E-06	0,3							
11	2	675	2,4015E-05	4,803E-06	0,3							
2	2	6095	1,9640E-05	3,928E-06	0,3							
3	2	6057	1,1905E-05	2,381E-06	0,2							
7	2	6071	9,5531E-06	1,911E-06	0,1							
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0064	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11	2	6053	0,0055	0,001	84,9							
8	2	6067	0,0004	7,072E-05	5,5							
11	2	6051	0,0002	4,685E-05	3,6							
6	2	6069	0,0002	3,673E-05	2,9							
1	2	6047	8,6542E-05	1,731E-05	1,3							
5	2	6063	2,7600E-05	5,520E-06	0,4							
11	2	675	2,6636E-05	5,327E-06	0,4							
2	2	6095	2,0878E-05	4,176E-06	0,3							
3	2	6057	1,2875E-05	2,575E-06	0,2							
7	2	6071	9,9504E-06	1,990E-06	0,2							
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0054	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	2	6063	0,0052	0,001	96,0							
4	2	6059	7,8984E-05	1,580E-05	1,5							
1	2	6047	5,3072E-05	1,061E-05	1,0							
11	2	6053	3,7503E-05	7,501E-06	0,7							
8	2	6067	2,2784E-05	4,557E-06	0,4							
6	2	6069	8,1491E-06	1,630E-06	0,2							
3	2	6057	4,1980E-06	8,396E-07	0,1							
7	2	6071	4,0512E-06	8,102E-07	0,1							
2	2	6095	3,1679E-06	6,336E-07	0,1							
11	2	6051	1,4751E-06	2,950E-07	0,0							
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0050	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11	2	6053	0,0039	7,768E-04	77,4							
6	2	6069	0,0004	8,563E-05	8,5							
11	2	6051	0,0003	6,633E-05	6,6							
8	2	6067	0,0002	3,881E-05	3,9							
1	2	6047	5,4841E-05	1,097E-05	1,1							
11	2	675	3,0304E-05	6,061E-06	0,6							
2	2	6095	2,9717E-05	5,943E-06	0,6							
5	2	6063	2,2144E-05	4,429E-06	0,4							
3	2	6057	1,4720E-05	2,944E-06	0,3							
7	2	6071	1,1153E-05	2,231E-06	0,2							
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0050	9,930E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	2	6063	0,0047	9,374E-04	94,4							
4	2	6059	0,0002	3,029E-05	3,1							
1	2	6047	4,9493E-05	9,899E-06	1,0							
11	2	6053	3,4198E-05	6,840E-06	0,7							
8	2	6067	2,2544E-05	4,509E-06	0,5							
6	2	6069	7,6848E-06	1,537E-06	0,2							
3	2	6057	4,1336E-06	8,267E-07	0,1							
7	2	6071	3,9792E-06	7,958E-07	0,1							
2	2	6095	3,0217E-06	6,043E-07	0,1							
11	2	6051	1,3508E-06	2,702E-07	0,0							
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0049	9,872E-04	-	-	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	2	6095	0,0046	9,184E-04	93,0							
11	2	6053	0,0001	2,011E-05	2,0							
6	2	6069	8,9623E-05	1,792E-05	1,8							
3	2	6057	4,9852E-05	9,970E-06	1,0							
8	2	6067	3,8453E-05	7,691E-06	0,8							
7	2	6071	2,7558E-05	5,512E-06	0,6							
1	2	6047	1,5622E-05	3,124E-06	0,3							
5	2	6063	1,0561E-05	2,112E-06	0,2							
11	2	6051	4,7264E-06	9,453E-07	0,1							
4	2	6059	4,6941E-06	9,388E-07	0,1							
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0049	9,789E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	2	6071	0,0047	9,487E-04	96,9							
3	2	6057	9,1920E-05	1,838E-05	1,9							
11	2	6053	1,7501E-05	3,500E-06	0,4							
2	2	6095	9,9903E-06	1,998E-06	0,2							
8	2	6067	8,8587E-06	1,772E-06	0,2							
6	2	6069	8,4171E-06	1,683E-06	0,2							
1	2	6047	5,0312E-06	1,006E-06	0,1							
5	2	6063	4,8042E-06	9,608E-07	0,1							
4	2	6059	2,4436E-06	4,887E-07	0,0							
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0047	9,393E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	2	6071	0,0045	8,931E-04	95,1							
3	2	6057	0,0002	3,257E-05	3,5							
11	2	6053	1,9919E-05	3,984E-06	0,4							
2	2	6095	1,1962E-05	2,392E-06	0,3							
8	2	6067	1,0129E-05	2,026E-06	0,2							
6	2	6069	9,9001E-06	1,980E-06	0,2							
1	2	6047	5,5920E-06	1,118E-06	0,1							
5	2	6063	5,1964E-06	1,039E-06	0,1							
4	2	6059	2,6194E-06	5,239E-07	0,1							
3	2	678	1,7224E-06	3,445E-07	0,0							
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0043	8,593E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
8	2	6067	0,0037	7,420E-04	86,3							
11	2	6053	0,0003	5,738E-05	6,7							
6	2	6069	0,0001	2,041E-05	2,4							
1	2	6047	9,5772E-05	1,915E-05	2,2							
5	2	6063	2,9715E-05	5,943E-06	0,7							
2	2	6095	1,8264E-05	3,653E-06	0,4							
3	2	6057	1,4176E-05	2,835E-06	0,3							
11	2	6051	1,2556E-05	2,511E-06	0,3							
4	2	6059	1,1028E-05	2,206E-06	0,3							
7	2	6071	1,0356E-05	2,071E-06	0,2							
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0043	8,512E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
8	2	6067	0,0033	6,693E-04	78,6							
11	2	6053	0,0006	1,112E-04	13,1							
1	2	6047	0,0001	2,892E-05	3,4							
6	2	6069	9,6594E-05	1,932E-05	2,3							
5	2	6063	3,4345E-05	6,869E-06	0,8							
11	2	6051	2,2672E-05	4,534E-06	0,5							
2	2	6095	1,6078E-05	3,216E-06	0,4							
3	2	6057	1,2307E-05	2,461E-06	0,3							
4	2	6059	1,1889E-05	2,378E-06	0,3							

7		2		6071		9,4046E-06		1,881E-06		0,2	
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0041	8,185E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
8		2	6067	0,0034		6,876E-04		84,0			
11		2	6053	0,0003		6,007E-05		7,3			
1		2	6047	0,0002		3,823E-05		4,7			
6		2	6069	5,9016E-05		1,180E-05		1,4			
5		2	6063	4,0912E-05		8,182E-06		1,0			
4		2	6059	1,4099E-05		2,820E-06		0,3			
2		2	6095	1,2523E-05		2,505E-06		0,3			
11		2	6051	1,1951E-05		2,390E-06		0,3			
3		2	6057	1,1094E-05		2,219E-06		0,3			
7		2	6071	8,6296E-06		1,726E-06		0,2			
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0040	7,927E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5		2	6063	0,0037		7,415E-04		93,5			
4		2	6059	8,9510E-05		1,790E-05		2,3			
1		2	6047	7,2993E-05		1,460E-05		1,8			
11		2	6053	4,2768E-05		8,554E-06		1,1			
8		2	6067	2,7651E-05		5,530E-06		0,7			
6		2	6069	9,1254E-06		1,825E-06		0,2			
3		2	6057	4,4985E-06		8,997E-07		0,1			
7		2	6071	4,2732E-06		8,546E-07		0,1			
2		2	6095	3,4429E-06		6,886E-07		0,1			
11		2	6051	1,6754E-06		3,351E-07		0,0			
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0038	7,594E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
11		2	6053	0,0032		6,443E-04		84,8			
8		2	6067	0,0002		4,048E-05		5,3			
1		2	6047	0,0001		2,478E-05		3,3			
6		2	6069	8,6404E-05		1,728E-05		2,3			
11		2	6051	7,1828E-05		1,437E-05		1,9			
5		2	6063	3,2678E-05		6,536E-06		0,9			
2		2	6095	1,4976E-05		2,995E-06		0,4			
4		2	6059	1,1110E-05		2,222E-06		0,3			
3		2	6057	1,0591E-05		2,118E-06		0,3			
7		2	6071	8,6247E-06		1,725E-06		0,2			
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0037	7,419E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
6		2	6069	0,0024		4,846E-04		65,3			
11		2	6053	0,0009		1,720E-04		23,2			
8		2	6067	0,0002		3,956E-05		5,3			
11		2	6051	4,6270E-05		9,254E-06		1,2			
2		2	6095	4,5309E-05		9,062E-06		1,2			
1		2	6047	4,4259E-05		8,852E-06		1,2			
6		2	681	2,8032E-05		5,606E-06		0,8			
5		2	6063	1,9653E-05		3,931E-06		0,5			
3		2	6057	1,8622E-05		3,724E-06		0,5			
7		2	6071	1,3105E-05		2,621E-06		0,4			
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0037							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	2	2	6095	6,5652E-06	1,313E-06	0,2						
	7	2	6071	6,1110E-06	1,222E-06	0,2						
	11	2	6051	5,0915E-06	1,018E-06	0,1						
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0036	7,155E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6047	0,0031		6,101E-04		85,3				
	11	2	6053	0,0002		4,621E-05		6,5				
	8	2	6067	0,0001		2,818E-05		3,9				
	5	2	6063	7,3412E-05		1,468E-05		2,1				
	6	2	6069	3,0148E-05		6,030E-06		0,8				
	4	2	6059	1,9525E-05		3,905E-06		0,5				
	11	2	6051	8,2484E-06		1,650E-06		0,2				
	2	2	6095	7,9466E-06		1,589E-06		0,2				
	3	2	6057	7,6963E-06		1,539E-06		0,2				
	7	2	6071	6,6087E-06		1,322E-06		0,2				
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0036	7,145E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	2	6059	0,0033		6,501E-04		91,0				
	5	2	6063	0,0002		4,712E-05		6,6				
	1	2	6047	2,8483E-05		5,697E-06		0,8				
	11	2	6053	2,4030E-05		4,806E-06		0,7				
	8	2	6067	1,7120E-05		3,424E-06		0,5				
	6	2	6069	5,9004E-06		1,180E-06		0,2				
	3	2	6057	3,6765E-06		7,353E-07		0,1				
	7	2	6071	3,5916E-06		7,183E-07		0,1				
	2	2	6095	2,4685E-06		4,937E-07		0,1				
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0036	7,108E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	2	6071	0,0034		6,810E-04		95,8				
	3	2	6057	9,0974E-05		1,819E-05		2,6				
	11	2	6053	1,7157E-05		3,431E-06		0,5				
	2	2	6095	9,4237E-06		1,885E-06		0,3				
	8	2	6067	8,7970E-06		1,759E-06		0,2				
	6	2	6069	8,2422E-06		1,648E-06		0,2				
	1	2	6047	4,9941E-06		9,988E-07		0,1				
	5	2	6063	4,7820E-06		9,564E-07		0,1				
	4	2	6059	2,4383E-06		4,877E-07		0,1				
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0035	7,070E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	2	6057	0,0032		6,445E-04		91,2				
	7	2	6071	0,0002		3,851E-05		5,4				
	11	2	6053	2,9088E-05		5,818E-06		0,8				
	3	2	678	2,0290E-05		4,058E-06		0,6				
	2	2	6095	2,0007E-05		4,001E-06		0,6				
	6	2	6069	1,5877E-05		3,175E-06		0,4				
	8	2	6067	1,5335E-05		3,067E-06		0,4				
	1	2	6047	7,7105E-06		1,542E-06		0,2				
	5	2	6063	6,5548E-06		1,311E-06		0,2				
	4	2	6059	3,2064E-06		6,413E-07		0,1				
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0034	6,773E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	5	2	6063	0,0031		6,272E-04		92,6				
	4	2	6059	0,0001		2,830E-05		4,2				
	1	2	6047	3,9726E-05		7,945E-06		1,2				
	11	2	6053	3,0574E-05		6,115E-06		0,9				
	8	2	6067	1,9516E-05		3,903E-06		0,6				
	6	2	6069	6,9871E-06		1,397E-06		0,2				
	3	2	6057	3,9043E-06		7,809E-07		0,1				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	7	2	6071	3,8023E-06	7,605E-07	0,1						
	2	2	6095	2,8103E-06	5,621E-07	0,1						
	11	2	6051	1,2116E-06	2,423E-07	0,0						
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0033	6,607E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	6	2	6069	0,0016		3,127E-04		47,3				
	11	2	6053	0,0013		2,641E-04		40,0				
	8	2	6067	0,0002		3,407E-05		5,2				
	11	2	6051	8,2321E-05		1,646E-05		2,5				
	1	2	6047	4,4368E-05		8,874E-06		1,3				
	2	2	6095	4,1100E-05		8,220E-06		1,2				
	5	2	6063	1,9751E-05		3,950E-06		0,6				
	3	2	6057	1,7020E-05		3,404E-06		0,5				
	6	2	681	1,5127E-05		3,025E-06		0,5				
	7	2	6071	1,2425E-05		2,485E-06		0,4				
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0032	6,440E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	8	2	6067	0,0027		5,498E-04		85,4				
	11	2	6053	0,0002		4,068E-05		6,3				
	1	2	6047	0,0001		2,224E-05		3,5				
	6	2	6069	6,0185E-05		1,204E-05		1,9				
	5	2	6063	3,4476E-05		6,895E-06		1,1				
	2	2	6095	1,3629E-05		2,726E-06		0,4				
	4	2	6059	1,3089E-05		2,618E-06		0,4				
	3	2	6057	1,2401E-05		2,480E-06		0,4				
	7	2	6071	9,3230E-06		1,865E-06		0,3				
	11	2	6051	8,5825E-06		1,716E-06		0,3				
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0032	6,380E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	2	6059	0,0030		5,990E-04		93,9				
	5	2	6063	0,0001		2,386E-05		3,7				
	1	2	6047	2,3216E-05		4,643E-06		0,7				
	11	2	6053	2,1115E-05		4,223E-06		0,7				
	8	2	6067	1,5526E-05		3,105E-06		0,5				
	6	2	6069	5,3671E-06		1,073E-06		0,2				
	3	2	6057	3,5455E-06		7,091E-07		0,1				
	7	2	6071	3,4779E-06		6,956E-07		0,1				
	2	2	6095	2,2989E-06		4,598E-07		0,1				
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0030	5,963E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	2	6057	0,0026		5,262E-04		88,2				
	7	2	6071	0,0002		4,168E-05		7,0				
	3	2	678	3,5804E-05		7,161E-06		1,2				
	11	2	6053	3,0434E-05		6,087E-06		1,0				
	2	2	6095	2,5066E-05		5,013E-06		0,8				
	6	2	6069	1,6864E-05		3,373E-06		0,6				
	8	2	6067	1,4942E-05		2,988E-06		0,5				
	1	2	6047	7,6002E-06		1,520E-06		0,3				
	5	2	6063	6,4761E-06		1,295E-06		0,2				
	4	2	6059	3,1573E-06		6,315E-07		0,1				
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0029	5,816E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6047	0,0023		4,644E-04		79,8				
	11	2	6053	0,0002		4,470E-05		7,7				
	8	2	6067	0,0002		4,108E-05		7,1				
	5	2	6063	7,2303E-05		1,446E-05		2,5				
	6	2	6069	3,1831E-05		6,366E-06		1,1				
	4	2	6059	1,9843E-05		3,969E-06		0,7				



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

8	2	6067	1,0252E-05	2,050E-06	0,4							
6	2	6069	1,0252E-05	2,050E-06	0,4							
1	2	6047	5,6602E-06	1,132E-06	0,2							
5	2	6063	5,2381E-06	1,048E-06	0,2							
4	2	6059	2,6311E-06	5,262E-07	0,1							
3	2	678	1,7727E-06	3,545E-07	0,1							
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0023	4,547E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	2	6057	0,0020	4,046E-04	89,0							
7	2	6071	0,0001	2,057E-05	4,5							
11	2	6053	3,7697E-05	7,539E-06	1,7							
2	2	6095	3,1631E-05	6,326E-06	1,4							
6	2	6069	2,2210E-05	4,442E-06	1,0							
8	2	6067	1,9251E-05	3,850E-06	0,8							
3	2	678	1,4448E-05	2,890E-06	0,6							
1	2	6047	9,1907E-06	1,838E-06	0,4							
5	2	6063	7,4032E-06	1,481E-06	0,3							
4	2	6059	3,5461E-06	7,092E-07	0,2							
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0021	4,227E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	2	6059	0,0019	3,817E-04	90,3							
5	2	6063	0,0001	2,683E-05	6,3							
1	2	6047	2,1443E-05	4,289E-06	1,0							
11	2	6053	2,0056E-05	4,011E-06	0,9							
8	2	6067	1,4230E-05	2,846E-06	0,7							
6	2	6069	5,0916E-06	1,018E-06	0,2							
3	2	6057	3,3966E-06	6,793E-07	0,2							
7	2	6071	3,3608E-06	6,722E-07	0,2							
2	2	6095	2,1999E-06	4,400E-07	0,1							
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0020	3,962E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	2	6095	0,0015	3,091E-04	78,0							
6	2	6069	0,0001	2,884E-05	7,3							
11	2	6053	0,0001	2,649E-05	6,7							
8	2	6067	4,8076E-05	9,615E-06	2,4							
3	2	6057	4,1982E-05	8,396E-06	2,1							
7	2	6071	2,3951E-05	4,790E-06	1,2							
1	2	6047	1,8242E-05	3,648E-06	0,9							
5	2	6063	1,1662E-05	2,332E-06	0,6							
11	2	6051	6,3234E-06	1,265E-06	0,3							
4	2	6059	5,0894E-06	1,018E-06	0,3							
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0019	3,880E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	2	6057	0,0017	3,410E-04	87,9							
7	2	6071	0,0001	2,162E-05	5,6							
11	2	6053	3,4027E-05	6,805E-06	1,8							
2	2	6095	2,3119E-05	4,624E-06	1,2							
6	2	6069	1,9250E-05	3,850E-06	1,0							
8	2	6067	1,8710E-05	3,742E-06	1,0							
3	2	678	1,0452E-05	2,090E-06	0,5							
1	2	6047	8,9125E-06	1,782E-06	0,5							
5	2	6063	7,2675E-06	1,454E-06	0,4							
4	2	6059	3,5141E-06	7,028E-07	0,2							
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0016	3,220E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	2	6095	0,0012	2,445E-04	75,9							
11	2	6053	0,0001	2,449E-05	7,6							
6	2	6069	0,0001	2,426E-05	7,5							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

8	2	6067	4,3647E-05	8,729E-06	2,7							
3	2	6057	3,5446E-05	7,089E-06	2,2							
7	2	6071	2,2370E-05	4,474E-06	1,4							
1	2	6047	1,7282E-05	3,456E-06	1,1							
5	2	6063	1,1291E-05	2,258E-06	0,7							
11	2	6051	5,8237E-06	1,165E-06	0,4							
4	2	6059	4,9409E-06	9,882E-07	0,3							
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0016	3,142E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	2	6095	0,0011	2,216E-04	70,5							
6	2	6069	0,0002	3,294E-05	10,5							
11	2	6053	0,0001	2,887E-05	9,2							
8	2	6067	5,0132E-05	1,003E-05	3,2							
3	2	6057	3,5462E-05	7,092E-06	2,3							
7	2	6071	2,1759E-05	4,352E-06	1,4							
1	2	6047	1,8920E-05	3,784E-06	1,2							
5	2	6063	1,1948E-05	2,390E-06	0,8							
11	2	6051	6,9371E-06	1,387E-06	0,4							
4	2	6059	5,1784E-06	1,036E-06	0,3							
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0012	2,313E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	2	6095	0,0009	1,724E-04	74,6							
11	2	6053	8,2207E-05	1,644E-05	7,1							
6	2	6069	6,4682E-05	1,294E-05	5,6							
3	2	6057	5,1489E-05	1,030E-05	4,5							
8	2	6067	3,2354E-05	6,471E-06	2,8							
7	2	6071	2,9564E-05	5,913E-06	2,6							
1	2	6047	1,3853E-05	2,771E-06	1,2							
5	2	6063	9,7700E-06	1,954E-06	0,8							
4	2	6059	4,3996E-06	8,799E-07	0,4							
11	2	6051	3,8242E-06	7,648E-07	0,3							
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0009	1,885E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	2	6095	0,0006	1,209E-04	64,1							
11	2	6053	9,2139E-05	1,843E-05	9,8							
6	2	6069	7,9219E-05	1,584E-05	8,4							
3	2	6057	6,2547E-05	1,251E-05	6,6							
8	2	6067	3,6664E-05	7,333E-06	3,9							
7	2	6071	3,1051E-05	6,210E-06	3,3							
1	2	6047	1,5015E-05	3,003E-06	1,6							
5	2	6063	1,0284E-05	2,057E-06	1,1							
4	2	6059	4,6043E-06	9,209E-07	0,5							
11	2	6051	4,3054E-06	8,611E-07	0,5							
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0004	7,213E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8	2	6067	0,0001	2,706E-05	37,5							
11	2	6053	7,2801E-05	1,456E-05	20,2							
6	2	6069	3,6550E-05	7,310E-06	10,1							
1	2	6047	3,2183E-05	6,437E-06	8,9							
3	2	6057	2,1298E-05	4,260E-06	5,9							
5	2	6063	1,8392E-05	3,678E-06	5,1							
2	2	6095	1,7324E-05	3,465E-06	4,8							
7	2	6071	1,3615E-05	2,723E-06	3,8							
4	2	6059	8,7583E-06	1,752E-06	2,4							
11	2	6051	3,1505E-06	6,301E-07	0,9							
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0003	5,565E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	2	6057	7,7360E-05	1,547E-05	27,8							



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

11	2	6053	4,9455E-05	9,891E-06	17,8
8	2	6067	4,0401E-05	8,080E-06	14,5
7	2	6071	3,1122E-05	6,224E-06	11,2
6	2	6069	2,6541E-05	5,308E-06	9,5
2	2	6095	1,9476E-05	3,895E-06	7,0
1	2	6047	1,4733E-05	2,947E-06	5,3
5	2	6063	1,0484E-05	2,097E-06	3,8
4	2	6059	5,0575E-06	1,011E-06	1,8
11	2	6051	2,1789E-06	4,358E-07	0,8

**Вещество: 1325****Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	В.з.с.с.	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0544	1,633E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	5504	0,0277		8,304E-05		50,8				
	2	1	6506	0,0263		7,886E-05		48,3				
	10	1	6530	0,0001		3,663E-07		0,2				
	9	0	5501	0,0001		3,382E-07		0,2				
	9	0	5502	0,0001		3,360E-07		0,2				
	2	2	529	3,1513E-05		9,454E-08		0,1				
	3	1	6510	2,0022E-05		6,007E-08		0,0				
	6	1	6522	1,4229E-05		4,269E-08		0,0				
	3	1	5505	1,1697E-05		3,509E-08		0,0				
	10	1	5510	1,0160E-05		3,048E-08		0,0				
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0358	1,075E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	5505	0,0243		7,288E-05		67,8				
	3	1	6510	0,0113		3,405E-05		31,7				
	2	1	6506	4,8497E-05		1,455E-07		0,1				
	7	1	6526	2,7613E-05		8,284E-08		0,1				
	9	0	5501	2,7598E-05		8,279E-08		0,1				
	9	0	5502	2,7534E-05		8,260E-08		0,1				
	2	1	5504	2,2294E-05		6,688E-08		0,1				
	7	1	5509	1,3323E-05		3,997E-08		0,0				
	3	2	516	9,5681E-06		2,870E-08		0,0				
	10	1	6530	4,7111E-06		1,413E-08		0,0				
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0270	8,099E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6506	0,0191		5,726E-05		70,7				
	2	1	5504	0,0075		2,242E-05		27,7				
	9	0	5501	0,0001		3,370E-07		0,4				
	9	0	5502	0,0001		3,348E-07		0,4				
	10	1	6530	0,0001		3,052E-07		0,4				
	2	2	529	2,2501E-05		6,750E-08		0,1				
	3	1	6510	2,0995E-05		6,298E-08		0,1				
	6	1	6522	1,4106E-05		4,232E-08		0,1				
	3	1	5505	1,2255E-05		3,677E-08		0,0				
	10	1	5510	1,0086E-05		3,026E-08		0,0				
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0231	6,933E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	5	1	5507	0,0136		4,082E-05		58,9				
	5	1	6518	0,0094		2,816E-05		40,6				
	4	1	6514	2,8803E-05		8,641E-08		0,1				
	5	2	519	2,4475E-05		7,342E-08		0,1				
	4	1	5506	1,2920E-05		3,876E-08		0,1				
	9	0	5502	1,0328E-05		3,098E-08		0,0				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	9	0	5501	1,0321E-05	3,096E-08	0,0						
	1	1	6502	5,6167E-06	1,685E-08	0,0						
	2	1	6506	5,5686E-06	1,671E-08	0,0						
	2	1	5504	2,9619E-06	8,886E-09	0,0						
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0178	5,326E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	1	6510	0,0088	2,641E-05	49,6						
	3	1	5505	0,0087	2,614E-05	49,1						
	2	1	6506	5,1243E-05	1,537E-07	0,3						
	3	2	516	4,3289E-05	1,299E-07	0,2						
	9	0	5501	2,8383E-05	8,515E-08	0,2						
	9	0	5502	2,8315E-05	8,494E-08	0,2						
	7	1	6526	2,5909E-05	7,773E-08	0,1						
	2	1	5504	2,3486E-05	7,046E-08	0,1						
	7	1	5509	1,2523E-05	3,757E-08	0,1						
	10	1	6530	4,9301E-06	1,479E-08	0,0						
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0155	4,663E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	1	6506	0,0111	3,315E-05	71,1						
	2	1	5504	0,0039	1,177E-05	25,2						
	10	1	6530	0,0002	5,598E-07	1,2						
	9	0	5501	0,0001	3,624E-07	0,8						
	9	0	5502	0,0001	3,600E-07	0,8						
	2	2	529	5,3967E-05	1,619E-07	0,3						
	3	1	6510	1,8239E-05	5,472E-08	0,1						
	6	1	6522	1,5419E-05	4,626E-08	0,1						
	10	1	5510	1,1171E-05	3,351E-08	0,1						
	3	1	5505	1,0715E-05	3,215E-08	0,1						
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0132	3,951E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6518	0,0087	2,621E-05	66,3						
	5	1	5507	0,0043	1,299E-05	32,9						
	4	1	6514	2,7768E-05	8,330E-08	0,2						
	5	2	519	1,4820E-05	4,446E-08	0,1						
	4	1	5506	1,2527E-05	3,758E-08	0,1						
	9	0	5502	1,0105E-05	3,031E-08	0,1						
	9	0	5501	1,0099E-05	3,030E-08	0,1						
	2	1	6506	5,4791E-06	1,644E-08	0,0						
	1	1	6502	5,3198E-06	1,596E-08	0,0						
	2	1	5504	2,9166E-06	8,750E-09	0,0						
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0123	3,694E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	1	6506	0,0086	2,571E-05	69,6						
	2	1	5504	0,0032	9,474E-06	25,7						
	10	1	6530	0,0002	6,764E-07	1,8						
	9	0	5501	0,0001	3,987E-07	1,1						
	9	0	5502	0,0001	3,958E-07	1,1						
	3	1	6510	1,7968E-05	5,390E-08	0,1						
	6	1	6522	1,6976E-05	5,093E-08	0,1						
	10	1	5510	1,2625E-05	3,787E-08	0,1						
	3	1	5505	1,0550E-05	3,165E-08	0,1						
	6	1	5508	7,1914E-06	2,157E-08	0,1						
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0111	3,331E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6518	0,0088	2,638E-05	79,2						
	5	1	5507	0,0022	6,651E-06	20,0						
	4	1	6514	2,6320E-05	7,896E-08	0,2						
	4	1	5506	1,1804E-05	3,541E-08	0,1						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9	0	5502	1,0823E-05	3,247E-08	0,1							
9	0	5501	1,0816E-05	3,245E-08	0,1							
1	1	6502	6,3105E-06	1,893E-08	0,1							
2	1	6506	5,7914E-06	1,737E-08	0,1							
2	1	5504	3,0730E-06	9,219E-09	0,0							
1	1	5503	3,0685E-06	9,205E-09	0,0							
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0109	3,280E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3	1	6510	0,0088	2,638E-05	80,4							
3	1	5505	0,0019	5,791E-06	17,7							
2	1	6506	4,6559E-05	1,397E-07	0,4							
9	0	5501	2,8265E-05	8,480E-08	0,3							
9	0	5502	2,8208E-05	8,463E-08	0,3							
3	2	516	2,6326E-05	7,898E-08	0,2							
7	1	6526	2,5728E-05	7,718E-08	0,2							
2	1	5504	2,1449E-05	6,435E-08	0,2							
7	1	5509	1,2393E-05	3,718E-08	0,1							
10	1	6530	4,5723E-06	1,372E-08	0,0							
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0101	3,023E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	1	5506	0,0051	1,519E-05	50,2							
4	1	6514	0,0049	1,465E-05	48,4							
5	1	6518	5,0667E-05	1,520E-07	0,5							
5	1	5507	2,3889E-05	7,167E-08	0,2							
4	2	517	2,0898E-05	6,269E-08	0,2							
9	0	5502	7,9120E-06	2,374E-08	0,1							
9	0	5501	7,9043E-06	2,371E-08	0,1							
2	1	6506	4,3388E-06	1,302E-08	0,0							
1	1	6502	2,8888E-06	8,666E-09	0,0							
2	1	5504	2,3481E-06	7,044E-09	0,0							
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0093	2,788E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	1	6514	0,0057	1,711E-05	61,3							
4	1	5506	0,0035	1,035E-05	37,1							
5	1	6518	4,8567E-05	1,457E-07	0,5							
4	2	517	3,3403E-05	1,002E-07	0,4							
5	1	5507	2,2899E-05	6,870E-08	0,2							
9	0	5502	7,9984E-06	2,400E-08	0,1							
9	0	5501	7,9905E-06	2,397E-08	0,1							
2	1	6506	4,3737E-06	1,312E-08	0,0							
1	1	6502	2,9299E-06	8,790E-09	0,0							
2	1	5504	2,3664E-06	7,099E-09	0,0							
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0092	2,768E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7	1	6526	0,0056	1,694E-05	61,2							
7	1	5509	0,0034	1,018E-05	36,8							
3	1	6510	4,9385E-05	1,482E-07	0,5							
7	2	523	3,2884E-05	9,865E-08	0,4							
3	1	5505	3,0202E-05	9,060E-08	0,3							
2	1	6506	2,1271E-05	6,381E-08	0,2							
9	0	5501	1,3818E-05	4,145E-08	0,1							
9	0	5502	1,3793E-05	4,138E-08	0,1							
2	1	5504	1,0489E-05	3,147E-08	0,1							
10	1	6530	2,3456E-06	7,037E-09	0,0							
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0085	2,549E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	1	6518	0,0069	2,084E-05	81,8							
5	1	5507	0,0014	4,201E-06	16,5							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	5	2	519	6,0950E-05	1,828E-07	0,7							
	4	1	6514	2,4412E-05	7,324E-08	0,3							
	4	1	5506	1,1006E-05	3,302E-08	0,1							
	9	0	5502	1,0879E-05	3,264E-08	0,1							
	9	0	5501	1,0872E-05	3,261E-08	0,1							
	1	1	6502	6,3811E-06	1,914E-08	0,1							
	2	1	6506	5,8291E-06	1,749E-08	0,1							
	1	1	5503	3,1021E-06	9,306E-09	0,0							
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0085	2,541E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	6	1	5508	0,0042		1,264E-05		49,7					
	6	1	6522	0,0028		8,427E-06		33,2					
	9	0	5501	0,0006		1,695E-06		6,7					
	9	0	5502	0,0006		1,676E-06		6,6					
	2	1	6506	8,8573E-05		2,657E-07		1,0					
	10	1	5510	4,3527E-05		1,306E-07		0,5					
	6	2	522	4,0756E-05		1,223E-07		0,5					
	2	1	5504	4,0206E-05		1,206E-07		0,5					
	10	1	6530	3,1023E-05		9,307E-08		0,4					
	11	1	6529	1,9519E-05		5,856E-08		0,2					
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0081	2,426E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	7	1	6526	0,0066		1,979E-05		81,6					
	7	1	5509	0,0013		4,024E-06		16,6					
	3	1	6510	4,7240E-05		1,417E-07		0,6					
	3	1	5505	2,8885E-05		8,666E-08		0,4					
	2	1	6506	2,0590E-05		6,177E-08		0,3					
	9	0	5501	1,3601E-05		4,080E-08		0,2					
	9	0	5502	1,3576E-05		4,073E-08		0,2					
	2	1	5504	1,0180E-05		3,054E-08		0,1					
	7	2	523	3,1281E-06		9,384E-09		0,0					
	10	1	6530	2,2741E-06		6,822E-09		0,0					
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0069	2,076E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	7	1	5509	0,0036		1,094E-05		52,7					
	7	1	6526	0,0031		9,274E-06		44,7					
	3	1	6510	5,5208E-05		1,656E-07		0,8					
	3	1	5505	3,3720E-05		1,012E-07		0,5					
	2	1	6506	2,2369E-05		6,711E-08		0,3					
	7	2	523	1,8734E-05		5,620E-08		0,3					
	9	0	5501	1,4307E-05		4,292E-08		0,2					
	9	0	5502	1,4281E-05		4,284E-08		0,2					
	2	1	5504	1,0998E-05		3,299E-08		0,2					
	10	1	6530	2,4502E-06		7,351E-09		0,0					
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0066	1,969E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	4	1	6514	0,0052		1,557E-05		79,1					
	4	1	5506	0,0013		3,773E-06		19,2					
	5	1	6518	5,1896E-05		1,557E-07		0,8					
	5	1	5507	2,4368E-05		7,310E-08		0,4					
	9	0	5502	8,2539E-06		2,476E-08		0,1					
	9	0	5501	8,2455E-06		2,474E-08		0,1					
	2	1	6506	4,4886E-06		1,347E-08		0,1					
	1	1	6502	3,1173E-06		9,352E-09		0,0					
	2	1	5504	2,4251E-06		7,275E-09		0,0					
	3	1	6510	1,6376E-06		4,913E-09		0,0					
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0063	1,877E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

Сводный баланс выбросов в атмосферу											
	7	1	6526	0,0050	1,499E-05	79,9					
	7	1	5509	0,0010	3,144E-06	16,7					
	7	2	523	5,9339E-05	1,780E-07	0,9					
	3	1	6510	4,9924E-05	1,498E-07	0,8					
	3	1	5505	3,0494E-05	9,148E-08	0,5					
	2	1	6506	2,0951E-05	6,285E-08	0,3					
	9	0	5501	1,3832E-05	4,150E-08	0,2					
	9	0	5502	1,3807E-05	4,142E-08	0,2					
	2	1	5504	1,0351E-05	3,105E-08	0,2					
	10	1	6530	2,3058E-06	6,917E-09	0,0					
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0059	1,784E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	6	1	6522	0,0032	9,682E-06	54,3					
	6	1	5508	0,0009	2,798E-06	15,7					
	9	0	5501	0,0007	2,138E-06	12,0					
	9	0	5502	0,0007	2,105E-06	11,8					
	2	1	6506	0,0001	3,014E-07	1,7					
	10	1	5510	6,6283E-05	1,988E-07	1,1					
	6	2	522	4,8040E-05	1,441E-07	0,8					
	2	1	5504	4,5377E-05	1,361E-07	0,8					
	10	1	6530	3,6767E-05	1,103E-07	0,6					
	11	1	6529	1,6138E-05	4,841E-08	0,3					
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0053	1,594E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	6	1	6522	0,0030	9,111E-06	57,2					
	6	1	5508	0,0007	1,990E-06	12,5					
	9	0	5501	0,0006	1,857E-06	11,7					
	9	0	5502	0,0006	1,828E-06	11,5					
	2	1	6506	0,0001	3,115E-07	2,0					
	10	1	5510	6,5275E-05	1,958E-07	1,2					
	6	2	522	5,3340E-05	1,600E-07	1,0					
	2	1	5504	4,6805E-05	1,404E-07	0,9					
	10	1	6530	4,0171E-05	1,205E-07	0,8					
	11	1	6529	1,5613E-05	4,684E-08	0,3					
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0053	1,593E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	4	1	6514	0,0042	1,266E-05	79,5					
	4	1	5506	0,0009	2,727E-06	17,1					
	4	2	517	6,0816E-05	1,824E-07	1,1					
	5	1	6518	5,5922E-05	1,678E-07	1,1					
	5	1	5507	2,6206E-05	7,862E-08	0,5					
	9	0	5502	8,2977E-06	2,489E-08	0,2					
	9	0	5501	8,2894E-06	2,487E-08	0,2					
	2	1	6506	4,5122E-06	1,354E-08	0,1					
	1	1	6502	3,1714E-06	9,514E-09	0,1					
	2	1	5504	2,4369E-06	7,311E-09	0,0					
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0053	1,579E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6502	0,0028	8,419E-06	53,3					
	1	1	5503	0,0023	6,783E-06	43,0					
	1	2	512	3,3340E-05	1,000E-07	0,6					
	5	1	6518	3,0219E-05	9,066E-08	0,6					
	9	0	5502	2,8070E-05	8,421E-08	0,5					
	9	0	5501	2,8032E-05	8,410E-08	0,5					
	5	1	5507	1,3716E-05	4,						



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	2	1	5504	6,5149E-06	1,954E-08	0,2						
	8	1	6535	5,9283E-06	1,778E-08	0,1						
	4	1	6514	5,7597E-06	1,728E-08	0,1						
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0040	1,201E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	8	1	5511	0,0018		5,351E-06		44,5				
	8	1	6535	0,0017		5,143E-06		42,8				
	8	2	688	0,0002		4,563E-07		3,8				
	9	0	5502	9,5660E-05		2,870E-07		2,4				
	9	0	5501	9,5147E-05		2,854E-07		2,4				
	8	2	521	2,8248E-05		8,474E-08		0,7				
	2	1	6506	2,5908E-05		7,773E-08		0,6				
	1	1	6502	1,4679E-05		4,404E-08		0,4				
	2	1	5504	1,2593E-05		3,778E-08		0,3				
	6	1	6522	1,1900E-05		3,570E-08		0,3				
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0040	1,189E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	8	1	6535	0,0025		7,491E-06		63,0				
	8	1	5511	0,0009		2,649E-06		22,3				
	8	2	688	0,0002		6,370E-07		5,4				
	9	0	5502	9,2576E-05		2,777E-07		2,3				
	9	0	5501	9,2114E-05		2,763E-07		2,3				
	8	2	521	4,7215E-05		1,416E-07		1,2				
	2	1	6506	2,5507E-05		7,652E-08		0,6				
	1	1	6502	1,5912E-05		4,774E-08		0,4				
	2	1	5504	1,2403E-05		3,721E-08		0,3				
	6	1	6522	1,1883E-05		3,565E-08		0,3				
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0036	1,067E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6502	0,0027		8,110E-06		76,0				
	1	1	5503	0,0006		1,872E-06		17,5				
	1	2	512	6,2404E-05		1,872E-07		1,8				
	9	0	5502	3,0254E-05		9,076E-08		0,9				
	9	0	5501	3,0214E-05		9,064E-08		0,8				
	5	1	6518	2,6814E-05		8,044E-08		0,8				
	2	1	6506	1,3072E-05		3,922E-08		0,4				
	5	1	5507	1,1951E-05		3,585E-08		0,3				
	2	1	5504	6,5869E-06		1,976E-08		0,2				
	8	1	6535	5,9374E-06		1,781E-08		0,2				
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0033	9,946E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6506	0,0019		5,693E-06		57,2				
	2	1	5504	0,0008		2,436E-06		24,5				
	9	0	5501	0,0002		5,306E-07		5,3				
	9	0	5502	0,0002		5,263E-07		5,3				
	10	1	6530	0,0001		3,939E-07		4,0				
	6	1	6522	2,2413E-05		6,724E-08		0,7				
	10	1	5510	1,8390E-05		5,517E-08		0,6				
	3	1	6510	1,7747E-05		5,324E-08		0,5				
	2	2	529	1,3371E-05		4,011E-08		0,4				
	3	1	5505	1,0449E-05		3,135E-08		0,3				
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0030	8,878E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6506	0,0019		5,614E-06		63,2				
	2	1	5504	0,0008		2,335E-06		26,3				
	9	0	5501	8,2095E-05		2,463E-07		2,8				
	9	0	5502	8,1651E-05		2,450E-07		2,8				
	10	1	6530	5,7982E-05		1,739E-07		2,0				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	3	1	6510	2,1700E-05	6,510E-08	0,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
--	---	---	------	------------	-----------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	9	0	5502	0,0001	3,055E-07	4,5							
	10	1	6530	4,8568E-05	1,457E-07	2,2							
	3	1	6510	2,6160E-05	7,848E-08	1,2							
	3	1	5505	1,5383E-05	4,615E-08	0,7							
	6	1	6522	1,2544E-05	3,763E-08	0,6							
	10	1	5510	8,8896E-06	2,667E-08	0,4							
	6	1	5508	5,4515E-06	1,635E-08	0,2							
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0022	6,575E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	1	6535	0,0010	3,049E-06	46,4							
	8	1	5511	0,0006	1,685E-06	25,6							
	8	2	688	0,0002	6,759E-07	10,3							
	9	0	5502	0,0001	3,110E-07	4,7							
	9	0	5501	0,0001	3,093E-07	4,7							
	8	2	521	4,1915E-05	1,257E-07	1,9							
	2	1	6506	2,7145E-05	8,144E-08	1,2							
	1	1	6502	1,4247E-05	4,274E-08	0,7							
	2	1	5504	1,3156E-05	3,947E-08	0,6							
	6	1	6522	1,3066E-05	3,920E-08	0,6							
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0022	6,541E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	1	6535	0,0013	3,871E-06	59,2							
	8	1	5511	0,0003	9,792E-07	15,0							
	8	2	688	0,0002	6,441E-07	9,8							
	9	0	5502	9,8306E-05	2,949E-07	4,5							
	9	0	5501	9,7819E-05	2,935E-07	4,5							
	2	1	6506	2,6478E-05	7,943E-08	1,2							
	1	1	6502	1,5777E-05	4,733E-08	0,7							
	6	1	6522	1,2929E-05	3,879E-08	0,6							
	2	1	5504	1,2842E-05	3,853E-08	0,6							
	5	1	6518	1,1162E-05	3,349E-08	0,5							
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0020	5,967E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	3	1	6510	0,0010	3,021E-06	50,6							
	3	1	5505	0,0008	2,329E-06	39,0							
	2	1	6506	4,8582E-05	1,457E-07	2,4							
	7	1	6526	3,3817E-05	1,015E-07	1,7							
	9	0	5501	2,5122E-05	7,537E-08	1,3							
	9	0	5502	2,5059E-05	7,518E-08	1,3							
	2	1	5504	2,2323E-05	6,697E-08	1,1							
	7	1	5509	1,6385E-05	4,915E-08	0,8							
	3	2	516	1,3089E-05	3,927E-08	0,7							
	10	1	6530	4,7035E-06	1,411E-08	0,2							
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0019	5,771E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	9	0	5501	0,0006	1,735E-06	30,1							
	9	0	5502	0,0006	1,728E-06	29,9							
	6	1	6522	0,0003	1,015E-06	17,6							
	6	1	5508	0,0002	5,038E-07	8,7							
	2	1	6506	7,3042E-05	2,191E-07	3,8							
	2	1	5504	3,3491E-05	1,005E-07	1,7							
	10	1	5510	2,9994E-05	8,998E-08	1,6							
	11	1	6529	2,2903E-05	6,871E-08	1,2							
	10	1	6530	2,1832E-05	6,550E-08	1,1							
	6	2	522	1,1910E-05	3,573E-08	0,6							
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0019	5,744E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	5	1	6518	0,0013	3,969E-06	69,1							

	5	1	5507	0,0005	1,495E-06	26,0						
	4	1	6514	1,9829E-05	5,949E-08	1,0						
	5	2	519	1,1594E-05	3,478E-08	0,6						
	9	0	5502	1,0773E-05	3,232E-08	0,6						
	9	0	5501	1,0767E-05	3,230E-08	0,6						
	4	1	5506	9,0881E-06	2,726E-08	0,5						
	1	1	6502	6,1490E-06	1,845E-08	0,3						
	2	1	6506	5,8285E-06	1,749E-08	0,3						
	2	1	5504	3,0891E-06	9,267E-09	0,2						
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0019	5,635E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6518	0,0012	3,630E-06	64,4						
	5	1	5507	0,0006	1,696E-06	30,1						
	4	1	6514	3,5072E-05	1,052E-07	1,9						
	4	1	5506	1,5721E-05	4,716E-08	0,8						
	9	0	5502	9,5351E-06	2,861E-08	0,5						
	9	0	5501	9,5287E-06	2,859E-08	0,5						
	5	2	519	6,2859E-06	1,886E-08	0,3						
	2	1	6506	5,1999E-06	1,560E-08	0,3						
	1	1	6502	4,6477E-06	1,394E-08	0,2						
	2	1	5504	2,7776E-06	8,333E-09	0,1						
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0019	5,565E-06	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	11	1	5512	0,0008	2,486E-06	44,7						
	11	1	6529	0,0005	1,524E-06	27,4						
	11	2	684	0,0002	5,496E-07	9,9						
	9	0	5501	8,7099E-05	2,613E-07	4,7						
	9	0	5502	8,7048E-05	2,611E-07	4,7						
	2	1	6506	3,0875E-05	9,263E-08	1,7						
	6	1	6522	1,9705E-05	5,911E-08	1,1						
	2	1	5504	1,4738E-05	4,421E-08	0,8						
	11	2	514	1,1053E-05	3,316E-08	0,6						
	1	1	6502	1,0458E-05	3,137E-08	0,6						
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0018	5,421E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6518	0,0012	3,533E-06	65,2						
	5	1	5507	0,0005	1,539E-06	28,4						
	4	1	6514	3,6839E-05	1,105E-07	2,0						
	4	1	5506	1,6171E-05	4,851E-08	0,9						
	5	2	519	1,2163E-05	3,649E-08	0,7						
	9	0	5502	1,0440E-05	3,132E-08	0,6						
	9	0	5501	1,0432E-05	3,129E-08	0,6						
	1	1	6502	5,7608E-06	1,728E-08	0,3						
	2	1	6506	5,5785E-06	1,674E-08	0,3						
	2	1	5504	2,9685E-06	8,906E-09	0,2						
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0018	5,412E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	1	65									

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
9	0	5501	0,0005	1,354E-06	26,5							
9	0	5502	0,0004	1,332E-06	26,1							
6	1	6522	0,0003	9,034E-07	17,7							
2	1	6506	0,0001	3,981E-07	7,8							
6	1	5508	9,8550E-05	2,956E-07	5,8							
10	1	5510	7,3038E-05	2,191E-07	4,3							
10	1	6530	6,8993E-05	2,070E-07	4,0							
2	1	5504	5,9105E-05	1,773E-07	3,5							
11	1	6529	1,1149E-05	3,345E-08	0,7							
6	2	522	1,0804E-05	3,241E-08	0,6							
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0016	4,817E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
11	1	6529	0,0010	3,013E-06	62,6							
9	0	5501	0,0001	3,599E-07	7,5							
9	0	5502	0,0001	3,594E-07	7,5							
11	1	5512	0,0001	3,042E-07	6,3							
11	2	684	4,2405E-05	1,272E-07	2,6							
2	1	6506	3,8619E-05	1,159E-07	2,4							
11	2	514	3,6720E-05	1,102E-07	2,3							
6	1	6522	3,2939E-05	9,882E-08	2,1							
2	1	5504	1,7928E-05	5,378E-08	1,1							
6	1	5508	1,5722E-05	4,717E-08	1,0							
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0013	3,801E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6510	0,0007	2,182E-06	57,4							
3	1	5505	0,0003	9,679E-07	25,5							
2	1	6506	6,1424E-05	1,843E-07	4,8							
9	0	5501	3,4978E-05	1,049E-07	2,8							
9	0	5502	3,4901E-05	1,047E-07	2,8							
2	1	5504	2,8564E-05	8,569E-08	2,3							
7	1	6526	1,7175E-05	5,152E-08	1,4							
7	1	5509	8,3606E-06	2,508E-08	0,7							
3	2	516	5,9589E-06	1,788E-08	0,5							
10	1	6530	5,7952E-06	1,739E-08	0,5							
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0012	3,708E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	1	6518	0,0008	2,525E-06	68,1							
5	1	5507	0,0003	8,681E-07	23,4							
4	1	6514	2,2062E-05	6,619E-08	1,8							
5	2	519	1,2183E-05	3,655E-08	1,0							
9	0	5502	1,2055E-05	3,617E-08	1,0							
9	0	5501	1,2046E-05	3,614E-08	1,0							
4	1	5506	9,8809E-06	2,964E-08	0,8							
1	1	6502	8,3925E-06	2,518E-08	0,7							
2	1	6506	6,3209E-06	1,896E-08	0,5							
1	1	5503	4,0483E-06	1,214E-08	0,3							
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0012	3,472E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
9	0	5501	0,0003	8,731E-07	25,1							
9	0	5502	0,0003	8,684E-07	25,0							
6	1	6522	0,0002	6,352E-07	18,3							
6	1	5508	0,0001	3,403E-07	9,8							
2	1	6506	6,6025E-05	1,981E-07	5,7							
11	1	6529	3,5547E-05	1,066E-07	3,1							
2	1	5504	3,0341E-05	9,102E-08	2,6							
10	1	6530	2,1161E-05	6,348E-08	1,8							

---

1018
Формат А4

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9	0	5501	7,8603E-06	2,358E-08	0,8							
2	1	6506	4,3031E-06	1,291E-08	0,4							
1	1	6502	2,7711E-06	8,313E-09	0,3							
2	1	5504	2,3314E-06	6,994E-09	0,2							
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0009	2,796E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	1	6514	0,0005	1,632E-06	58,4							
4	1	5506	0,0003	8,492E-07	30,4							
5	1	6518	4,3587E-05	1,308E-07	4,7							
5	1	5507	2,0701E-05	6,210E-08	2,2							
9	0	5502	7,4311E-06	2,229E-08	0,8							
9	0	5501	7,4243E-06	2,227E-08	0,8							
4	2	517	6,4586E-06	1,938E-08	0,7							
2	1	6506	4,1202E-06	1,236E-08	0,4							
1	1	6502	2,5612E-06	7,684E-09	0,3							
2	1	5504	2,2358E-06	6,707E-09	0,2							
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0008	2,472E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7	1	6526	0,0005	1,578E-06	63,8							
7	1	5509	0,0002	4,777E-07	19,3							
3	1	6510	3,8167E-05	1,145E-07	4,6							
3	1	5505	2,3421E-05	7,026E-08	2,8							
2	1	6506	1,8138E-05	5,441E-08	2,2							
9	0	5501	1,2635E-05	3,790E-08	1,5							
9	0	5502	1,2613E-05	3,784E-08	1,5							
7	2	523	1,2576E-05	3,773E-08	1,5							
2	1	5504	9,0476E-06	2,714E-08	1,1							
10	1	6530	2,0258E-06	6,078E-09	0,2							
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0008	2,300E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	1	6514	0,0005	1,427E-06	62,0							
4	1	5506	0,0002	4,775E-07	20,8							
5	1	6518	5,3019E-05	1,591E-07	6,9							
5	1	5507	2,4665E-05	7,399E-08	3,2							
4	2	517	1,2420E-05	3,726E-08	1,6							
9	0	5502	8,9570E-06	2,687E-08	1,2							
9	0	5501	8,9471E-06	2,684E-08	1,2							
2	1	6506	4,7946E-06	1,438E-08	0,6							
1	1	6502	3,6284E-06	1,089E-08	0,5							
2	1	5504	2,5818E-06	7,745E-09	0,3							
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0007	2,214E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
9	0	5501	0,0002	5,108E-07	23,1							
9	0	5502	0,0002	5,095E-07	23,0							
11	1	6529	0,0001	3,065E-07	13,8							
6	1	6522	6,2513E-05	1,875E-07	8,5							
2	1	6506	4,8747E-05	1,462E-07	6,6							
6	1	5508	3,0368E-05	9,110E-08	4,1							
11	1	5512	2,6292E-05	7,888E-08	3,6							
2	1	5504	2,2722E-05	6,816E-08	3,1							
10	1	6530	1,3914E-05	4,174E-08	1,9							
11	2	684	1,3617E-05	4,085E-08	1,8							
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0007	2,176E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7	1	6526	0,0003	1,007E-06	46,3							
7	1	5509	0,0002	5,715E-07	26,3							
3	1	6510	6,8915E-05	2,067E-07	9,5							
3	1	5505	4,2204E-05	1,266E-07	5,8							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	2	1	6506	2,5279E-05	7,584E-08	3,5						
	9	0	5501	1,5352E-05	4,606E-08	2,1						
	9	0	5502	1,5322E-05	4,596E-08	2,1						
	2	1	5504	1,2323E-05	3,697E-08	1,7						
	7	2	523	4,9887E-06	1,497E-08	0,7						
	10	1	6530	2,7397E-06	8,219E-09	0,4						
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0007	1,961E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6502	0,0003	1,022E-06	52,1						
	1	1	5503	0,0001	4,125E-07	21,0						
	5	1	6518	3,3382E-05	1,001E-07	5,1						
	9	0	5502	2,7023E-05	8,107E-08	4,1						
	9	0	5501	2,6981E-05	8,094E-08	4,1						
	5	1	5507	1,5129E-05	4,539E-08	2,3						
	2	1	6506	1,1767E-05	3,530E-08	1,8						
	1	2	512	1,1606E-05	3,482E-08	1,8						
	4	1	6514	6,6923E-06	2,008E-08	1,0						
	2	1	5504	5,9758E-06	1,793E-08	0,9						
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0006	1,945E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	9	0	5502	0,0001	4,164E-07	21,4						
	9	0	5501	0,0001	4,135E-07	21,3						
	8	1	6535	0,0001	3,769E-07	19,4						
	8	1	5511	5,5846E-05	1,675E-07	8,6						
	8	2	688	3,2237E-05	9,671E-08	5,0						
	2	1	6506	3,1639E-05	9,492E-08	4,9						
	6	1	6522	1,6119E-05	4,836E-08	2,5						
	2	1	5504	1,5213E-05	4,564E-08	2,3						
	8	2	521	1,1842E-05	3,553E-08	1,8						
	1	1	6502	1,1067E-05	3,320E-08	1,7						
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0006	1,871E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	11	1	6529	0,0001	3,659E-07	19,6						
	9	0	5502	0,0001	3,638E-07	19,4						
	9	0	5501	0,0001	3,637E-07	19,4						
	11	1	5512	4,2775E-05	1,283E-07	6,9						
	2	1	6506	3,5176E-05	1,055E-07	5,6						
	6	1	6522	2,7978E-05	8,394E-08	4,5						
	11	2	684	2,5030E-05	7,509E-08	4,0						
	2	1	5504	1,6285E-05	4,885E-08	2,6						
	8	1	6535	1,4712E-05	4,414E-08	2,4						
	6	1	5508	1,3324E-05	3,997E-08	2,1						
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0006	1,864E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	11	1	6529	0,0002	5,352E-07	28,7						
	9	0	5501	8,4695E-05	2,541E-07	13,6						
	9	0	5502	8,4553E-05	2,537E-07	13,6						
	11	1	5512	8,3319E-05	2,500E-07	13,4						
	11	2	684	3,5186E-05	1,056E-07	5,7						
	2	1	6506	3,2966E-05	9,890E-08	5,3						
	6	1	6522	2,0728E-05	6,218E-08	3,3						
	2	1	5504	1,5273E-05	4,582E-08	2,5						
	6	1	5508	9,8471E-06	2,954E-08	1,6						
	11	2	514	9,1616E-06	2,748E-08	1,5						
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0006	1,761E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6502	0,0003	9,022E-07	51,2						
	1	1	5503	0,0001	3,109E-07	17,7						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	9	0	5502	3,2778E-05	9,833E-08	5,6						
	9	0	5501	3,2741E-05	9,822E-08	5,6						
	5	1	6518	2,2816E-05	6,845E-08	3,9						
	2	1	6506	1,4084E-05	4,225E-08	2,4						
	1	2	512	1,2080E-05	3,624E-08	2,1						
	5	1	5507	1,0257E-05	3,077E-08	1,7						
	2	1	5504	7,0577E-06	2,117E-08	1,2						
	8	1	6535	6,3161E-06	1,895E-08	1,1						
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0006	1,677E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	1	6535	0,0001	3,433E-07	20,5						
	9	0	5502	0,0001	3,081E-07	18,4						
	9	0	5501	0,0001	3,069E-07	18,3						
	8	1	5511	4,0790E-05	1,224E-07	7,3						
	8	2	688	2,7858E-05	8,357E-08	5,0						
	2	1	6506	2,7783E-05	8,335E-08	5,0						
	1	1	6502	1,6442E-05	4,933E-08	2,9						
	6	1	6522	1,5185E-05	4,555E-08	2,7						
	11	1	6529	1,4435E-05	4,330E-08	2,6						
	2	1	5504	1,3415E-05	4,025E-08	2,4						
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0005	1,601E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6502	0,0002	7,125E-07	44,5						
	1	1	5503	0,0001	3,825E-07	23,9						
	5	1	6518	3,8698E-05	1,161E-07	7,3						
	9	0	5502	2,4309E-05	7,293E-08	4,6						
	9	0	5501	2,4279E-05	7,284E-08	4,6						
	5	1	5507	1,7280E-05	5,184E-08	3,2						
	2	1	6506	1,1014E-05	3,304E-08	2,1						
	4	1	6514	7,0764E-06	2,123E-08	1,3						
	1	2	512	6,9035E-06	2,071E-08	1,3						
	2	1	5504	5,6116E-06	1,683E-08	1,1						
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0005	1,542E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	1	6535	0,0001	4,370E-07	28,3						
	9	0	5502	7,1319E-05	2,140E-07	13,9						
	9	0	5501	7,1027E-05	2,131E-07	13,8						
	8	1	5511	5,2619E-05	1,579E-07	10,2						
	8	2	688	2,6939E-05	8,082E-08	5,2						
	2	1	6506	2,1974E-05	6,592E-08	4,3						
	1	1	6502	2,1702E-05	6,511E-08	4,2						
	5	1	6518	1,3046E-05	3,914E-08	2,5						
	2	1	5504	1,0772E-05	3,232E-08	2,1						
	6	1	6522	9,4213E-06	2,826E-08	1,8						
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0005	1,533E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6502	0,0002	7,106E-07	46,4						
	1	1	5503	7,9115E-05	2,373E-07	15,5						
	9	0	5502	3,6166E-05	1,085E-07	7,1						
	9	0	5501	3,6101E-05	1,083E-07	7,1						
	5	1	6518	2,2508E-05	6,752E-08	4,4						
	2	1	6506	1,4640E-05	4,392E-08	2,9						
	1	2	512	1,1188E-05	3,356E-08	2,2						
	5	1	5507	1,0448E-05	3,135E-08	2,0						
	8	1	6535	9,1642E-06	2,749E-08	1,8						
	2	1	5504	7,3313E-06	2,199E-08	1,4						
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0005	1,513E-06	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	8	1	6535	0,0001	3,681E-07	24,3						
	9	0	5502	8,4172E-05	2,525E-07	16,7						
	9	0	5501	8,3701E-05	2,511E-07	16,6						
	8	1	5511	6,1748E-05	1,852E-07	12,2						
	2	1	6506	2,3981E-05	7,194E-08	4,8						
	8	2	688	2,3691E-05	7,107E-08	4,7						
	1	1	6502	1,2835E-05	3,850E-08	2,5						
	2	1	5504	1,1727E-05	3,518E-08	2,3						
	5	1	6518	1,1072E-05	3,322E-08	2,2						
	6	1	6522	9,6405E-06	2,892E-08	1,9						
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0004	1,251E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	11	1	6529	7,0773E-05	2,123E-07	17,0						
	9	0	5501	6,7116E-05	2,013E-07	16,1						
	9	0	5502	6,7107E-05	2,013E-07	16,1						
	11	1	5512	4,7313E-05	1,419E-07	11,3						
	2	1	6506	2,5607E-05	7,682E-08	6,1						
	11	2	684	2,5128E-05	7,539E-08	6,0						
	1	1	6502	1,4076E-05	4,223E-08	3,4						
	6	1	6522	1,3466E-05	4,040E-08	3,2						
	2	1	5504	1,2351E-05	3,705E-08	3,0						
	5	1	6518	1,0477E-05	3,143E-08	2,5						
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0003	8,253E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	9	0	5502	7,9442E-05	2,383E-07	28,9						
	9	0	5501	7,8902E-05	2,367E-07	28,7						
	2	1	6506	3,1483E-05	9,445E-08	11,4						
	2	1	5504	1,5245E-05	4,574E-08	5,5						
	3	1	6510	9,1678E-06	2,750E-08	3,3						
	8	1	6535	6,1950E-06	1,858E-08	2,3						
	5	1	6518	6,0461E-06	1,814E-08	2,2						
	6	1	6522	5,9307E-06	1,779E-08	2,2						
	3	1	5505	5,6706E-06	1,701E-08	2,1						
	10	1	6530	4,5824E-06	1,375E-08	1,7						
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0003	7,541E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	9	0	5502	5,4212E-05	1,626E-07	21,6						
	9	0	5501	5,4005E-05	1,620E-07	21,5						
	2	1	6506	3,6881E-05	1,106E-07	14,7						
	3	1	6510	3,2102E-05	9,631E-08	12,8						
	3	1	5505	1,8031E-05	5,409E-08	7,2						
	2	1	5504	1,7015E-05	5,104E-08	6,8						
	7	1	6526	5,4113E-06	1,623E-08	2,2						
	6	1	6522	4,3454E-06	1,304E-08	1,7						
	10	1	6530	4,1861E-06	1,256E-08	1,7						
	5	1	6518	3,5091E-06	1,053E-08	1,4						

## Вещество: 2704

## Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	В. С. С.	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0002	2,427E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6506	0,0002		2,419E-04		99,7				
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0001	1,763E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6506	0,0001		1,756E-04		99,6				
45	606952,70	7899746,00	2,00	6,8513E-05	1,028E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				



2		1		6506		6,7798E-05		1,017E-04		99,0	
46	606893,70	7900019,70	2,00	5,3413E-05	8,012E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1		6506		5,2576E-05		7,886E-05		98,4	
51	615378,40	7900024,80	2,00	3,7008E-05	5,551E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		1		6510		3,6596E-05		5,489E-05		98,9	
48	615150,80	7900006,50	2,00	2,8810E-05	4,322E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		1		6510		2,8385E-05		4,258E-05		98,5	
50	615520,10	7900479,50	2,00	2,8748E-05	4,312E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		1		6510		2,8353E-05		4,253E-05		98,6	
61	589137,50	7911652,70	2,00	2,4284E-05	3,643E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5		1		6518		2,4133E-05		3,620E-05		99,4	
63	589541,60	7911451,90	2,00	2,2751E-05	3,413E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5		1		6518		2,2604E-05		3,391E-05		99,3	
60	588866,60	7911521,90	2,00	2,2606E-05	3,391E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5		1		6518		2,2460E-05		3,369E-05		99,4	
73	618915,80	7896224,70	2,00	1,8257E-05	2,739E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
7		1		6526		1,7956E-05		2,693E-05		98,3	
62	589506,60	7911206,60	2,00	1,8002E-05	2,700E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5		1		6518		1,7859E-05		2,679E-05		99,2	
52	588899,00	7917409,90	2,00	1,5699E-05	2,355E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1		6514		1,5523E-05		2,328E-05		98,9	
75	618593,50	7896079,90	2,00	1,5688E-05	2,353E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
7		1		6526		1,5376E-05		2,306E-05		98,0	
54	589196,80	7917208,50	2,00	1,4319E-05	2,148E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1		6514		1,4132E-05		2,120E-05		98,7	
72	618915,80	7896441,90	2,00	1,3918E-05	2,088E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
7		1		6526		1,3606E-05		2,041E-05		97,8	
55	588664,70	7917261,00	2,00	1,3472E-05	2,021E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
4		1		6514		1,3291E-05		1,994E-05		98,7	
8	606902,30	7900929,80	2,00	1,2214E-05	1,832E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2											

1												
1		6502		9,9774E-06		1,497E-05		97,7				
40	603474,40	7902628,90	2,00	1,0076E-05	1,511E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1		6522		9,1862E-06		1,378E-05		91,2		
42	603174,40	7902926,70	2,00	9,2801E-06	1,392E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1		6522		8,4967E-06		1,274E-05		91,6		
7	606105,90	7900439,40	2,00	9,1571E-06	1,374E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1		6506		6,7341E-06		1,010E-05		73,5		
10		1		6530		2,2471E-06		3,371E-06		24,5		
31	606077,90	7899540,10	2,00	9,1403E-06	1,371E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1		6506		7,2925E-06		1,094E-05		79,8		
10		1		6530		1,6954E-06		2,543E-06		18,5		
74	618355,20	7896264,40	2,00	8,7547E-06	1,313E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
7		1		6526		8,4157E-06		1,262E-05		96,1		
56	595987,90	7908747,20	2,00	8,7194E-06	1,308E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6502		8,4883E-06		1,273E-05		97,3		
9	608420,50	7900556,10	2,00	8,5978E-06	1,290E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1		6506		8,2833E-06		1,242E-05		96,3		
57	596284,60	7908399,20	2,00	8,4090E-06	1,261E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6502		8,1773E-06		1,227E-05		97,2		
67	601326,00	7908307,50	2,00	7,8949E-06	1,184E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8		1		6535		7,5539E-06		1,133E-05		95,7		
59	595840,80	7908560,30	2,00	6,7609E-06	1,014E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6502		6,5312E-06		9,797E-06		96,6		
43	603027,70	7902668,30	2,00	6,4342E-06	9,651E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
6		1		6522		5,6508E-06		8,476E-06		87,8		
69	600056,00	7903688,80	2,00	5,7867E-06	8,680E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
11		1		6529		5,3610E-06		8,041E-06		92,6		
65	601559,60	7908427,20	2,00	5,5232E-06	8,285E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
8		1		6535		5,1857E-06		7,779E-06		93,9		
70	599997,60	7903545,70	2,00	5,5044E-06	8,257E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)						





## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	7	1	6525	0,0016	1,199E-04	99,7													
	3	1	6509	2,0944E-06	1,571E-07	0,1													
	2	1	6505	1,5727E-06	1,180E-07	0,1													
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0016	1,167E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %													
	2	1	6505	0,0016	1,164E-04	99,7													
	10	1	6532	1,7940E-06	1,345E-07	0,1													
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0015	1,136E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %													
	4	1	6513	0,0015	1,134E-04	99,8													
	5	1	6517	2,0417E-06	1,531E-07	0,1													
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0014	1,053E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %													
	4	1	6513	0,0014	1,050E-04	99,8													
	5	1	6517	2,0933E-06	1,570E-07	0,1													
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0013	9,497E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %													
	7	1	6525	0,0013	9,465E-05	99,7													
	3	1	6509	2,1214E-06	1,591E-07	0,2													
	2	1	6505	1,5599E-06	1,170E-07	0,1													
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0011	8,364E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %													
	8	1	6536	0,0011	8,257E-05	98,7													
	8	2	521	9,4429E-06	7,082E-07	0,8													
	2	1	6505	1,7827E-06	1,337E-07	0,2													
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0010	7,376E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %													
	6	1	6521	0,0010	7,249E-05	98,3													
	10	1	6532	7,3052E-06	5,479E-07	0,7													
	2	1	6505	6,9143E-06	5,186E-07	0,7													
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0010	7,363E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %													
	1	1	6501	0,0010	7,336E-05	99,6													
	5	1	6517	1,2061E-06	9,046E-08	0,1													
	2	1	6505	1,0025E-06	7,519E-08	0,1													
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0010	7,271E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %													
	1	1	6501	0,0010	7,244E-05	99,6													
	5	1	6517	1,1051E-06	8,288E-08	0,1													
	2	1	6505	1,0368E-06	7,776E-08	0,1													
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0010	7,130E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %													
	4	1	6513	0,0009	7,105E-05	99,6													
	5	1	6517	2,2678E-06	1,701E-07	0,2													
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0009	7,006E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %													
	6	1	6521	0,0009	6,902E-05	98,5													
	2	1	6505	6,0291E-06	4,522E-07	0,6													
	10	1	6532	4,9663E-06	3,725E-07	0,5													
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0009	6,502E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %													
	6	1	6521	0,0008	6,362E-05	97,9													
	10	1	6532	8,8561E-06	6,642E-07	1,0													
	2	1	6505	7,1726E-06	5,379E-07	0,8													
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0008	5,657E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %													
	1	1	6501	0,0008	5,630E-05	99,5													
	5	1	6517	1,0738E-06	8,053E-08	0,1													
	2	1	6505	1,0445E-06	7,834E-08	0,1													



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
8	1	6536	0,0001	8,462E-06	89,4							
8	2	521	8,3831E-06	6,287E-07	6,6							
2	1	6505	1,8783E-06	1,409E-07	1,5							
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0001	9,132E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6505	0,0001	8,788E-06	96,2							
10	1	6532	2,1810E-06	1,636E-07	1,8							
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0001	8,549E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6505	0,0001	8,052E-06	94,2							
10	1	6532	3,8270E-06	2,870E-07	3,4							
6	1	6521	1,1215E-06	8,411E-08	1,0							
26	589163,20	7910447,50	2,00	8,6190E-05	6,464E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	1	6517	8,4039E-05	6,303E-06	97,5							
23	588488,90	7912184,60	2,00	8,2425E-05	6,182E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	1	6517	7,9754E-05	5,982E-06	96,8							
4	1	6513	1,4430E-06	1,082E-07	1,8							
13	616347,00	7900532,80	2,00	7,9834E-05	5,988E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6509	7,5197E-05	5,640E-06	94,2							
2	1	6505	2,6199E-06	1,965E-07	3,3							
7	1	6525	1,3070E-06	9,802E-08	1,6							
25	589536,90	7912409,50	2,00	7,7814E-05	5,836E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	1	6517	7,4961E-05	5,622E-06	96,3							
4	1	6513	1,5272E-06	1,145E-07	2,0							
14	615287,30	7899026,30	2,00	6,8801E-05	5,160E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6509	6,3419E-05	4,756E-06	92,2							
2	1	6505	3,2336E-06	2,425E-07	4,7							
7	1	6525	1,4301E-06	1,073E-07	2,1							
6	603725,90	7901846,60	2,00	6,2757E-05	4,707E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
10	1	6532	3,1909E-05	2,393E-06	50,8							
6	1	6521	1,9212E-05	1,441E-06	30,6							
2	1	6505	9,4622E-06	7,097E-07	15,1							
24	590506,20	7911218,30	2,00	5,2410E-05	3,931E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	1	6517	4,9998E-05	3,750E-06	95,4							
68	599556,80	7903849,40	2,00	5,1658E-05	3,874E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
11	1	6537	4,4080E-05	3,306E-06	85,3							
11	2	514	2,2105E-06	1,658E-07	4,3							
2	1	6505	2,0747E-06	1,556E-07	4,0							
18	618825,80	7895295,10	2,00	5,1321E-05	3,849E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	1	6525	4,7761E-05	3,582E-06	93,1							
3	1	6509	1,6087E-06	1,207E-07	3,1							
2	1	6505	1,4412E-06	1,081E-07	2,8							
11	614319,50	7900941,10	2,00	5,1161E-05	3,837E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	1	6509	4,5577E-05	3,418E-06	89,1							
2	1	6505	4,0567E-06	3,043E-07	7,9							
30	588941,40	7916201,30	2,00	4,6136E-05	3,460E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	1	6513	4,1903E-05	3,143E-06	90,8							

[illegible]



	1	1	6501	1,4999E-05	1,125E-06	79,9							
	5	1	6517	1,5456E-06	1,159E-07	8,2							
35	599510,10	7902798,30	2,00	1,8454E-05	1,384E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	11	1	6537	1,1336E-05	8,502E-07	61,4							
	2	1	6505	2,2034E-06	1,653E-07	11,9							
	11	2	514	1,8323E-06	1,374E-07	9,9							
21	597343,80	7908618,40	2,00	1,8145E-05	1,361E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6501	1,4241E-05	1,068E-06	78,5							
	2	1	6505	1,1362E-06	8,521E-08	6,3							
34	601232,60	7903107,80	2,00	1,7529E-05	1,315E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	11	1	6537	6,0913E-06	4,568E-07	34,8							
	2	1	6505	3,2191E-06	2,414E-07	18,4							
	6	1	6521	3,1491E-06	2,362E-07	18,0							
	11	2	514	2,2409E-06	1,681E-07	12,8							
	10	1	6532	1,1067E-06	8,300E-08	6,3							
38	600550,80	7908671,10	2,00	1,6176E-05	1,213E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	1	6536	9,6549E-06	7,241E-07	59,7							
	8	2	521	1,7562E-06	1,317E-07	10,9							
	2	1	6505	1,5735E-06	1,180E-07	9,7							
33	600496,90	7904561,70	2,00	1,6169E-05	1,213E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	11	1	6537	7,4683E-06	5,601E-07	46,2							
	2	1	6505	2,3486E-06	1,761E-07	14,5							
	11	2	514	2,1767E-06	1,633E-07	13,5							
	6	1	6521	1,2548E-06	9,411E-08	7,8							
39	602349,30	7907801,10	2,00	1,5473E-05	1,160E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	1	6536	7,8970E-06	5,923E-07	51,0							
	8	2	521	2,3684E-06	1,776E-07	15,3							
	2	1	6505	2,1540E-06	1,615E-07	13,9							
36	600889,50	7907152,90	2,00	1,4971E-05	1,123E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8	1	6536	6,9012E-06	5,176E-07	46,1							
	8	2	521	2,4623E-06	1,847E-07	16,4							
	2	1	6505	1,9077E-06	1,431E-07	12,7							
37	601882,10	7909295,90	2,00	1,3342E-05	1,001E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	8												

**Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

Формат А4





## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	3	1	6512	8,8804E-06	8,880E-07	0,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
--	---	---	------	------------	-----------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
7	1	6528	0,0035	3,547E-04	98,6							
3	1	6512	2,5402E-05	2,540E-06	0,7							
2	1	6508	1,8478E-05	1,848E-06	0,5							
7	1	6525	2,7836E-06	2,784E-07	0,1							
5	1	6520	1,4286E-06	1,429E-07	0,0							
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0033	3,291E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
11	1	6542	0,0032	3,238E-04	98,4							
2	1	6508	2,3494E-05	2,349E-06	0,7							
6	1	6524	7,5902E-06	7,590E-07	0,2							
10	1	6533	4,2315E-06	4,231E-07	0,1							
5	1	6520	3,9370E-06	3,937E-07	0,1							
1	1	6504	3,8910E-06	3,891E-07	0,1							
8	1	6541	3,6878E-06	3,688E-07	0,1							
3	1	6512	3,2525E-06	3,253E-07	0,1							
4	1	6516	1,3664E-06	1,366E-07	0,0							
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0024	2,401E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
5	1	6520	0,0024	2,372E-04	98,8							
4	1	6516	9,8393E-06	9,839E-07	0,4							
2	1	6508	7,0498E-06	7,050E-07	0,3							
5	1	6517	4,4705E-06	4,470E-07	0,2							
1	1	6504	2,4640E-06	2,464E-07	0,1							
3	1	6512	1,7879E-06	1,788E-07	0,1							
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0023	2,262E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6504	0,0022	2,225E-04	98,4							
2	1	6508	1,1927E-05	1,193E-06	0,5							
5	1	6520	9,9283E-06	9,928E-07	0,4							
3	1	6512	2,4697E-06	2,470E-07	0,1							
8	1	6541	2,3558E-06	2,356E-07	0,1							
4	1	6516	2,3332E-06	2,333E-07	0,1							
11	1	6542	2,0287E-06	2,029E-07	0,1							
1	1	6501	1,6786E-06	1,679E-07	0,1							
6	1	6524	1,6180E-06	1,618E-07	0,1							
10	1	6533	1,2916E-06	1,292E-07	0,1							
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0023	2,259E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6508	0,0022	2,230E-04	98,7							
3	1	6512	1,0521E-05	1,052E-06	0,5							
10	1	6533	6,6239E-06	6,624E-07	0,3							
6	1	6524	4,0058E-06	4,006E-07	0,2							
7	1	6528	2,0899E-06	2,090E-07	0,1							
5	1	6520	2,0422E-06	2,042E-07	0,1							
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0022	2,224E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6508	0,0022	2,176E-04	97,8							
10	1	6533	2,2000E-05	2,200E-06	1,0							
6	1	6524	9,5187E-06	9,519E-07	0,4							
3	1	6512	8,6207E-06	8,621E-07	0,4							
5	1	6520	2,2767E-06	2,277E-07	0,1							
7	1	6528	1,7992E-06	1,799E-07	0,1							
11	1	6542	1,2924E-06	1,292E-07	0,1							
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0021	2,118E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6508	0,0021	2,084E-04	98,4							
3	1	6512	1,2515E-05	1,252E-06	0,6							

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	10	1	6533	8,8816E-06	8,882E-07	0,4							
	6	1	6524	4,9686E-06	4,969E-07	0,2							
	7	1	6528	2,1803E-06	2,180E-07	0,1							
	5	1	6520	2,1267E-06	2,127E-07	0,1							
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0019	1,929E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	6	1	6524	0,0018		1,786E-04		92,6					
	2	1	6508	6,6996E-05		6,700E-06		3,5					
	10	1	6533	5,3790E-05		5,379E-06		2,8					
	11	1	6542	6,5591E-06		6,559E-07		0,3					
	3	1	6512	4,6095E-06		4,610E-07		0,2					
	5	1	6520	2,9568E-06		2,957E-07		0,2					
	8	1	6541	2,4303E-06		2,430E-07		0,1					
	1	1	6504	1,7063E-06		1,706E-07		0,1					
	6	1	6521	1,5994E-06		1,599E-07		0,1					
	7	1	6528	1,2478E-06		1,248E-07		0,1					
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0018	1,845E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	5	1	6520	0,0018		1,819E-04		98,6					
	4	1	6516	9,0954E-06		9,095E-07		0,5					
	2	1	6508	7,0740E-06		7,074E-07		0,4					
	5	1	6517	2,8767E-06		2,877E-07		0,2					
	1	1	6504	2,4921E-06		2,492E-07		0,1					
	3	1	6512	1,7882E-06		1,788E-07		0,1					
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0018	1,800E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	4	1	6516	0,0018		1,766E-04		98,1					
	5	1	6520	2,0031E-05		2,003E-06		1,1					
	2	1	6508	6,2113E-06		6,211E-07		0,3					
	4	1	6513	2,4390E-06		2,439E-07		0,1					
	3	1	6512	1,6611E-06		1,661E-07		0,1					
	1	1	6504	1,2971E-06		1,297E-07		0,1					
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0018	1,754E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	3	1	6512	0,0017		1,700E-04		96,9					
	2	1	6508	3,8374E-05		3,837E-06		2,2					
	7	1	6528	8,4653E-06		8,465E-07		0,5					
	5	1	6520	1,7557E-06		1,756E-07		0,1					
	10	1	6533	1,5907E-06		1,591E-07		0,1					
	6	1	6524	1,3348E-06		1,335E-07		0,1					
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0016	1,596E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	8	1	6541	0,0015		1,548E-04		97,0					
	2	1	6508	2,0823E-05		2,082E-06		1,3					
	1	1	6504	5,3910E-06		5,391E-07		0,3					
	5	1	6520	4,7073E-06		4,707E-07		0,3					
	6	1	6524	4,5242E-06		4,524E-07		0,3					
	3	1	6512	3,4436E-06		3,444E-07		0,2					
	10	1	6533	3,1609E-06		3,161E-07		0,2					
	11	1	6542	2,8971E-06		2,897E-07		0,2					
	4	1	6516	1,5726E-06		1,573E-07		0,1					
	7	1	6528	1,0122E-06		1,012E-07		0,1					
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0016	1,579E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	1	6504	0,0015		1,543E-04		97,7					
	2	1	6508	1,2013E-05		1,201E-06		0,8					
	5	1	6520	9,6591E-06		9,659E-07		0,6					
	3	1	6512	2,4758E-06		2,476E-07		0,2					

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	8	1	6541	2,3576E-06	2,358E-07	0,1						
	4	1	6516	2,2977E-06	2,298E-07	0,1						
	11	1	6542	2,1141E-06	2,114E-07	0,1						
	6	1	6524	1,6444E-06	1,644E-07	0,1						
	10	1	6533	1,3071E-06	1,307E-07	0,1						
	1	1	6501	1,3046E-06	1,305E-07	0,1						
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0014	1,447E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4	1	6516	0,0014	1,412E-04	97,6						
	5	1	6520	2,1788E-05	2,179E-06	1,5						
	2	1	6508	6,2207E-06	6,221E-07	0,4						
	3	1	6512	1,6608E-06	1,661E-07	0,1						
	4	1	6513	1,6500E-06	1,650E-07	0,1						
	1	1	6504	1,3147E-06	1,315E-07	0,1						
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0013	1,337E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	7	1	6528	0,0013	1,283E-04	96,0						
	3	1	6512	2,8882E-05	2,888E-06	2,2						
	2	1	6508	1,9192E-05	1,919E-06	1,4						
	5	1	6520	1,4432E-06	1,443E-07	0,1						
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0013	1,270E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	1	6541	0,0012	1,220E-04	96,1						
	2	1	6508	2,1114E-05	2,111E-06	1,7						
	1	1	6504	5,8408E-06	5,841E-07	0,5						
	6	1	6524	4,8993E-06	4,899E-07	0,4						
	5	1	6520	4,7181E-06	4,718E-07	0,4						
	11	1	6542	3,5917E-06	3,592E-07	0,3						
	3	1	6512	3,4195E-06	3,420E-07	0,3						
	10	1	6533	3,3221E-06	3,322E-07	0,3						
	4	1	6516	1,5548E-06	1,555E-07	0,1						
	7	1	6528	1,0083E-06	1,008E-07	0,1						
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0011	1,086E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6520	0,0011	1,059E-04	97,6						
	4	1	6516	1,3639E-05	1,364E-06	1,3						
	2	1	6508	6,6386E-06	6,639E-07	0,6						
	1	1	6504	1,8286E-06	1,829E-07	0,2						
	3	1	6512	1,7159E-06	1,716E-07	0,2						
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0010	1,040E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	1	6512	0,0010	9,818E-05	94,4						
	2	1	6508	3,8788E-05	3,879E-06	3,7						
	7	1	6528	1,3028E-05	1,303E-06	1,3						
	5	1	6520	1,6629E-06	1,663E-07	0,2						
	10	1	6533	1,4480E-06	1,448E-07	0,1						
	6	1	6524	1,2199E-06	1,220E-07	0,1						
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0010	1,037E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	2	1	6508	0,0010	9,835E-05	94,8						
	10	1	6533	2,7100E-05	2,710E-06	2,6						
	6	1	6524	1,1018E-05	1,102E-06	1,1						
	3	1	6512	7,4327E-06	7,433E-07	0,7						
	5	1	6520	2,3001E-06	2,300E-07	0,2						
	7	1	6528	1,6778E-06	1,678E-07	0,2						
	11	1	6542	1,3939E-06	1,394E-07	0,1						
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0010	1,022E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	2	1	6508	0,0010	9,830E-05	96,1						
	10	1	6533	1,6112E-05	1,611E-06	1,6						
	6	1	6524	7,8732E-06	7,873E-07	0,8						
	3	1	6512	7,4591E-06	7,459E-07	0,7						
	5	1	6520	2,2102E-06	2,210E-07	0,2						
	7	1	6528	1,7060E-06	1,706E-07	0,2						
	11	1	6542	1,1999E-06	1,200E-07	0,1						
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0009	9,455E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	8	1	6541	0,0009	8,962E-05	94,8						
	2	1	6508	2,1614E-05	2,161E-06	2,3						
	1	1	6504	5,2235E-06	5,223E-07	0,6						
	6	1	6524	4,9716E-06	4,972E-07	0,5						
	5	1	6520	4,6111E-06	4,611E-07	0,5						
	3	1	6512	3,4899E-06	3,490E-07	0,4						
	10	1	6533	3,4164E-06	3,416E-07	0,4						
	11	1	6542	3,1393E-06	3,139E-07	0,3						
	4	1	6516	1,5416E-06	1,542E-07	0,2						
	7	1	6528	1,0225E-06	1,022E-07	0,1						
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0009	9,328E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	6	1	6524	0,0008	7,967E-05	85,4						
	2	1	6508	6,6464E-05	6,646E-06	7,1						
	10	1	6533	4,8735E-05	4,874E-06	5,2						
	11	1	6542	6,6470E-06	6,647E-07	0,7						
	3	1	6512	4,5575E-06	4,558E-07	0,5						
	5	1	6520	2,9351E-06	2,935E-07	0,3						
	8	1	6541	2,3162E-06	2,316E-07	0,2						
	1	1	6504	1,6818E-06	1,682E-07	0,2						
	7	1	6528	1,2414E-06	1,241E-07	0,1						
	4	1	6516	1,1087E-06	1,109E-07	0,1						
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0008	7,682E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	11	1	6542	0,0007	7,096E-05	92,4						
	2	1	6508	2,6251E-05	2,625E-06	3,4						
	6	1	6524	1,0187E-05	1,019E-06	1,3						
	10	1	6533	5,2345E-06	5,234E-07	0,7						
	8	1	6541	3,7910E-06	3,791E-07	0,5						
	5	1	6520	3,7552E-06	3,755E-07	0,5						
	3	1	6512	3,3922E-06	3,392E-07	0,4						
	1	1	6504	3,3324E-06	3,332E-07	0,4						
	4	1	6516	1,3220E-06	1,322E-07	0,2						
	7	1	6528	1,0189E-06	1,019E-07	0,1						
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0008	7,548E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	3	1	6512	0,0007	7,046E-05	93,4						
	2	1	6508	3,1457E-05	3,146E-06	4,2						
	7	1	6528	1,2147E-05	1,215E-06	1,6						
	5	1	6520	1,6992E-06	1,699E-07	0,2						
	10	1	6533	1,3848E-06	1,385E-07	0,2						
	6	1	6524	1,1838E-06	1,184E-07	0,2						
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0007	7,234E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	5	1	6520	0,0007	7,018E-05	97,0						
	4	1	6516	7,3974E-06	7,397E-07	1,0						
	2	1	6508	7,0509E-06	7,051E-07	1,0						
	1	1	6504	2,4038E-06	2,404E-07	0,3						
	3	1	6512	1,7783E-06	1,778E-07	0,2						



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0007	7,100E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	11	1	6542	0,0007		6,518E-05		91,8				
	2	1	6508	2,6213E-05		2,621E-06		3,7				
	6	1	6524	1,0014E-05		1,001E-06		1,4				
	10	1	6533	5,1842E-06		5,184E-07		0,7				
	5	1	6520	3,7311E-06		3,731E-07		0,5				
	8	1	6541	3,5590E-06		3,559E-07		0,5				
	3	1	6512	3,3839E-06		3,384E-07		0,5				
	1	1	6504	3,2727E-06		3,273E-07		0,5				
	4	1	6516	1,3176E-06		1,318E-07		0,2				
	7	1	6528	1,0176E-06		1,018E-07		0,1				
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0006	5,920E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	5	1	6520	0,0006		5,641E-05		95,3				
	4	1	6516	1,4036E-05		1,404E-06		2,4				
	2	1	6508	6,9465E-06		6,946E-07		1,2				
	1	1	6504	2,2514E-06		2,251E-07		0,4				
	3	1	6512	1,7713E-06		1,771E-07		0,3				
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0005	5,425E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	6	1	6524	0,0002		2,196E-05		40,5				
	10	1	6533	0,0002		2,080E-05		38,3				
	2	1	6508	9,6909E-05		9,691E-06		17,9				
	3	1	6512	5,2527E-06		5,253E-07		1,0				
	11	1	6542	3,8532E-06		3,853E-07		0,7				
	5	1	6520	2,8406E-06		2,841E-07		0,5				
	8	1	6541	2,0258E-06		2,026E-07		0,4				
	1	1	6504	1,5200E-06		1,520E-07		0,3				
	7	1	6528	1,3491E-06		1,349E-07		0,2				
	4	1	6516	1,0733E-06		1,073E-07		0,2				
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0005	5,403E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6516	0,0005		5,123E-05		94,8				
	5	1	6520	1,7043E-05		1,704E-06		3,2				
	2	1	6508	5,8969E-06		5,897E-07		1,1				
	3	1	6512	1,6047E-06		1,605E-07		0,3				
	1	1	6504	1,1062E-06		1,106E-07		0,2				
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0005	5,118E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	6512	0,0004		4,484E-05		87,6				
	2	1	6508	4,9439E-05		4,944E-06		9,7				
	7	1	6528	6,3673E-06		6,367E-07		1,2				
	10	1	6533	1,8719E-06		1,872E-07		0,4				
	5	1	6520	1,8001E-06		1,800E-07		0,4				
	6	1	6524	1,5271E-06		1,527E-07		0,3				
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0005	4,772E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	1	6528	0,0004		4,362E-05		91,4				
	3	1	6512	1,9490E-05		1,949E-06		4,1				
	2	1	6508	1,6874E-05		1,687E-06		3,5				
	5	1	6520	1,3914E-06		1,391E-07		0,3				
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0005	4,641E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	6	1	6524	0,0002		1,904E-05		41,0				
	10	1	6533	0,0002		1,535E-05		33,1				
	2	1	6508	0,0001		1,032E-05		22,2				
	3	1	6512	5,0406E-06		5,041E-07		1,1				

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	11	1	6542	3,7645E-06	3,764E-07	0,8						
	5	1	6520	2,7185E-06	2,719E-07	0,6						
	8	1	6541	1,6401E-06	1,640E-07	0,4						
	1	1	6504	1,3973E-06	1,397E-07	0,3						
	7	1	6528	1,3266E-06	1,327E-07	0,3						
	4	1	6516	1,0434E-06	1,043E-07	0,2						
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0005	4,557E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	1	6528	0,0004		3,946E-05		86,6				
	3	1	6512	3,6176E-05		3,618E-06		7,9				
	2	1	6508	1,9864E-05		1,986E-06		4,4				
	5	1	6520	1,4730E-06		1,473E-07		0,3				
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0004	4,087E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	7	1	6528	0,0004		3,684E-05		90,1				
	3	1	6512	1,9247E-05		1,925E-06		4,7				
	2	1	6508	1,6444E-05		1,644E-06		4,0				
	5	1	6520	1,3969E-06		1,397E-07		0,3				
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0004	3,890E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6516	0,0003		3,471E-05		89,2				
	5	1	6520	3,0109E-05		3,011E-06		7,7				
	2	1	6508	6,2452E-06		6,245E-07		1,6				
	3	1	6512	1,6652E-06		1,665E-07		0,4				
	1	1	6504	1,3808E-06		1,381E-07		0,4				
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0004	3,574E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	3	1	6512	0,0003		3,074E-05		86,0				
	2	1	6508	3,6096E-05		3,610E-06		10,1				
	7	1	6528	6,7447E-06		6,745E-07		1,9				
	5	1	6520	1,8086E-06		1,809E-07		0,5				
	10	1	6533	1,6281E-06		1,628E-07		0,5				
	6	1	6524	1,3748E-06		1,375E-07		0,4				
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0003	3,465E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	4	1	6516	0,0003		3,205E-05		92,5				
	5	1	6520	1,4652E-05		1,465E-06		4,2				
	2	1	6508	6,0867E-06		6,087E-07		1,8				
	3	1	6512	1,6498E-06		1,650E-07		0,5				
	1	1	6504	1,1866E-06		1,187E-07		0,3				
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0003	3,279E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	5	1	6520	0,0003		3,040E-05		92,7				
	4	1	6516	8,0529E-06		8,053E-07		2,5				
	2	1	6508	7,4804E-06		7,480E-07		2,3				
	1	1	6504	3,3171E-06		3,317E-07		1,0				
	3	1	6512	1,8475E-06		1,847E-07		0,6				
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0003	2,969E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	6	1	6524	0,0002		1,884E-05		63,5				
	2	1	6508	5,4957E-05		5,496E-06		18,5				
	10	1	6533	3,0392E-05		3,039E-06		10,2				
	11	1	6542	7,8854E-06		7,885E-07		2,7				
	3	1	6512	4,4448E-06		4,445E-07		1,5				
	8	1	6541	3,2975E-06		3,298E-07		1,1				
	5	1	6520	3,1332E-06		3,133E-07		1,1				
	1	1	6504	1,9496E-06		1,950E-07		0,7				
	7	1	6528	1,2168E-06		1,217E-07		0,4				

	4	1	6516	1,1558E-06	1,156E-07	0,4						
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0002	2,310E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6504	0,0002	1,959E-05	84,8						
	5	1	6520	1,1861E-05	1,186E-06	5,1						
	2	1	6508	1,1214E-05	1,121E-06	4,9						
	4	1	6516	2,6267E-06	2,627E-07	1,1						
	3	1	6512	2,4026E-06	2,403E-07	1,0						
	8	1	6541	2,0438E-06	2,044E-07	0,9						
	11	1	6542	1,5400E-06	1,540E-07	0,7						
	6	1	6524	1,4281E-06	1,428E-07	0,6						
	10	1	6533	1,1711E-06	1,171E-07	0,5						
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0002	2,189E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4	1	6516	0,0002	1,866E-05	85,2						
	5	1	6520	2,0073E-05	2,007E-06	9,2						
	2	1	6508	6,4446E-06	6,445E-07	2,9						
	3	1	6512	1,7173E-06	1,717E-07	0,8						
	1	1	6504	1,4745E-06	1,474E-07	0,7						
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0002	2,147E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	7	1	6528	0,0002	1,515E-05	70,6						
	3	1	6512	3,7062E-05	3,706E-06	17,3						
	2	1	6508	2,1100E-05	2,110E-06	9,8						
	5	1	6520	1,4606E-06	1,461E-07	0,7						
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0002	2,121E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	11	1	6542	0,0001	1,477E-05	69,6						
	2	1	6508	2,8906E-05	2,891E-06	13,6						
	6	1	6524	1,3065E-05	1,307E-06	6,2						
	10	1	6533	6,3340E-06	6,334E-07	3,0						
	5	1	6520	3,5995E-06	3,600E-07	1,7						
	8	1	6541	3,5885E-06	3,589E-07	1,7						
	3	1	6512	3,5048E-06	3,505E-07	1,7						
	1	1	6504	2,9313E-06	2,931E-07	1,4						
	4	1	6516	1,2841E-06	1,284E-07	0,6						
	7	1	6528	1,0414E-06	1,041E-07	0,5						
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0002	2,097E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6504	0,0002	1,741E-05	83,0						
	5	1	6520	1,3697E-05	1,370E-06	6,5						
	2	1	6508	1,0689E-05	1,069E-06	5,1						
	4	1	6516	2,7557E-06	2,756E-07	1,3						
	3	1	6512	2,3236E-06	2,324E-07	1,1						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7	1	6528	1,1744E-06	1,174E-07	0,6								
4	1	6516	1,1555E-06	1,156E-07	0,6								
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0002	1,890E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6504	0,0002		1,541E-05		81,5						
2	1	6508	1,2597E-05		1,260E-06		6,7						
5	1	6520	8,3254E-06		8,325E-07		4,4						
11	1	6542	2,7458E-06		2,746E-07		1,5						
3	1	6512	2,5300E-06		2,530E-07		1,3						
8	1	6541	2,5194E-06		2,519E-07		1,3						
4	1	6516	2,1146E-06		2,115E-07		1,1						
6	1	6524	1,8259E-06		1,826E-07		1,0						
10	1	6533	1,4153E-06		1,415E-07		0,7						
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0002	1,735E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
11	1	6542	0,0001		1,213E-05		69,9						
2	1	6508	2,4870E-05		2,487E-06		14,3						
6	1	6524	7,9809E-06		7,981E-07		4,6						
10	1	6533	4,4601E-06		4,460E-07		2,6						
5	1	6520	3,6565E-06		3,656E-07		2,1						
3	1	6512	3,2891E-06		3,289E-07		1,9						
1	1	6504	3,0771E-06		3,077E-07		1,8						
8	1	6541	2,5317E-06		2,532E-07		1,5						
4	1	6516	1,3055E-06		1,306E-07		0,8						
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0001	1,463E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
8	1	6541	9,9626E-05		9,963E-06		68,1						
2	1	6508	1,8101E-05		1,810E-06		12,4						
1	1	6504	8,1524E-06		8,152E-07		5,6						
5	1	6520	5,3153E-06		5,315E-07		3,6						
6	1	6524	3,5229E-06		3,523E-07		2,4						
11	1	6542	3,2042E-06		3,204E-07		2,2						
3	1	6512	3,1844E-06		3,184E-07		2,2						
10	1	6533	2,5275E-06		2,528E-07		1,7						
4	1	6516	1,6919E-06		1,692E-07		1,2						
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0001	1,446E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	1	6504	0,0001		1,078E-05		74,6						
2	1	6508	1,3063E-05		1,306E-06		9,0						
5	1	6520	8,2524E-06		8,252E-07		5,7						
8	1	6541	3,8224E-06		3,822E-07		2,6						
3	1	6512	2,6186E-06		2,619E-07		1,8						
11	1	6542	2,5837E-06		2,584E-07		1,8						
4	1	6516	2,1324E-06		2,132E-07		1,5						
6	1	6524	1,9331E-06		1,933E-07		1,3						
10	1	6533	1,4967E-06		1,497E-07		1,0						
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0001	1,227E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
8	1	6541	6,9843E-05		6,984E-06		56,9						
2	1	6508	2,4789E-05		2,479E-06		20,2						
6	1	6524	6,2877E-06		6,288E-07		5,1						
10	1	6533	4,2958E-06		4,296E-07		3,5						
5	1	6520	4,2454E-06		4,245E-07		3,5						
1	1	6504	4,0409E-06		4,041E-07		3,3						
3	1	6512	3,7245E-06		3,724E-07		3,0						
11	1	6542	2,8793E-06		2,879E-07		2,3						
4	1	6516	1,4490E-06		1,449E-07		1,2						
7	1	6528	1,0739E-06		1,074E-07		0,9						

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0001	1,208E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11	1	6542	5,7875E-05		5,787E-06		47,9					
2	1	6508	2,6646E-05		2,665E-06		22,1					
6	1	6524	1,1145E-05		1,114E-06		9,2					
8	1	6541	6,1111E-06		6,111E-07		5,1					
10	1	6533	5,5662E-06		5,566E-07		4,6					
5	1	6520	3,8854E-06		3,885E-07		3,2					
1	1	6504	3,6797E-06		3,680E-07		3,0					
3	1	6512	3,4633E-06		3,463E-07		2,9					
4	1	6516	1,3468E-06		1,347E-07		1,1					
7	1	6528	1,0313E-06		1,031E-07		0,9					
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0001	1,197E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8	1	6541	6,5758E-05		6,576E-06		54,9					
2	1	6508	2,1869E-05		2,187E-06		18,3					
1	1	6504	6,1287E-06		6,129E-07		5,1					
11	1	6542	5,9411E-06		5,941E-07		5,0					
6	1	6524	5,8235E-06		5,824E-07		4,9					
5	1	6520	4,6376E-06		4,638E-07		3,9					
10	1	6533	3,6635E-06		3,664E-07		3,1					
3	1	6512	3,3866E-06		3,387E-07		2,8					
4	1	6516	1,5139E-06		1,514E-07		1,3					
7	1	6528	1,0039E-06		1,004E-07		0,8					
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0001	1,182E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6508	3,6111E-05		3,611E-06		30,5					
11	1	6542	3,0892E-05		3,089E-06		26,1					
6	1	6524	2,6118E-05		2,612E-06		22,1					
10	1	6533	1,0058E-05		1,006E-06		8,5					
3	1	6512	3,7757E-06		3,776E-07		3,2					
5	1	6520	3,3338E-06		3,334E-07		2,8					
8	1	6541	3,2251E-06		3,225E-07		2,7					
1	1	6504	2,3685E-06		2,368E-07		2,0					
4	1	6516	1,2137E-06		1,214E-07		1,0					
7	1	6528	1,0946E-06		1,095E-07		0,9					
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0001	1,172E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11	1	6542	7,0497E-05		7,050E-06		60,2					
2	1	6508	1,9945E-05		1,994E-06		17,0					
1	1	6504	5,2889E-06		5,289E-07		4,5					
6	1	6524	5,0514E-06		5,051E-07		4,3					
5	1	6520	4,3409E-06		4,341E-07		3,7					
8	1	6541	3,4766E-06		3,477E-07		3,0					
10	1	6533	3,1042E-06		3,104E-07		2,6					
3	1	6512	3,0528E-06		3,053E-07		2,6					
4	1	6516	1,4522E-06		1,452E-07		1,2					
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0001	1,114E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8	1	6541	6,7688E-05		6,769E-06		60,8					
2	1	6508	1,9678E-05		1,968E-06		17,7					
5	1	6520	4,7271E-06		4,727E-07		4,2					
1	1	6504	4,7066E-06		4,707E-07		4,2					
6	1	6524	3,6541E-06		3,654E-07		3,3					
3	1	6512	3,4326E-06		3,433E-07		3,1					
10	1	6533	2,7602E-06		2,760E-07		2,5					
11	1	6542	2,0590E-06		2,059E-07		1,8					
4	1	6516	1,6302E-06		1,630E-07		1,5					

[illegible]

**Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>**

Формат А4

1													
1		1		6504		4,4322E-05		6,648E-06		99,5			
45	606952,70	7899746,00	2,00	4,1056E-05	6,158E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2		1		6508		4,0853E-05		6,128E-06		99,5			
56	595987,90	7908747,20	2,00	4,0950E-05	6,142E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1		6504		4,0748E-05		6,112E-06		99,5			
46	606893,70	7900019,70	2,00	3,7752E-05	5,663E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2		1		6508		3,7533E-05		5,630E-06		99,4			
52	588899,00	7917409,90	2,00	3,3853E-05	5,078E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4		1		6516		3,3677E-05		5,051E-06		99,5			
40	603474,40	7902628,90	2,00	3,2227E-05	4,834E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6		1		6524		3,1101E-05		4,665E-06		96,5			
50	615520,10	7900479,50	2,00	2,5813E-05	3,872E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3		1		6512		2,5498E-05		3,825E-06		98,8			
75	618593,50	7896079,90	2,00	2,1002E-05	3,150E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7		1		6528		2,0718E-05		3,108E-06		98,6			
68	599556,80	7903849,40	2,00	1,9221E-05	2,883E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11		1		6542		1,8915E-05		2,837E-06		98,4			
63	589541,60	7911451,90	2,00	1,3997E-05	2,099E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5		1		6520		1,3856E-05		2,078E-06		99,0			
58	596296,20	7908593,00	2,00	1,3201E-05	1,980E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1		6504		1,2998E-05		1,950E-06		98,5			
10	607699,50	7898906,60	2,00	1,3192E-05	1,979E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2		1		6508		1,3026E-05		1,954E-06		98,7			
8	606902,30	7900929,80	2,00	1,2991E-05	1,949E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2		1		6508		1,2710E-05		1,906E-06		97,8			
9	608420,50	7900556,10	2,00	1,2371E-05	1,856E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2		1		6508		1,2172E-05		1,826E-06		98,4			
42	603174,40	7902926,70	2,00	1,1261E-05	1,689E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6		1		6524									

4		1		6516		8,2489E-06		1,237E-06		97,7			
74	618355,20	7896264,40	2,00	7,8039E-06	1,171E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7		1		6528		7,4948E-06		1,124E-06		96,0			
64	601308,50	7908006,80	2,00	7,4170E-06	1,113E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8		1		6541		7,1280E-06		1,069E-06		96,1			
23	588488,90	7912184,60	2,00	6,3414E-06	9,512E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5		1		6520		6,1870E-06		9,280E-07		97,6			
14	615287,30	7899026,30	2,00	6,0749E-06	9,112E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3		1		6512		5,7349E-06		8,602E-07		94,4			
7	606105,90	7900439,40	2,00	6,0585E-06	9,088E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2		1		6508		5,7448E-06		8,617E-07		94,8			
31	606077,90	7899540,10	2,00	5,9704E-06	8,956E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2		1		6508		5,7417E-06		8,613E-07		96,2			
66	601620,90	7908146,90	2,00	5,5211E-06	8,282E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
8		1		6541		5,2347E-06		7,852E-07		94,8			
43	603027,70	7902668,30	2,00	5,4463E-06	8,169E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6		1		6524		4,6537E-06		6,981E-07		85,4			
69	600056,00	7903688,80	2,00	4,4849E-06	6,727E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11		1		6542		4,1444E-06		6,217E-07		92,4			
13	616347,00	7900532,80	2,00	4,4078E-06	6,612E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3		1		6512		4,1159E-06		6,174E-07		93,4			
26	589163,20	7910447,50	2,00	4,2246E-06	6,337E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5		1		6520		4,0991E-06		6,149E-07		97,0			
70	599997,60	7903545,70	2,00	4,1438E-06	6,216E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
11		1		6542		3,8068E-06		5,710E-07		91,9			
25	589536,90	7912409,50	2,00	3,4573E-06	5,186E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5		1		6520		3,2949E-06		4,942E-07		95,3			
5	604310,10	7903180,30	2,00	3,1688E-06	4,753E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
6		1		6524		1,2830E-06</							



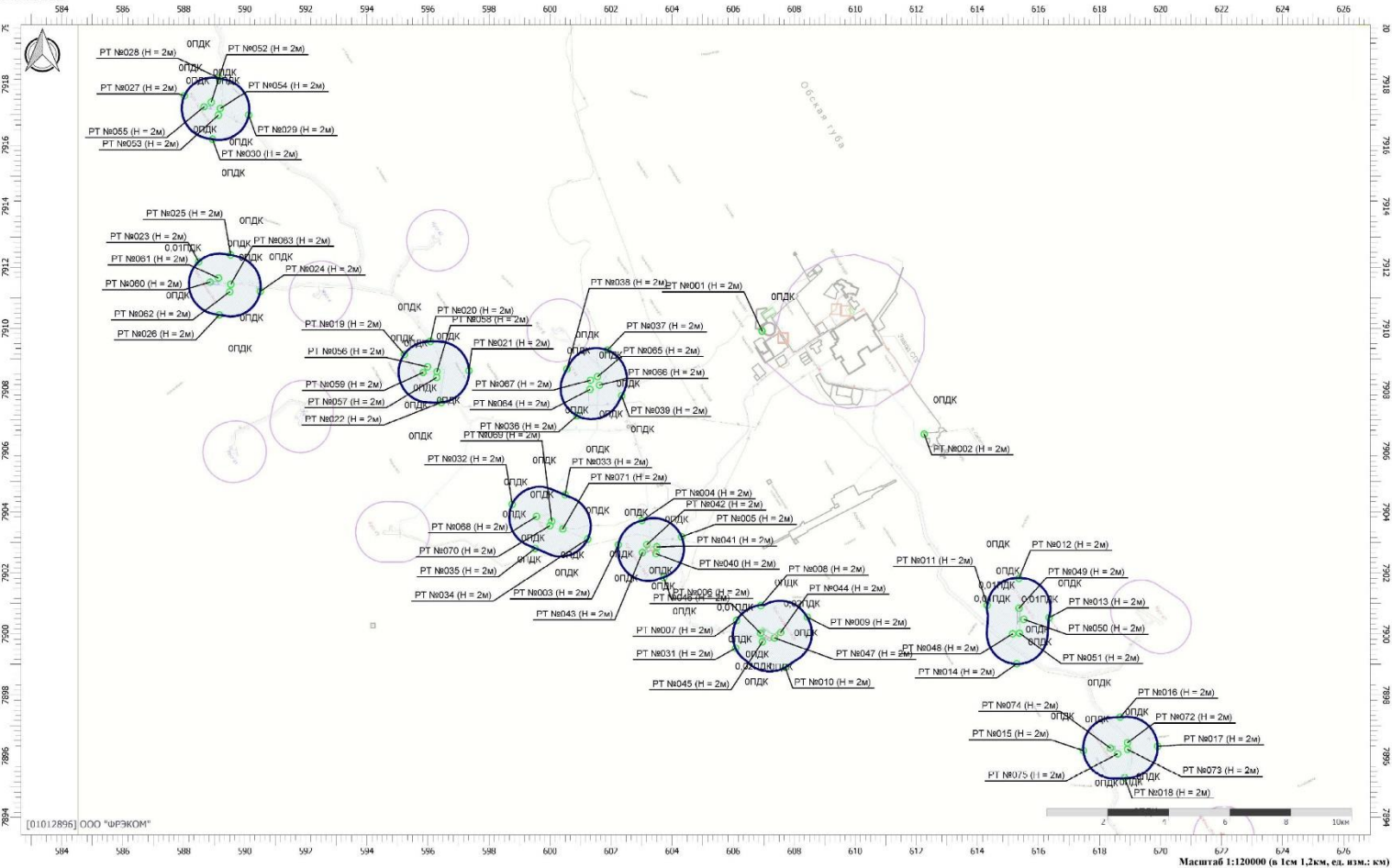
## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
7	1	6528	2,1517E-06		3,228E-07		90,1	
30	588941,40	7916201,30	2,00	2,2718E-06	3,408E-07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4	1	6516	2,0275E-06		3,041E-07		89,2	
12	615357,30	7901817,40	2,00	2,0872E-06	3,131E-07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
3	1	6512	1,7955E-06		2,693E-07		86,0	
28	589163,30	7918194,50	2,00	2,0236E-06	3,035E-07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4	1	6516	1,8722E-06		2,808E-07		92,5	
24	590506,20	7911218,30	2,00	1,9148E-06	2,872E-07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
5	1	6520	1,7758E-06		2,664E-07		92,7	
4	603013,50	7903715,10	2,00	1,7337E-06	2,601E-07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
6	1	6524	1,1003E-06		1,650E-07		63,5	
20	596078,80	7909577,50	2,00	1,3493E-06	2,024E-07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6504	1,1444E-06		1,717E-07		84,8	
29	590124,50	7916989,50	2,00	1,2781E-06	1,917E-07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4	1	6516	1,0897E-06		1,635E-07		85,3	
15	617471,10	7896182,70	2,00	1,2537E-06	1,880E-07	-	-	3
71	600418,00	7903440,60	2,00	1,2379E-06	1,857E-07	-	-	2
19	595227,10	7909155,60	2,00	1,2250E-06	1,838E-07	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6504	1,0171E-06		1,526E-07		83,0	
3	602239,80	7902921,00	2,00	1,1265E-06	1,690E-07	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	1,1041E-06	1,656E-07	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	1,0133E-06	1,520E-07	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	8,5446E-07	1,282E-07	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	8,4429E-07	1,266E-07	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	7,1628E-07	1,074E-07	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	7,0531E-07	1,058E-07	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	6,9932E-07	1,049E-07	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	6,9037E-07	1,036E-07	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	6,8428E-07	1,026E-07	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	6,5037E-07	9,755E-08	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	3,2743E-07	4,911E-08	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	2,6847E-07	4,027E-08	-	-	4

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

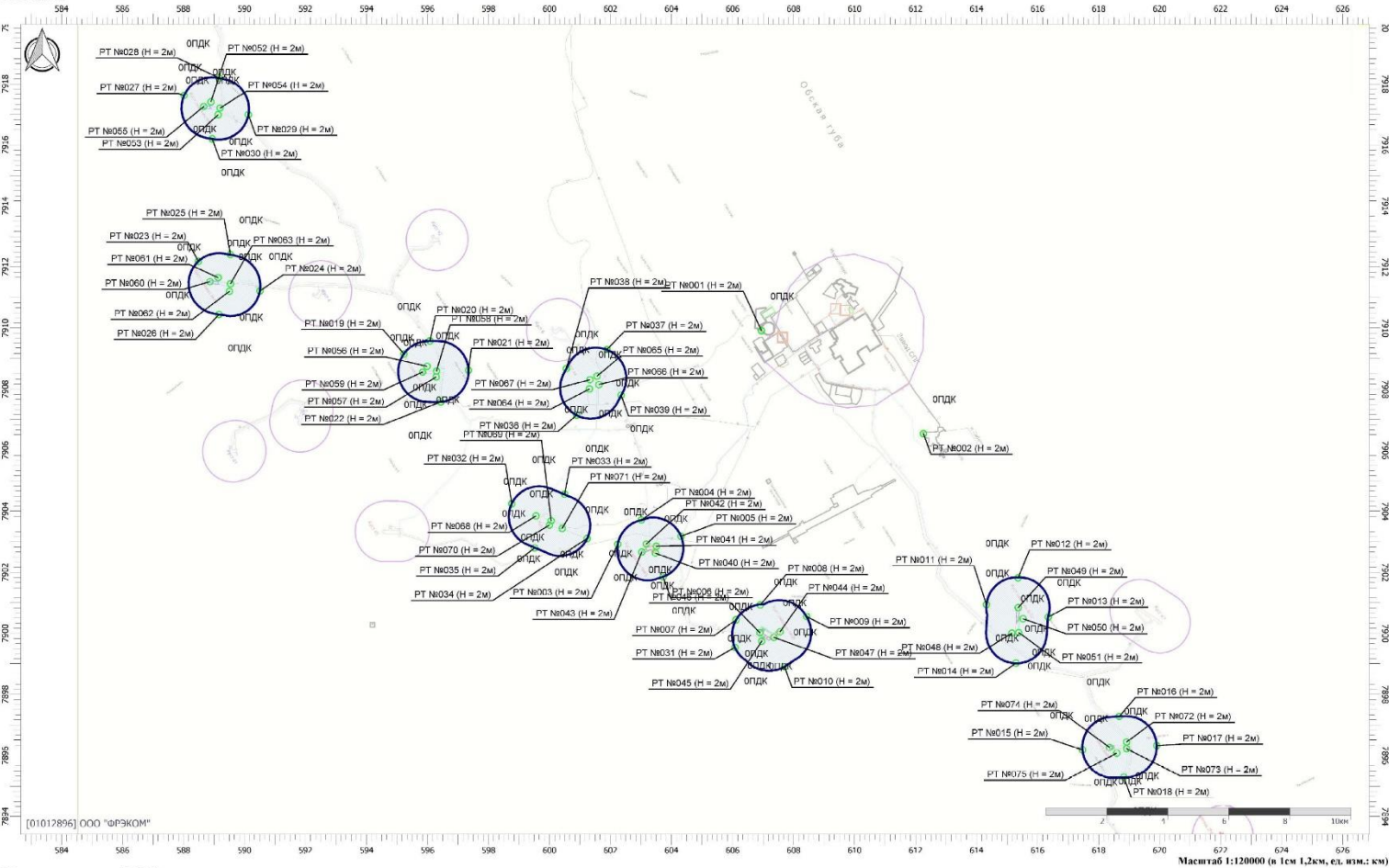


Цветовая схема (ПДК)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0123 (Железа оксид)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

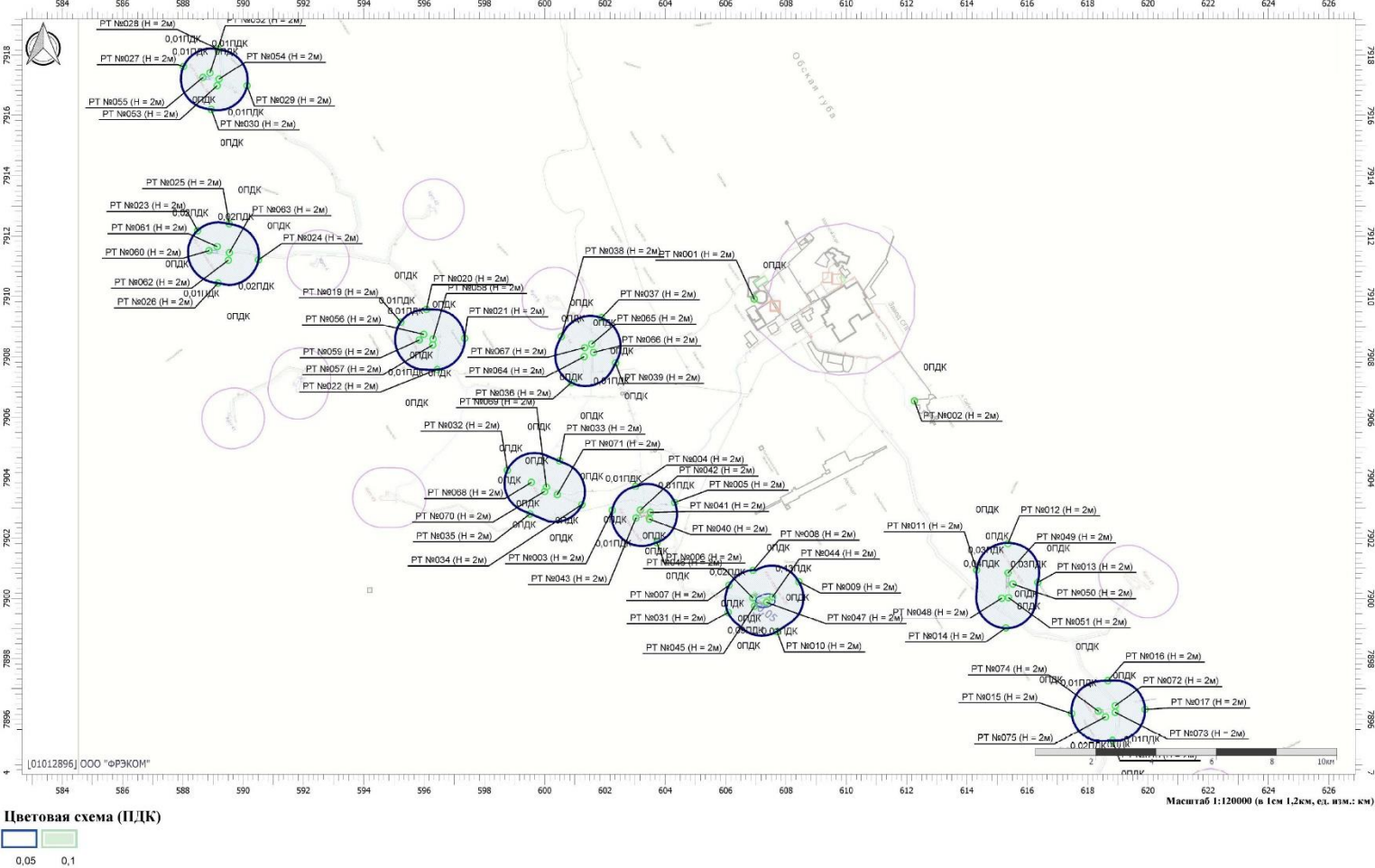
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

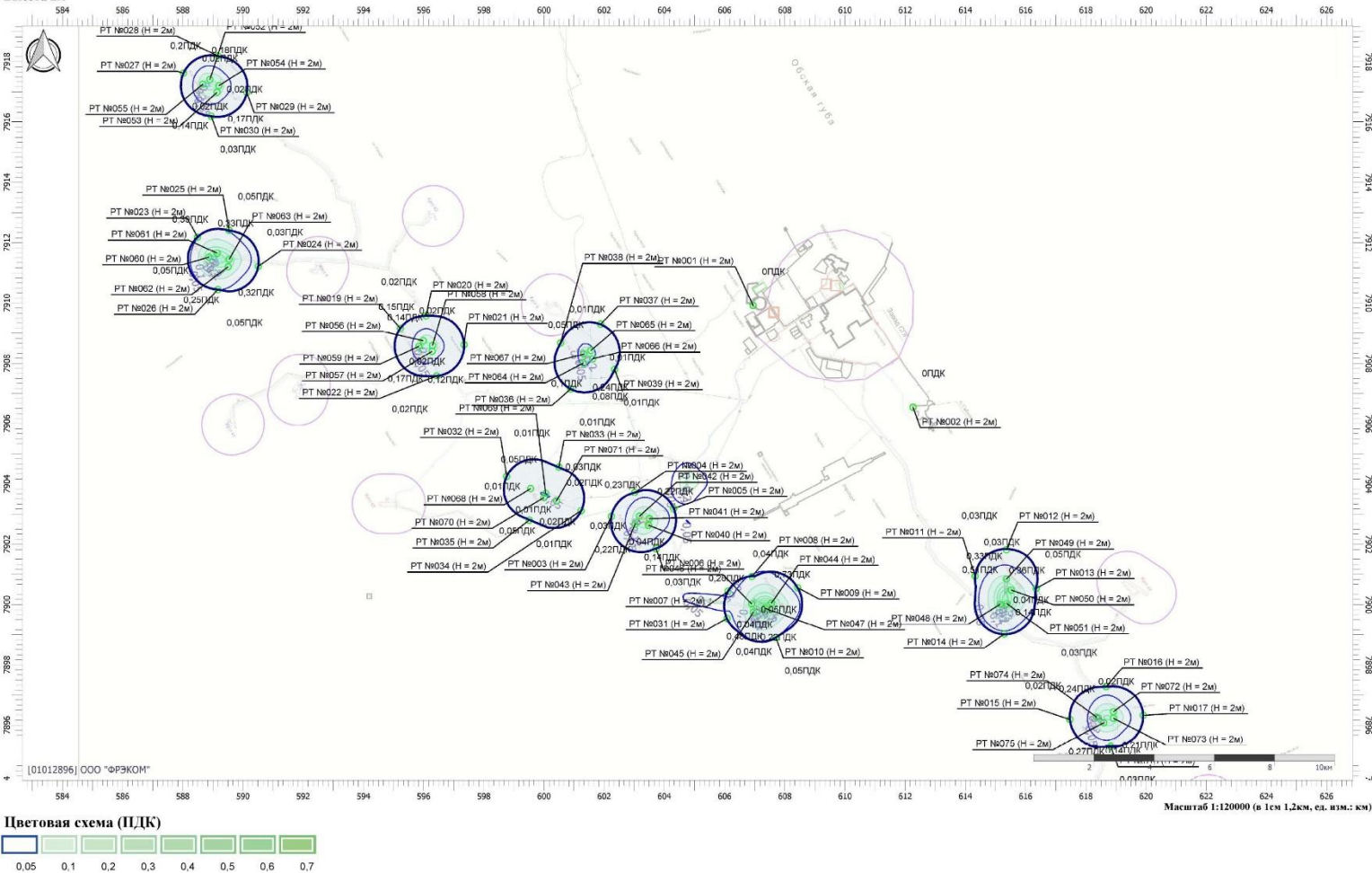
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м





ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

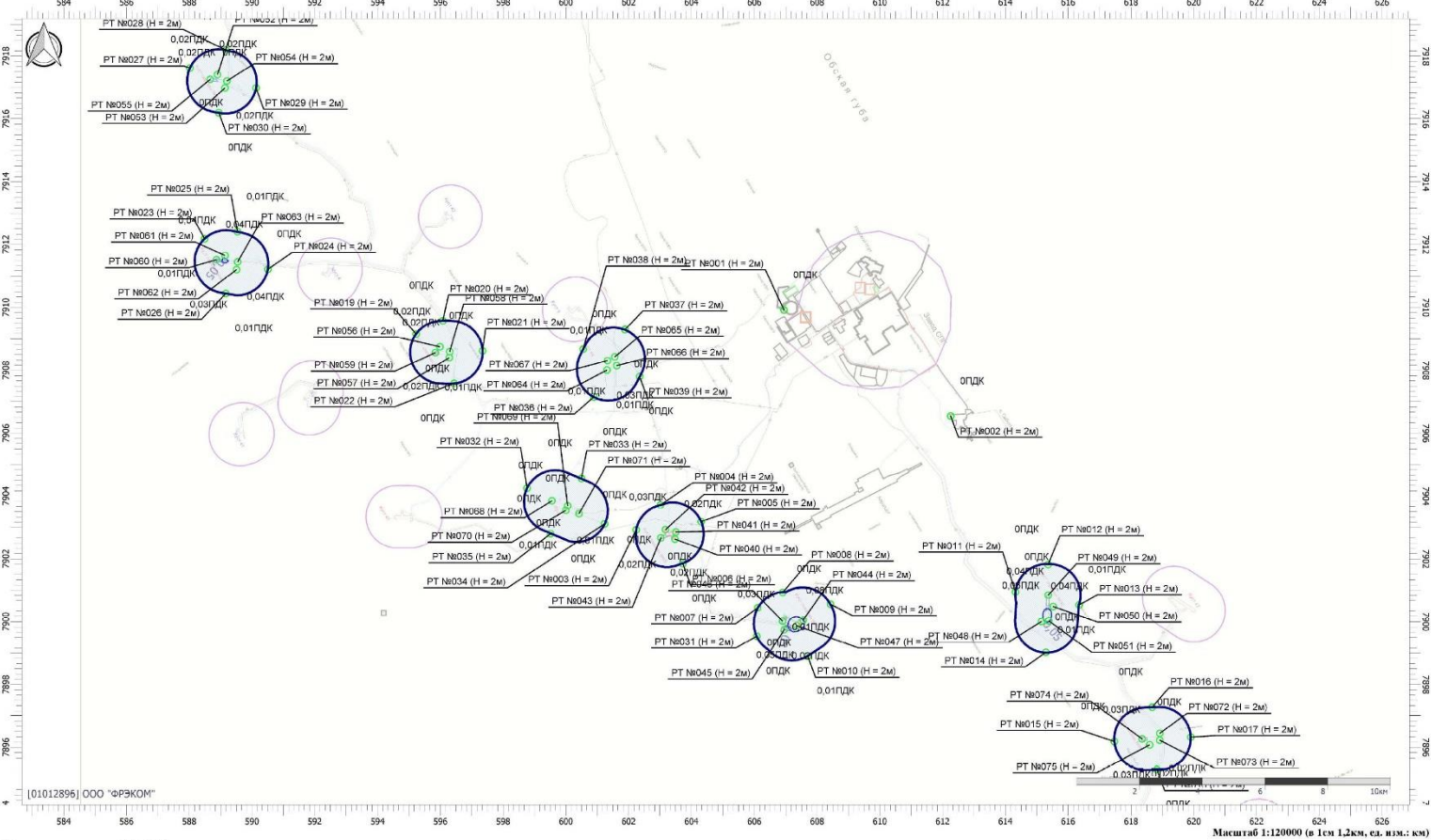
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



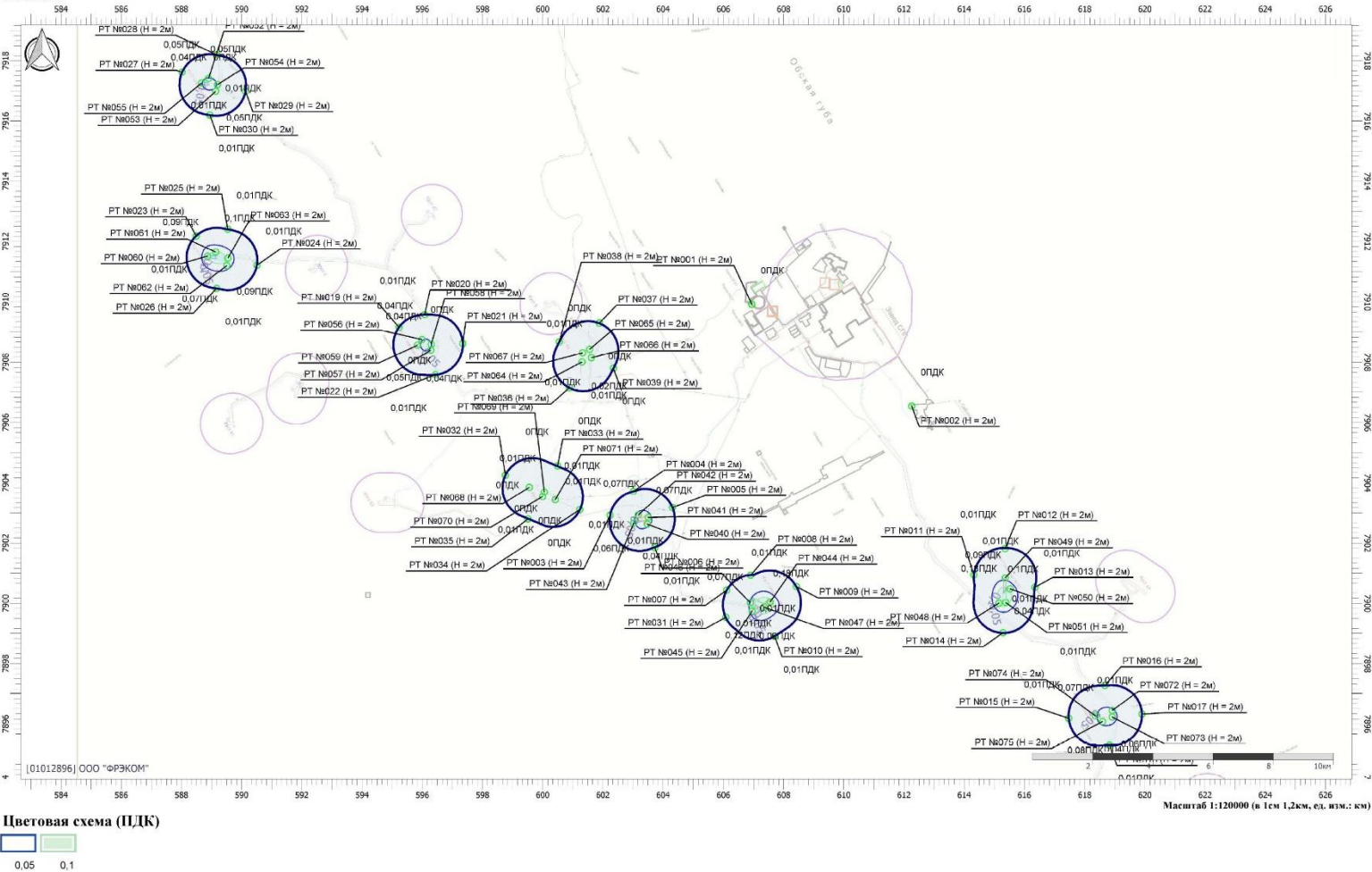
Цветовая схема (ПДК)



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

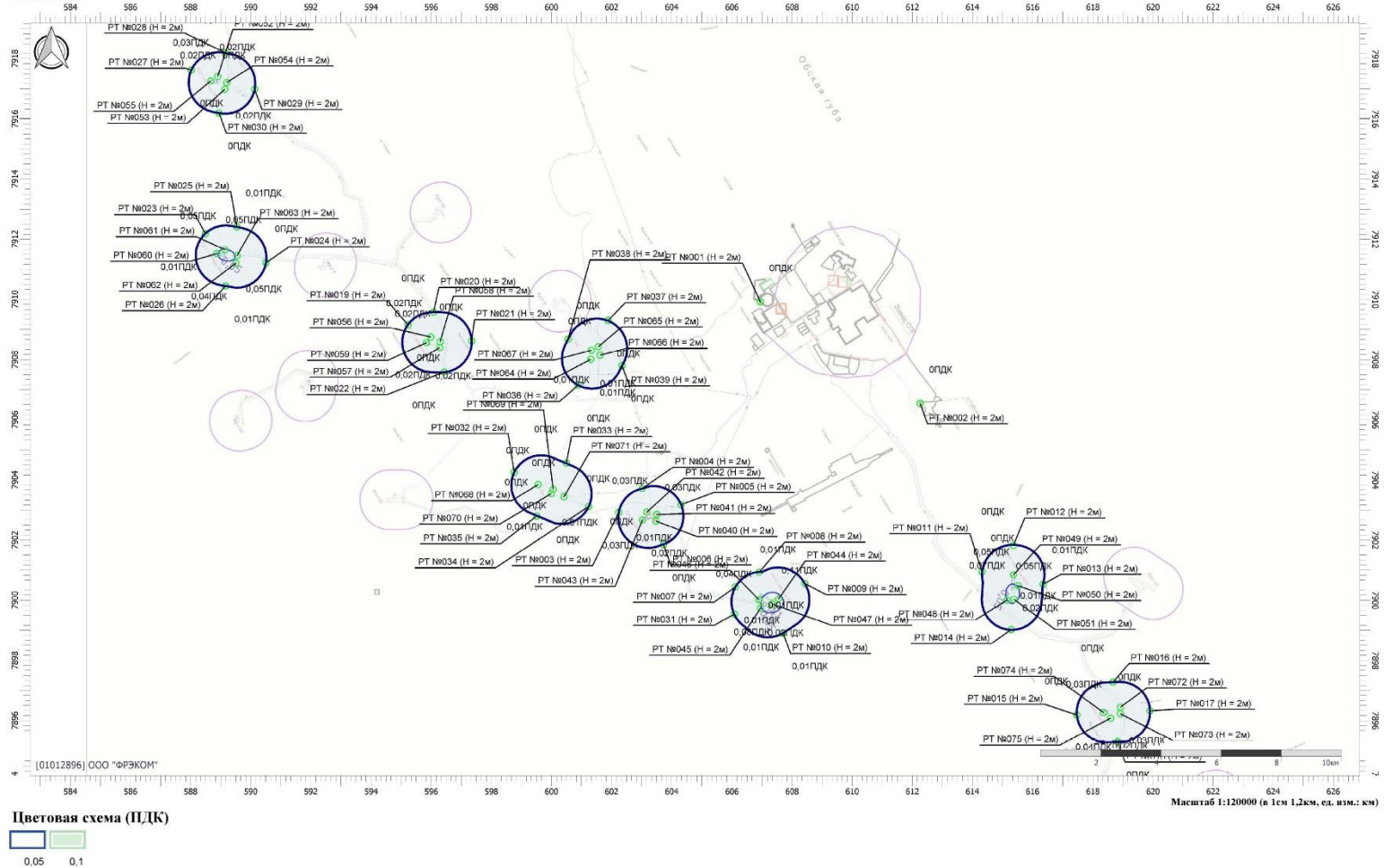
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

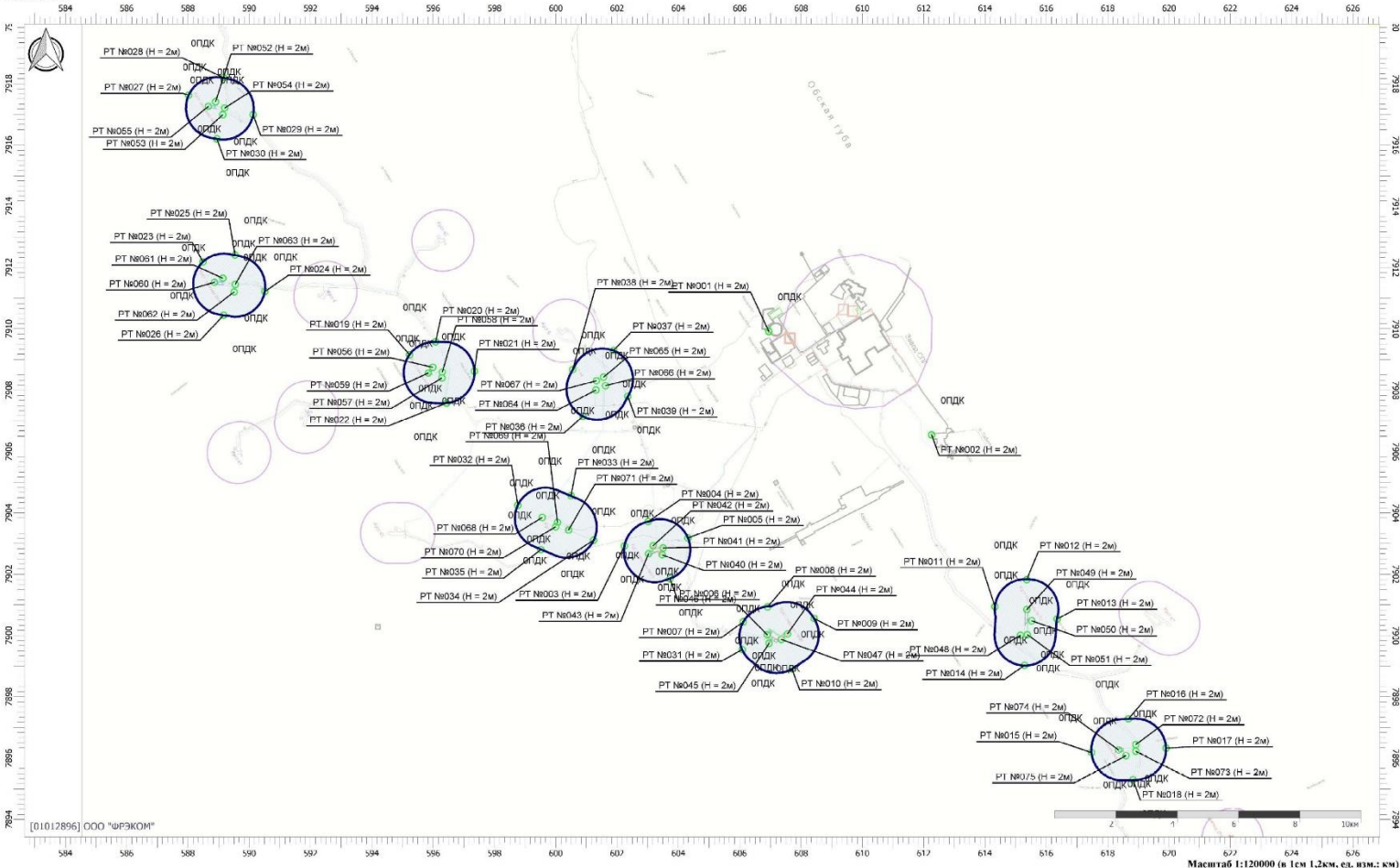




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

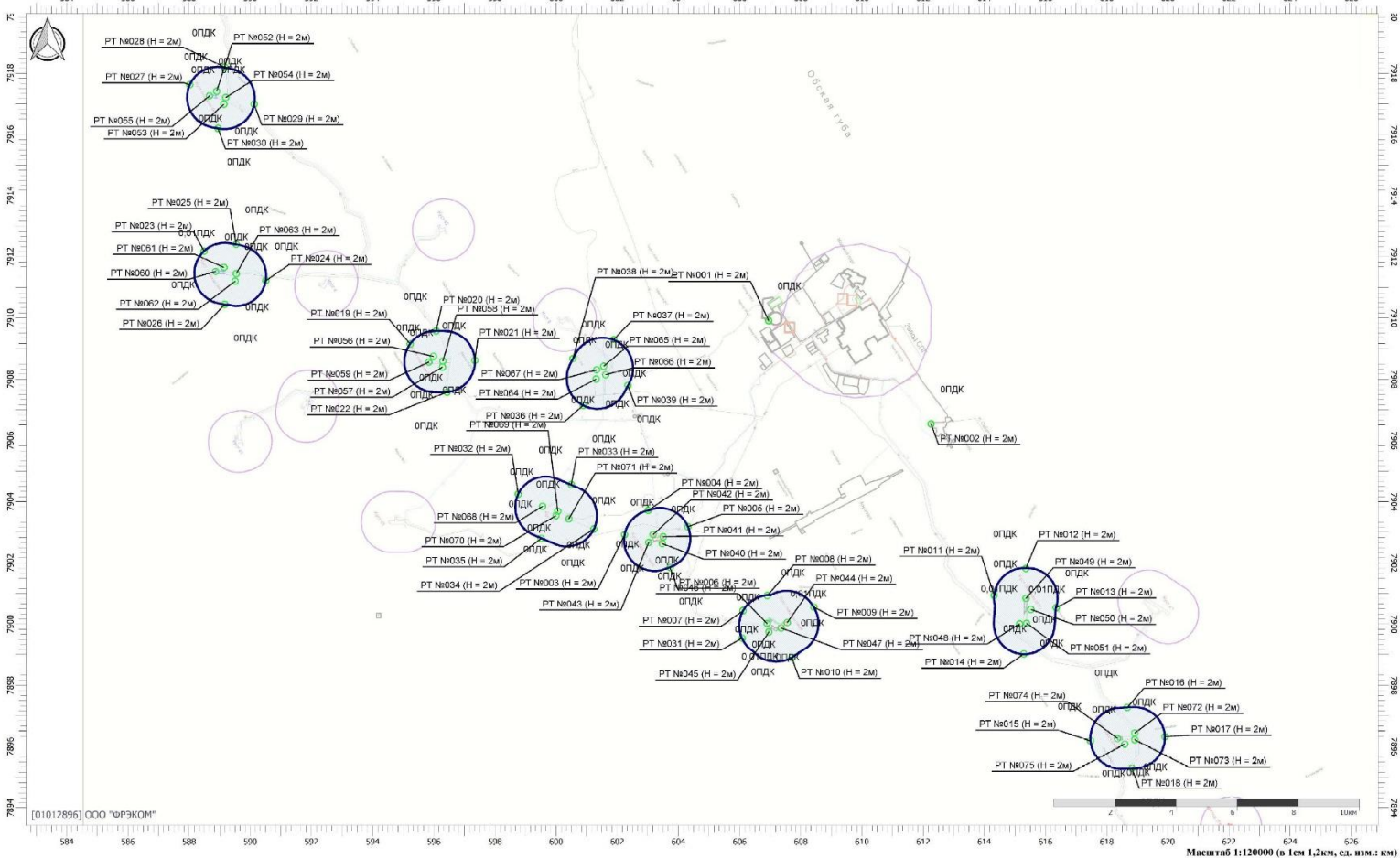
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид; углерод монооксид; угарный газ)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



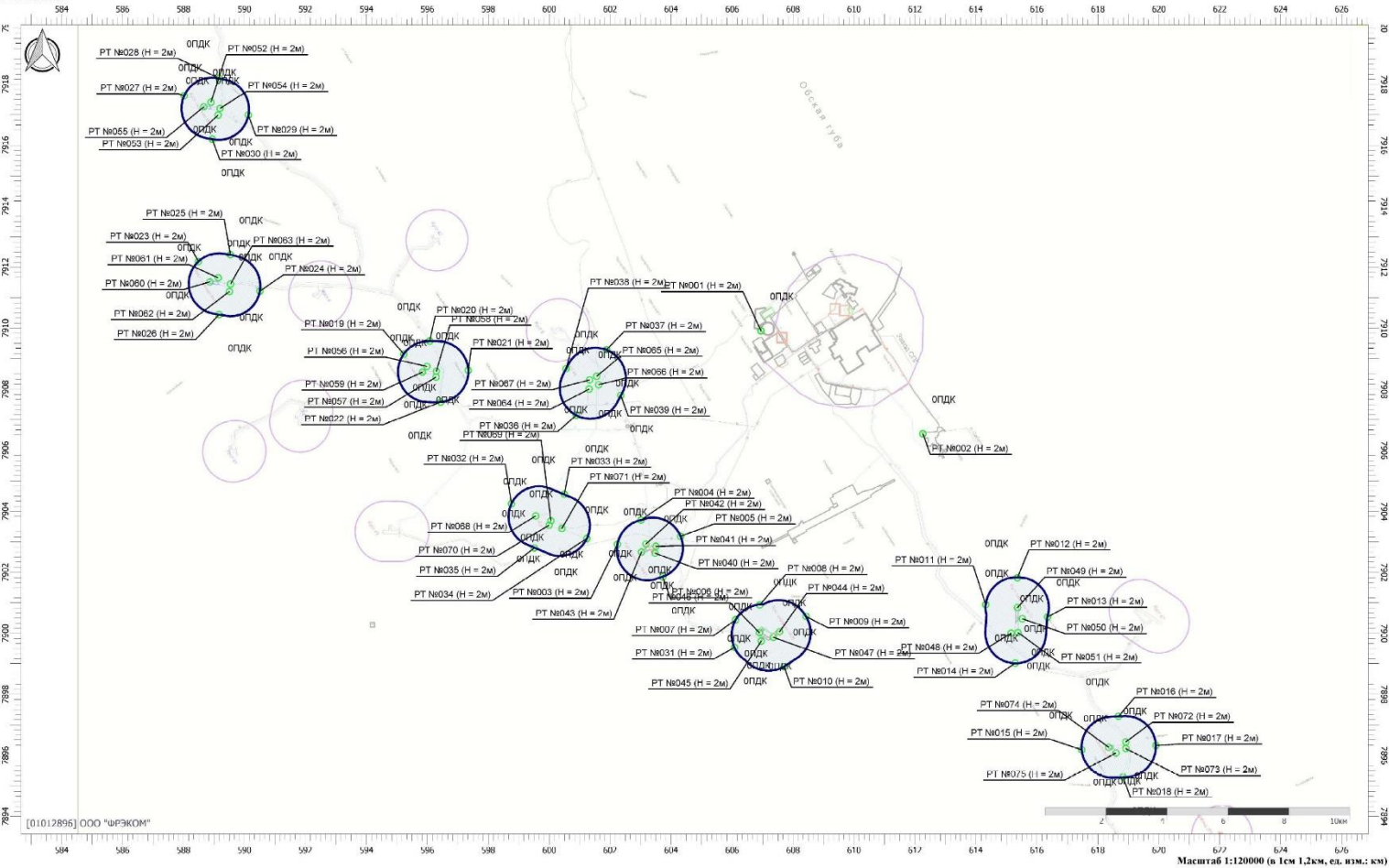
Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:120000 (в 1см 1,2км, ед. изм.: км)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

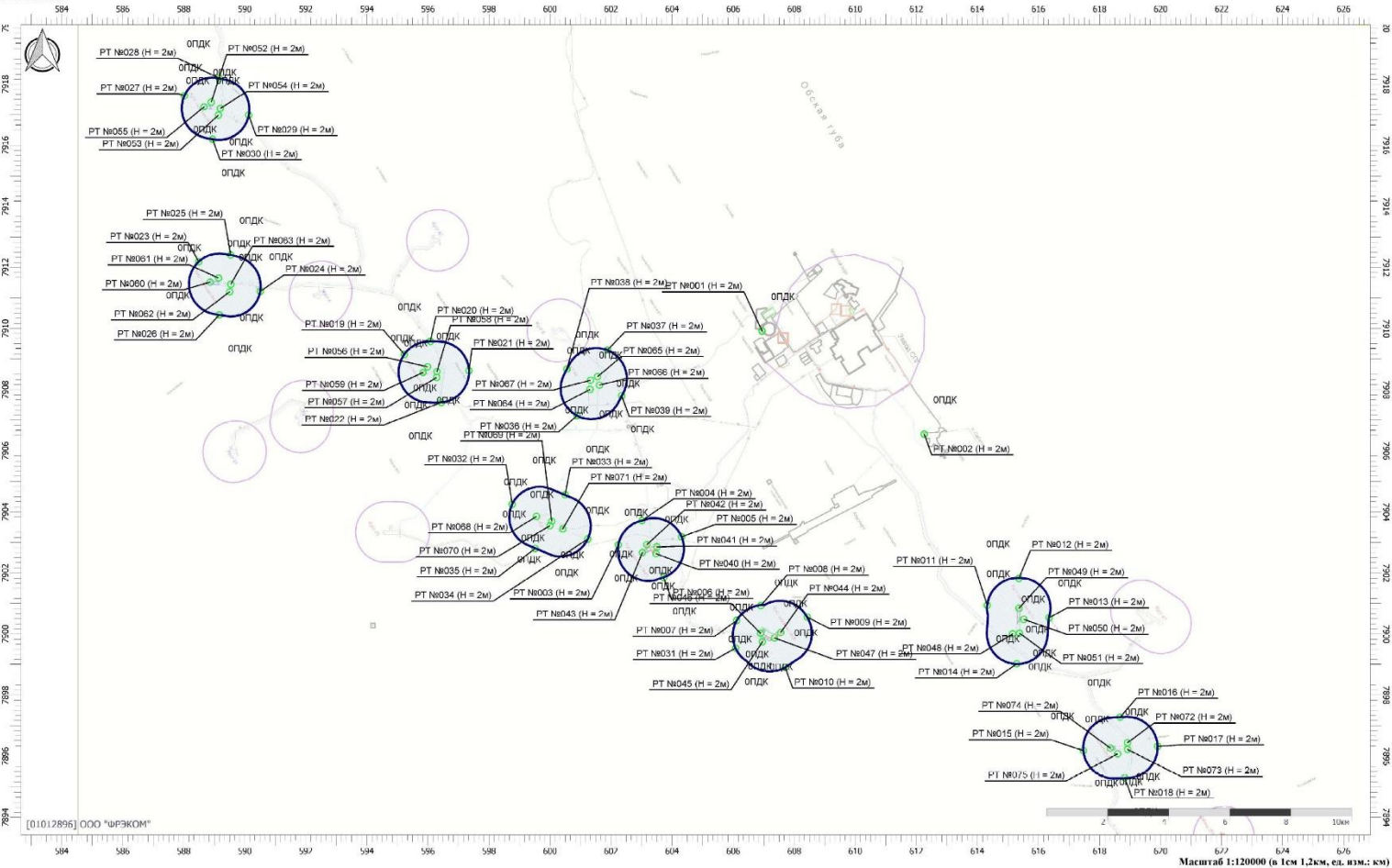


Цветовая схема (ПДК)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



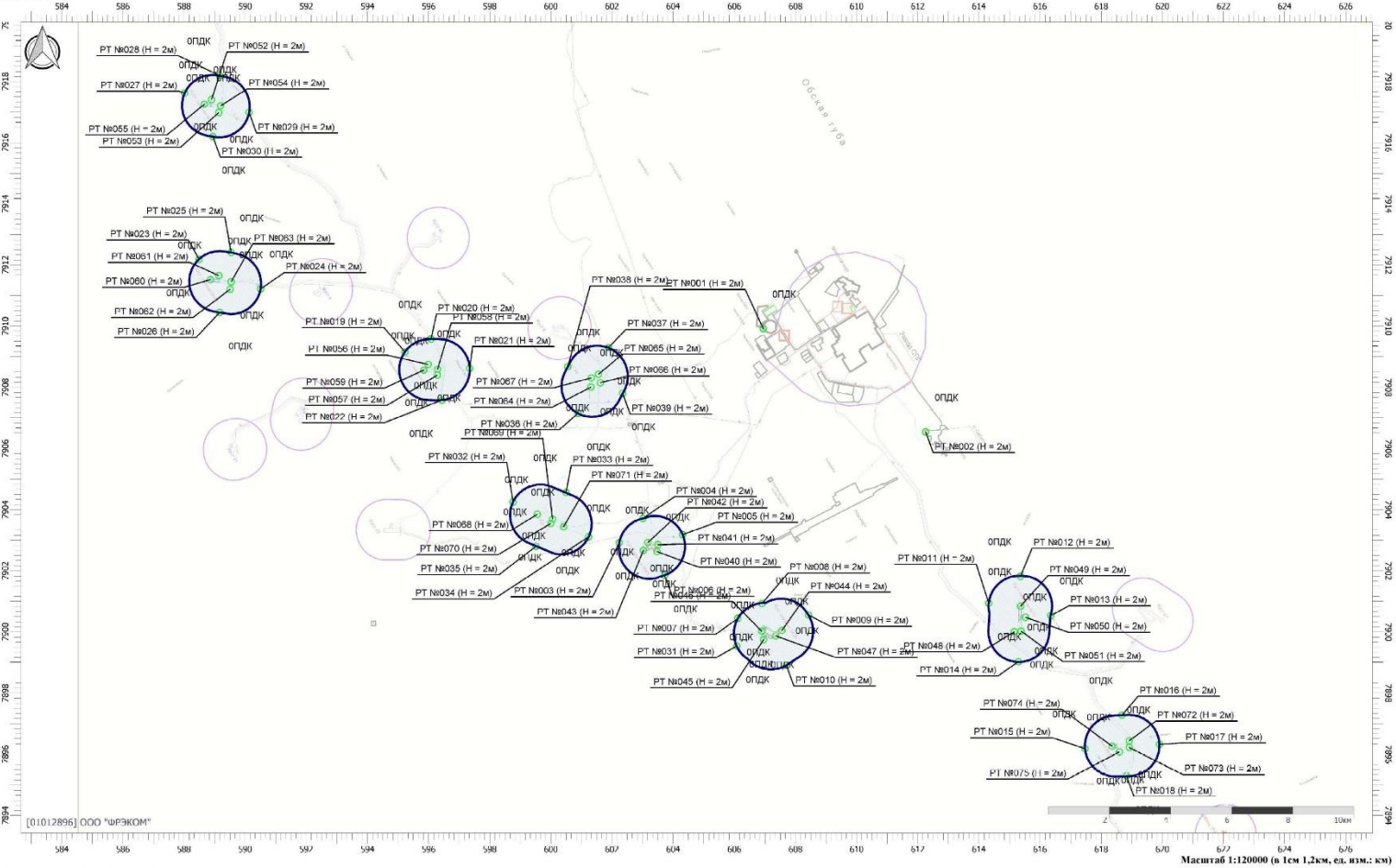
Цветовая схема (ПДК)



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0405 (Пентан)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

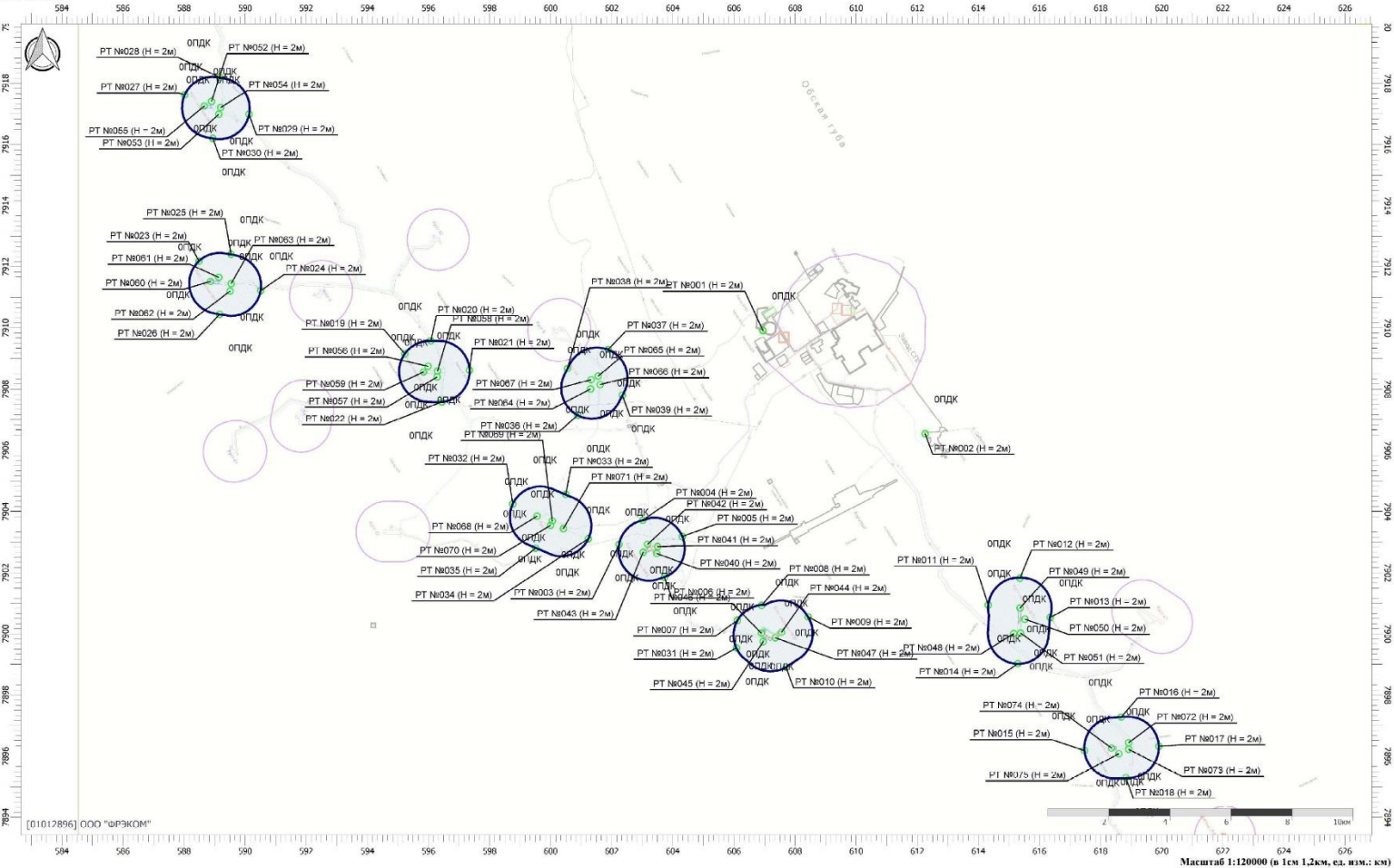


Цветовая схема (ПДК)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

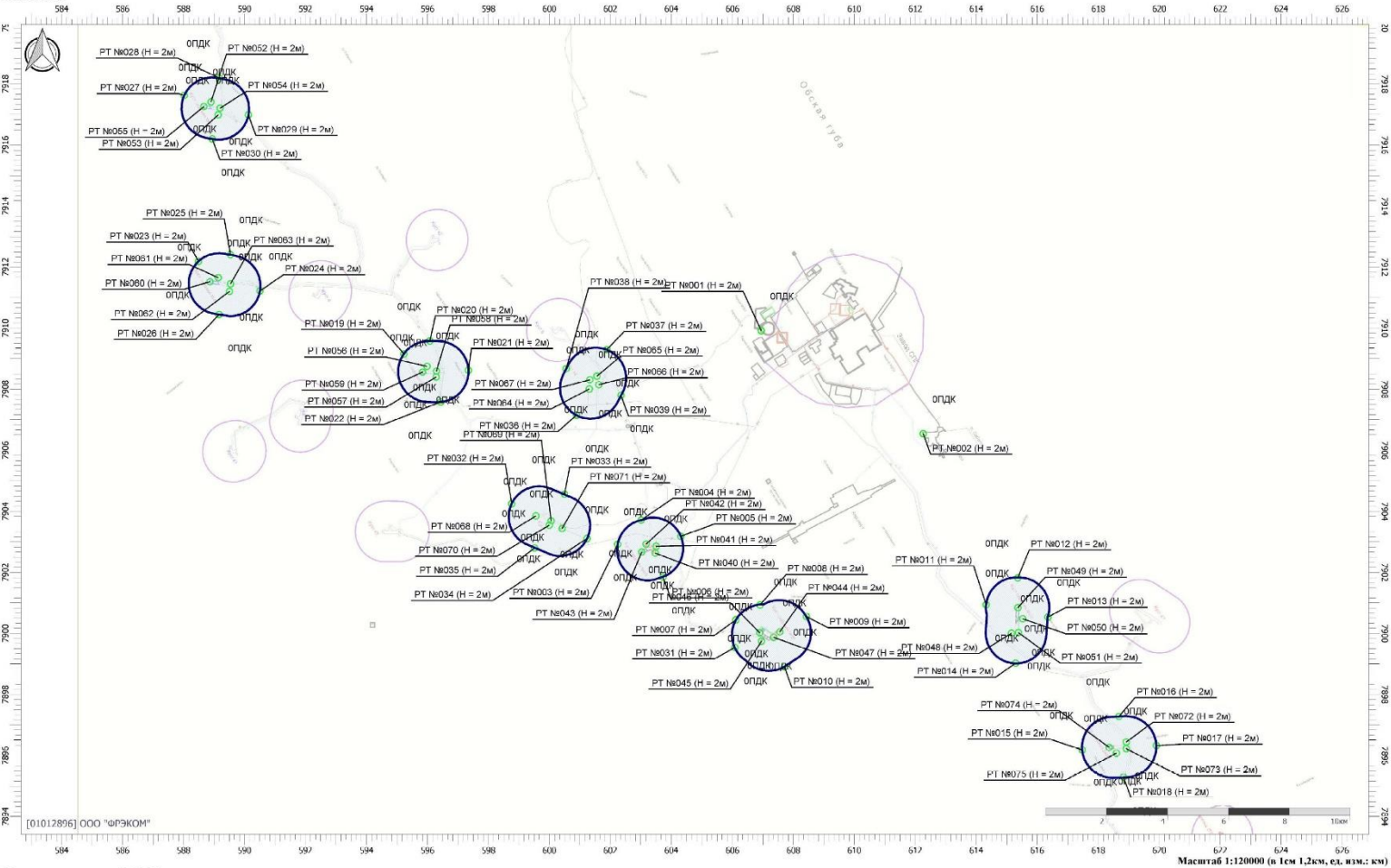


Цветовая схема (ПДК)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

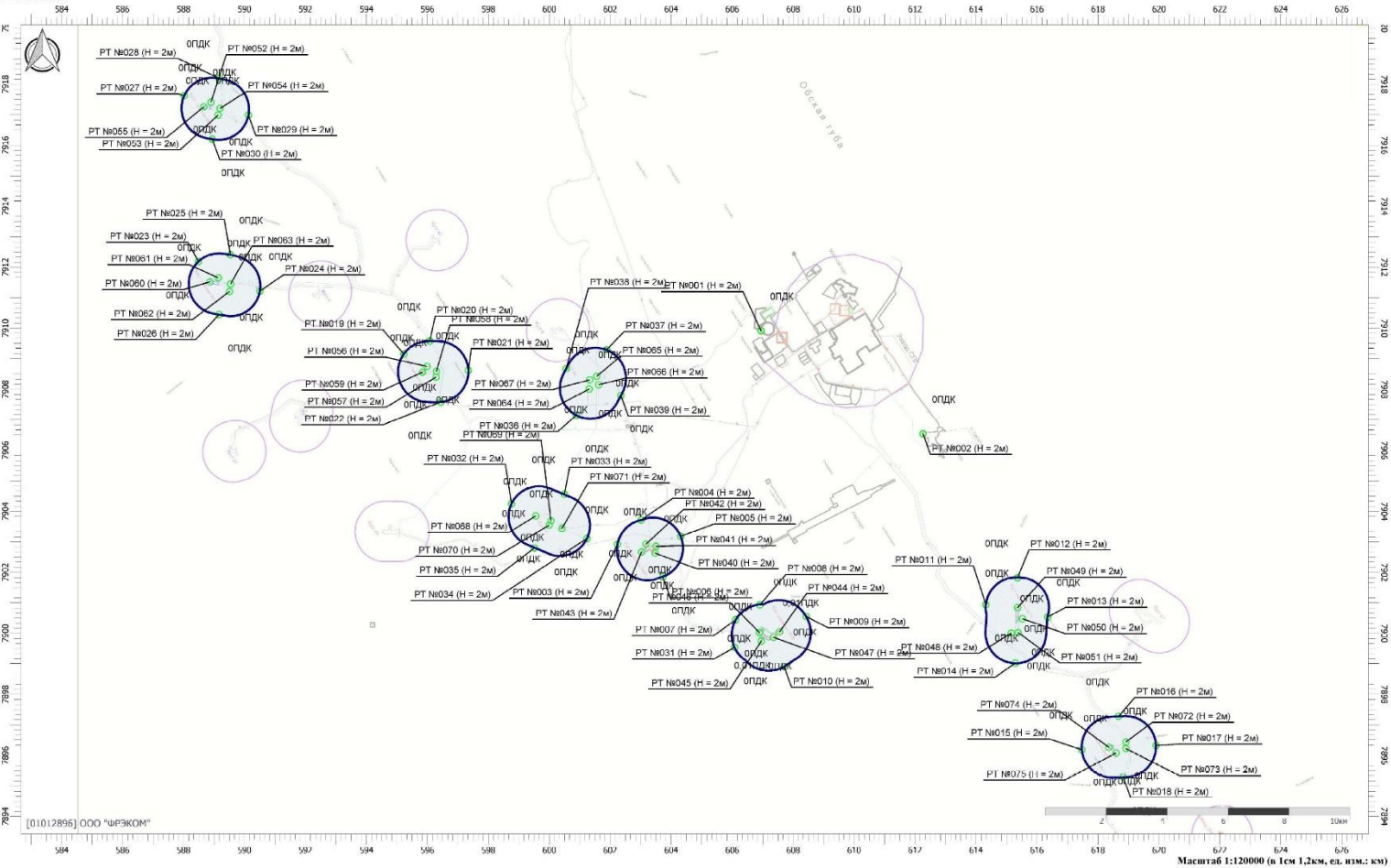
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

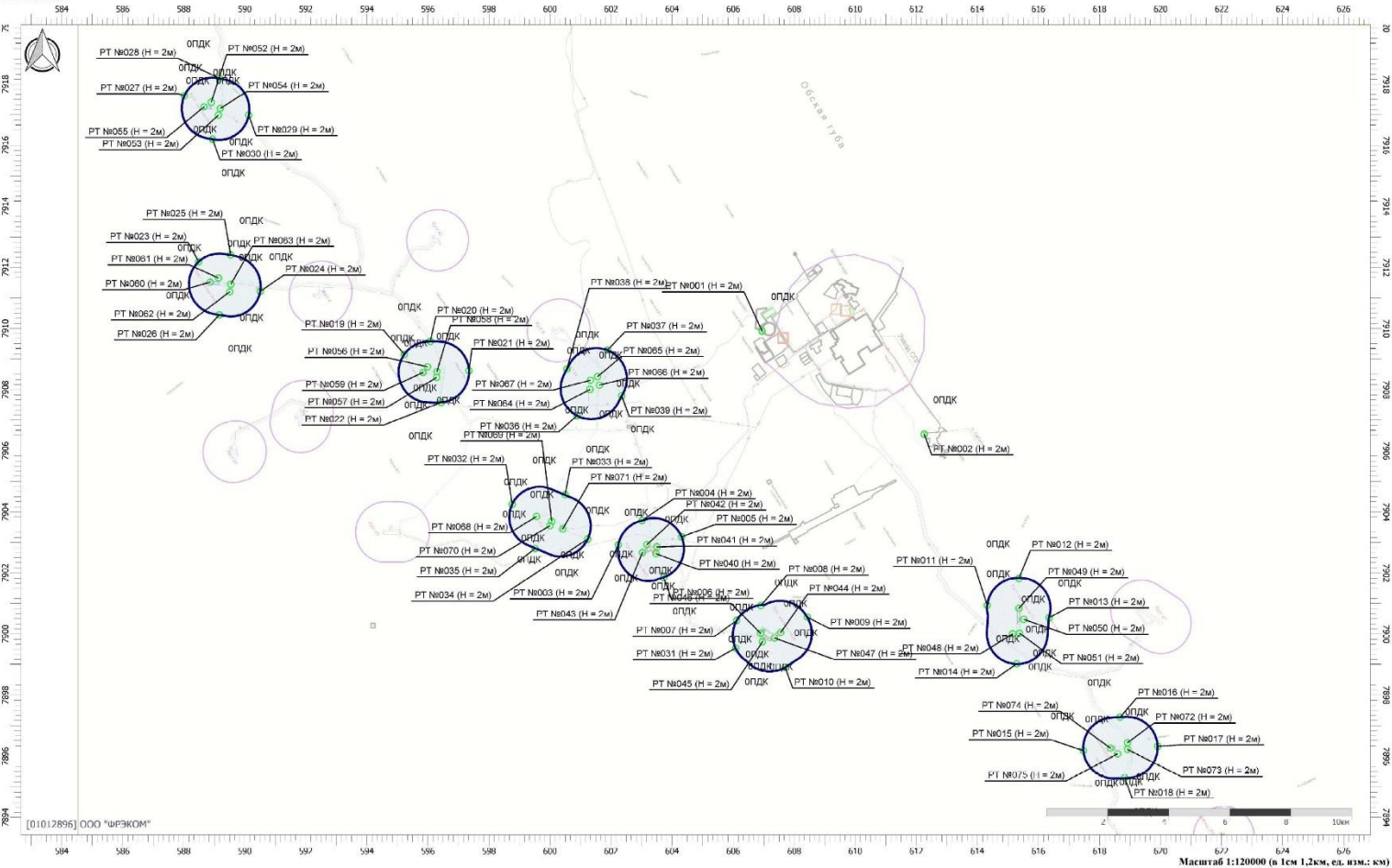




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

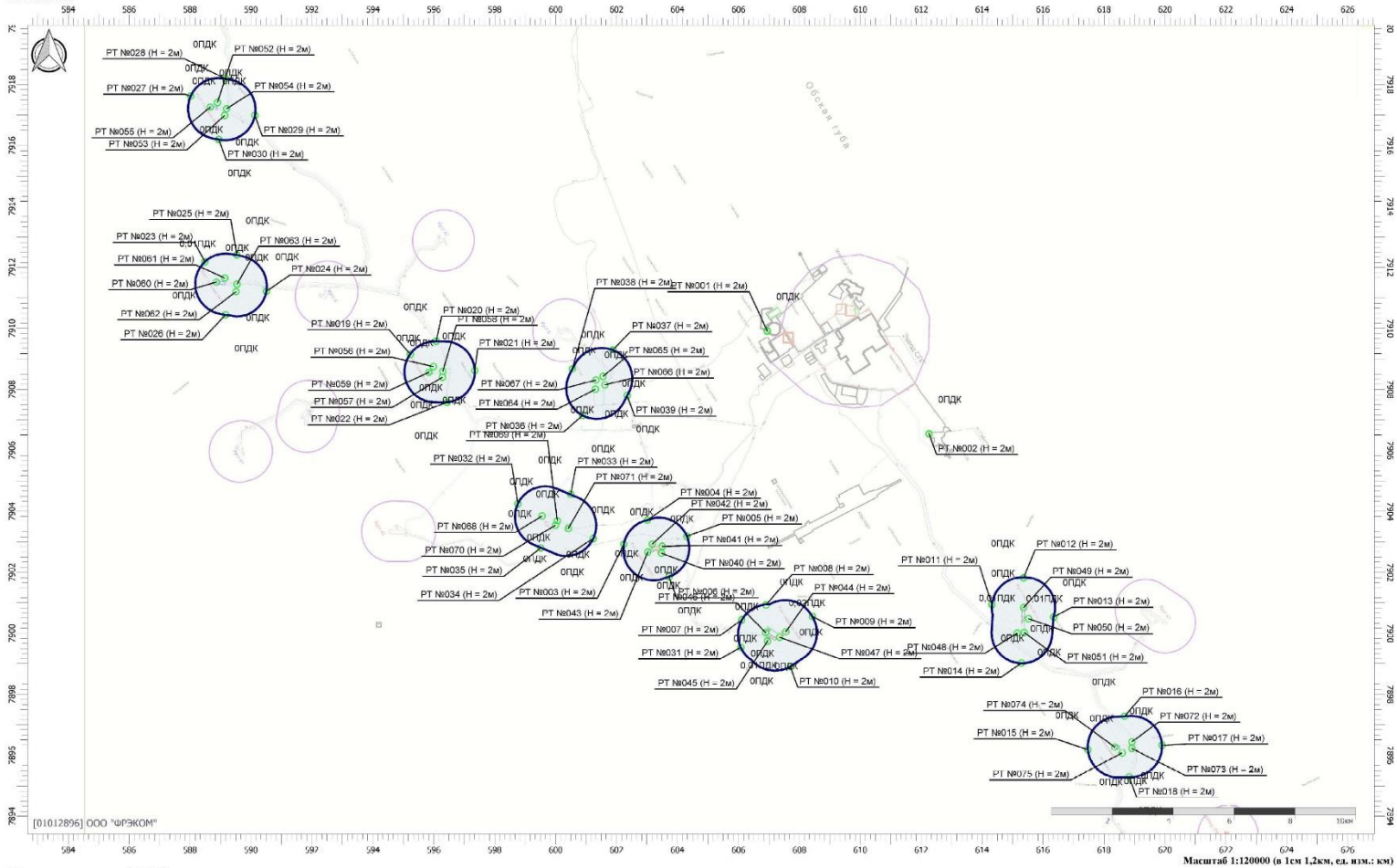


Цветовая схема (ПДК)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

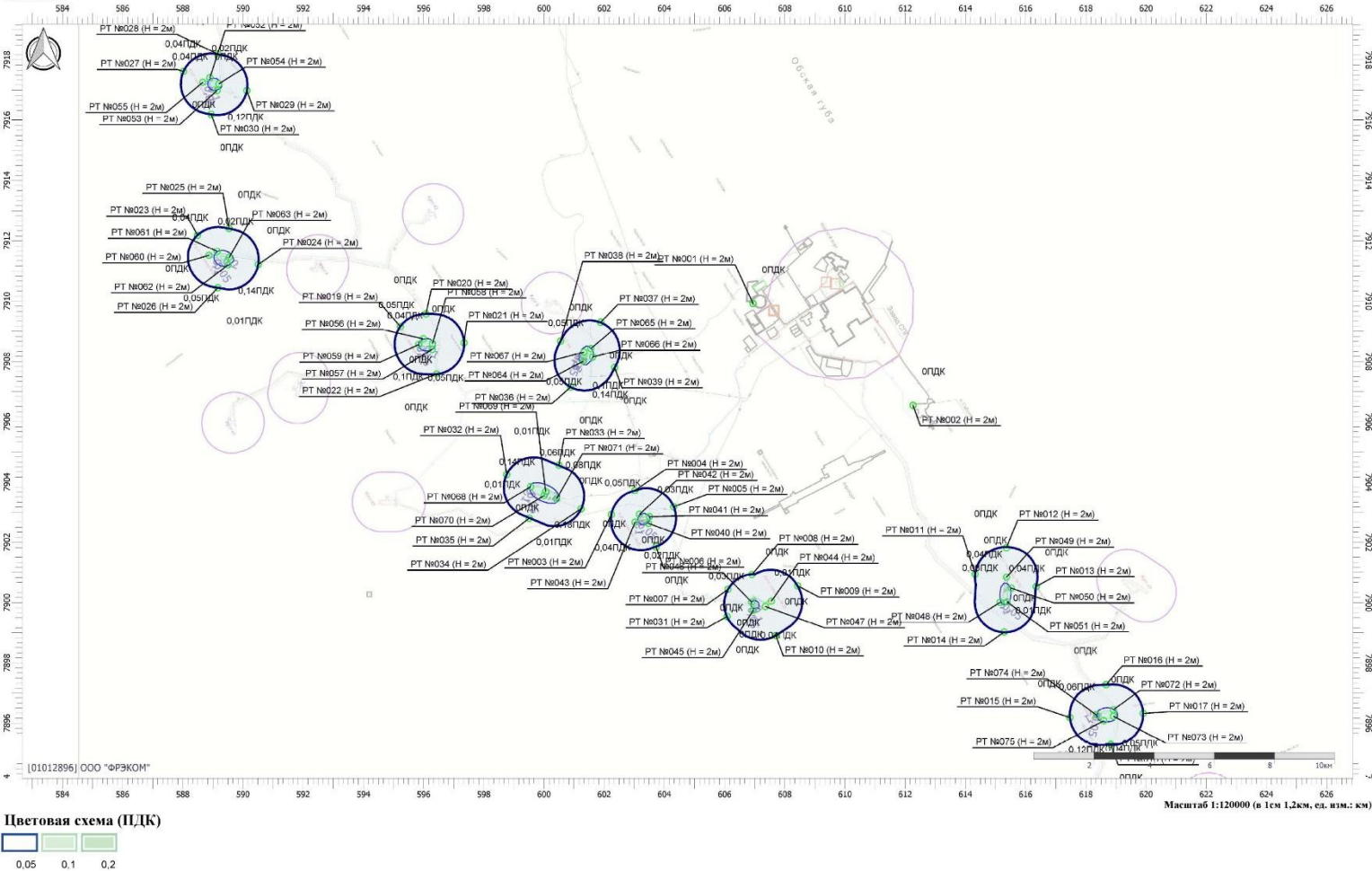


Цветовая схема (ПДК)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

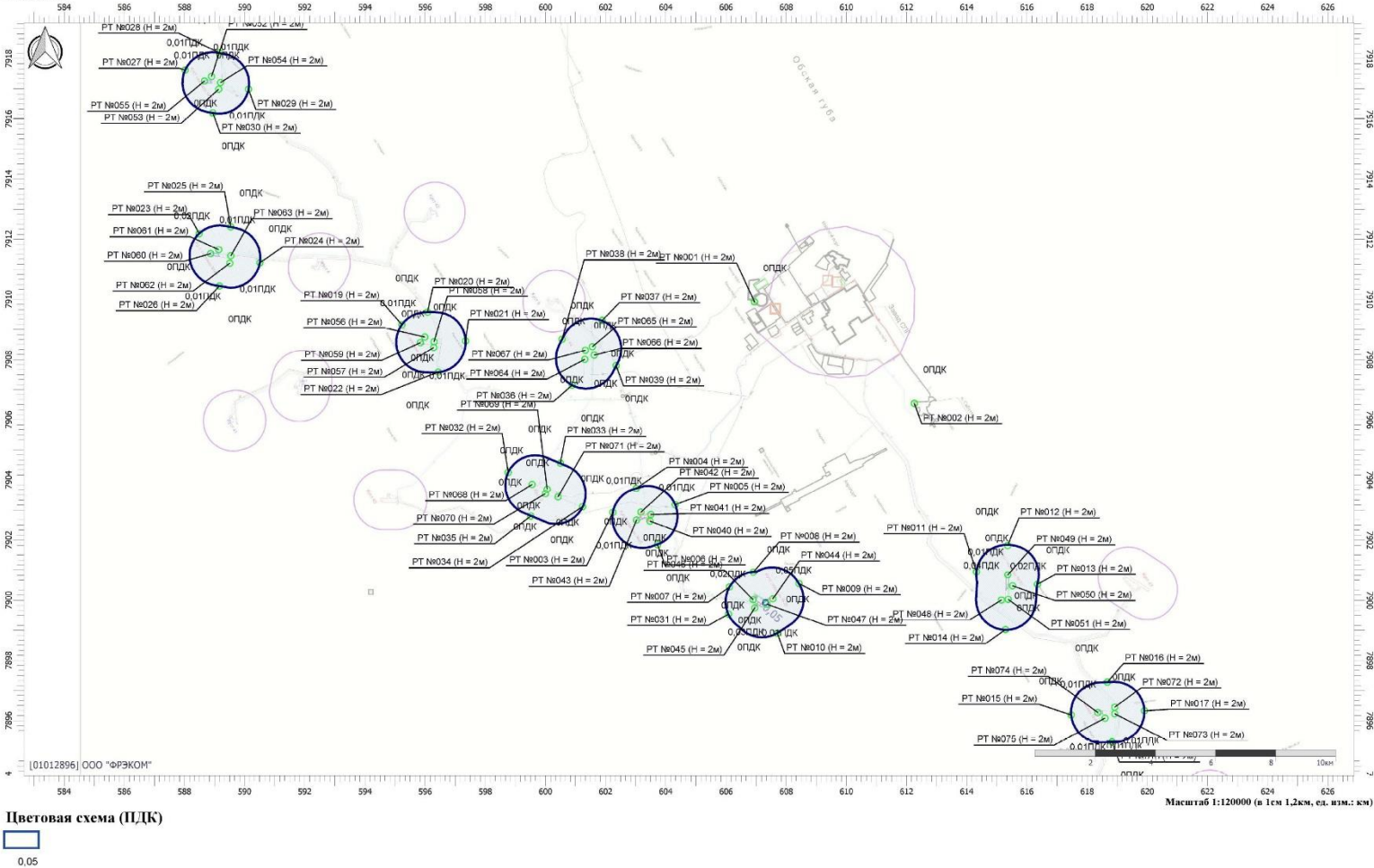
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1052 (Метилловый спирт)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

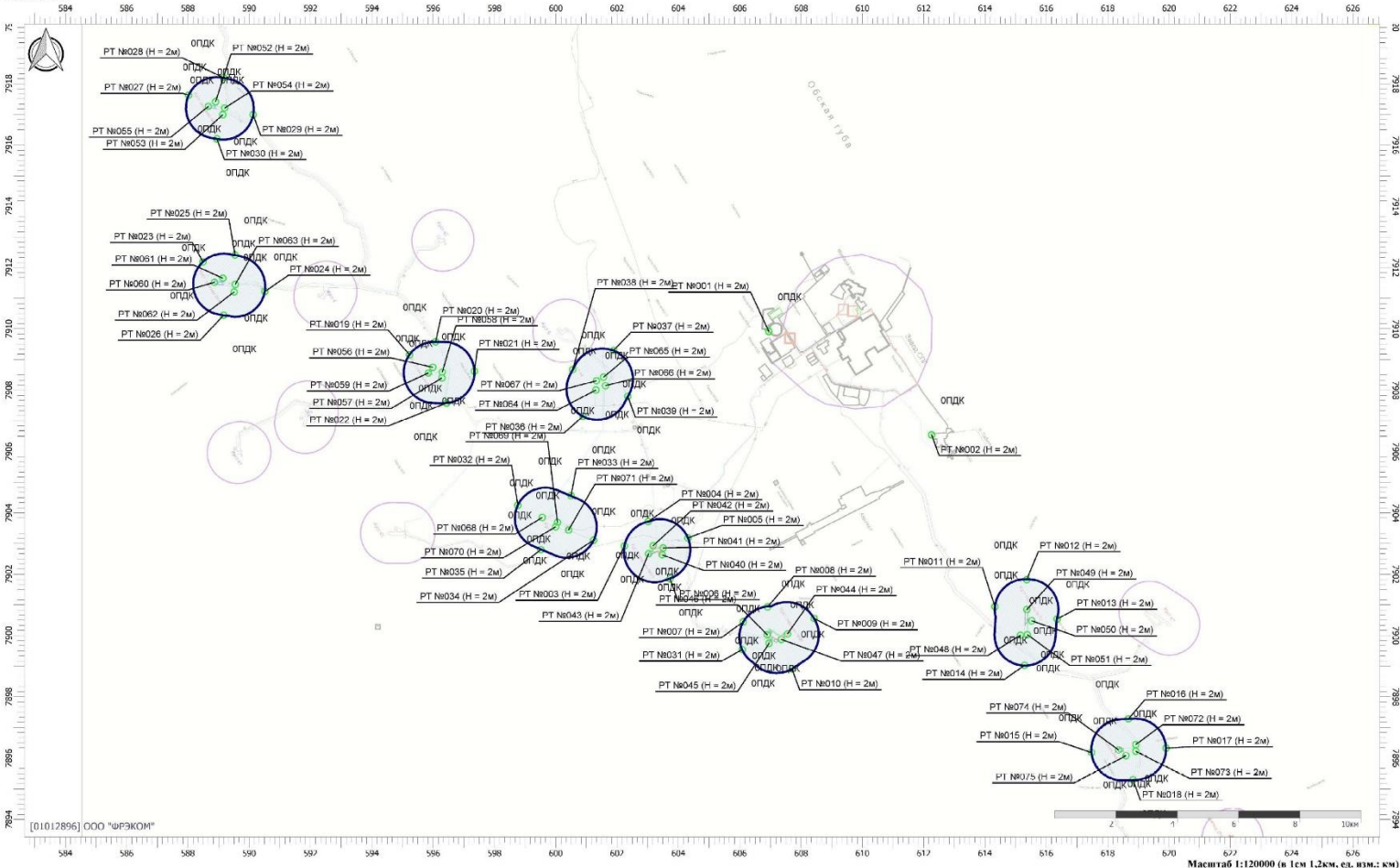




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

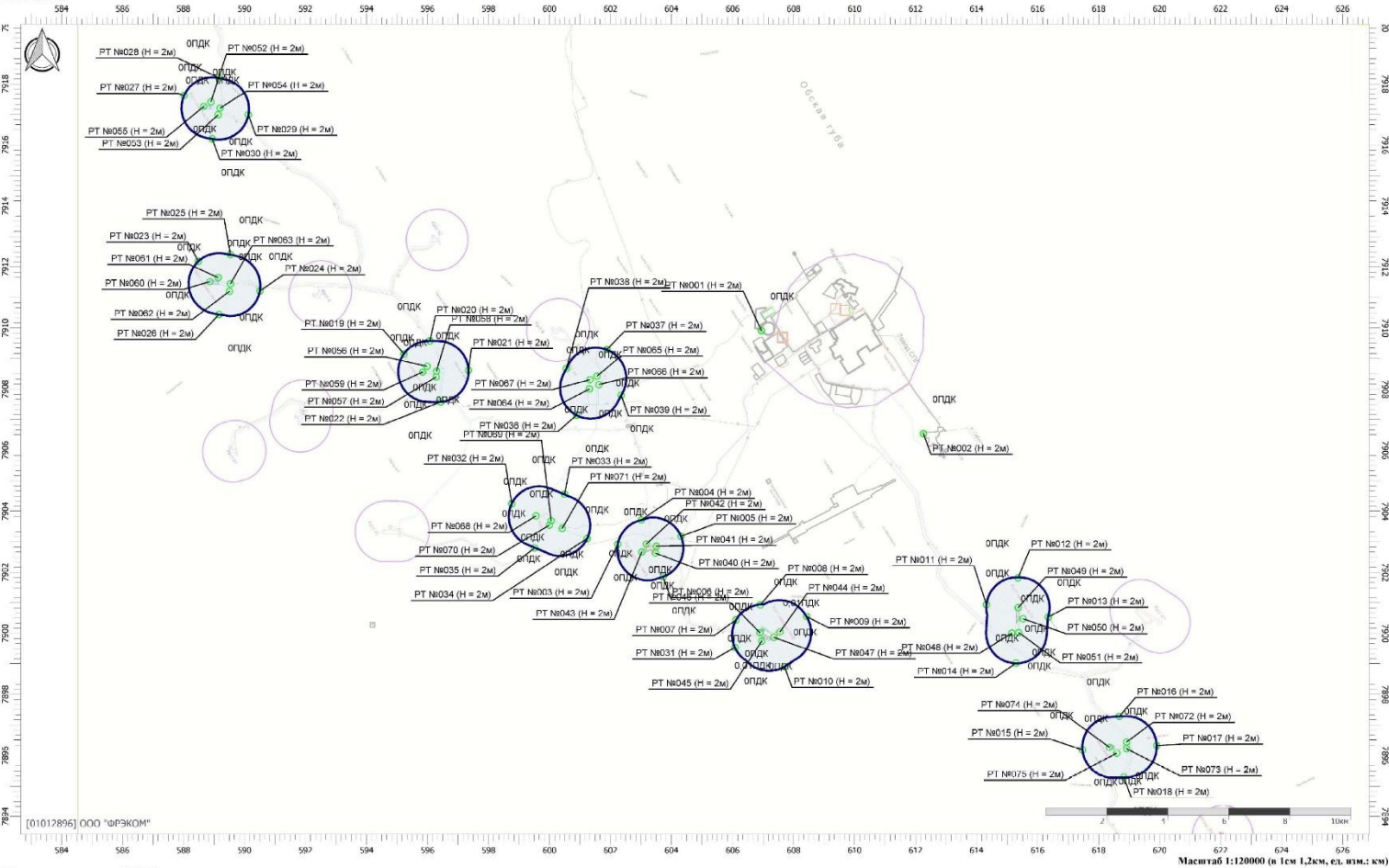


Цветовая схема (ПДК)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

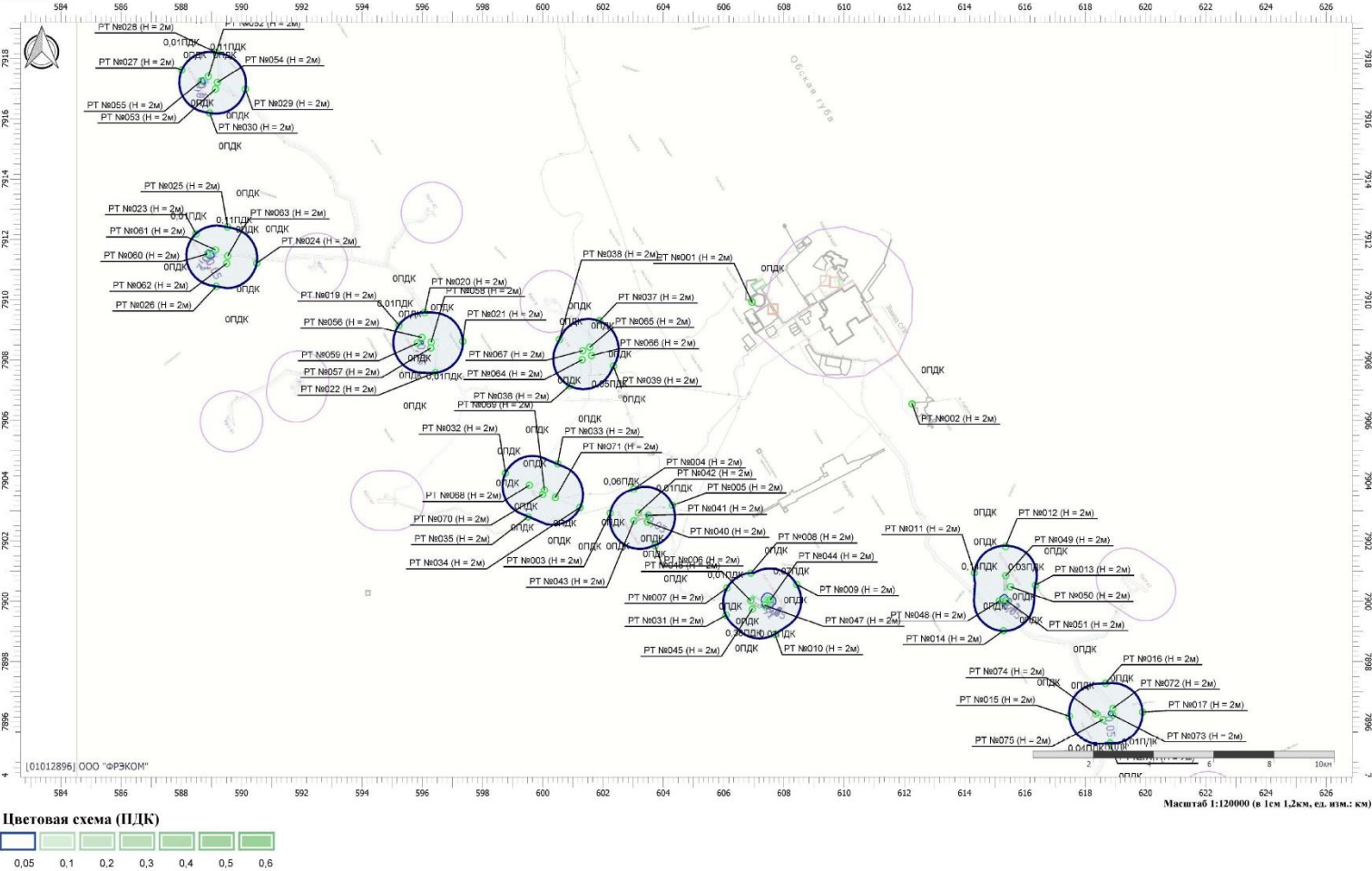


Цветовая схема (ПДК)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

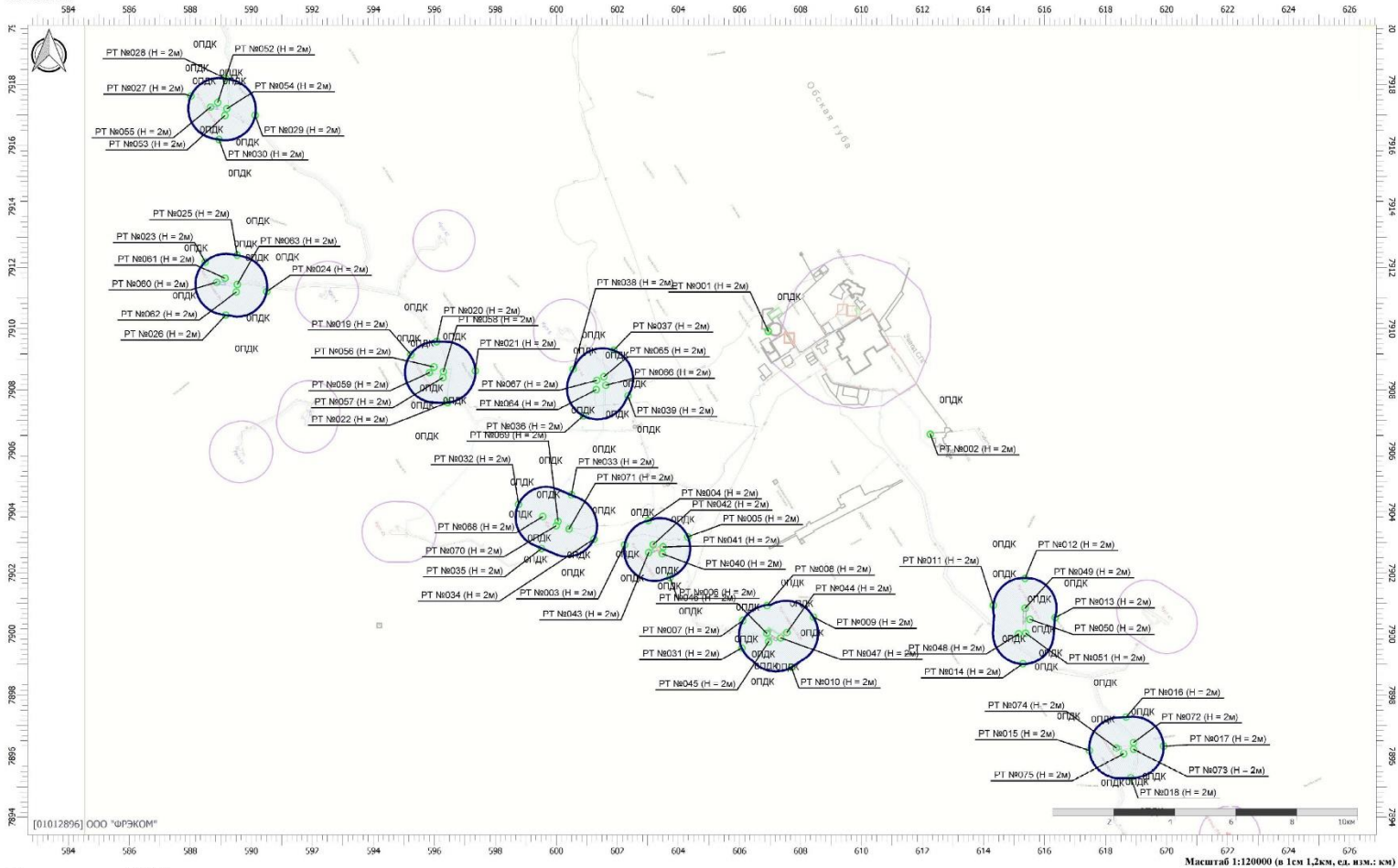
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.11.2025 15:03 - 21.11.2025 17:36]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м





**Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по фактору среднегодовых концентраций с учетом фона**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»**  
**Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"  
Регистрационный номер: 01012896

**Предприятие: 57, Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46**

Город: 4243, Сабетта

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 5, Строительство 2025**

**ВР: 1, СГ**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

Расчет завершен успешно. Рассчитано 2 веществ. 4.70.5.93

**Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№4149/25, 17.11.2021. ООО "ФРЭКОМ" - Данные по ЯНАО: п. Сабетта, 01-01-2896 - 27.09.22

**Параметры источников выбросов идентичны параметрам ИЗАВ , приведенных в расчетах рассеивания максимально-разовых концентраций на летний период.**

Источники сложной формы

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вариант	Наименование источника	Тип
8	1	6535	1	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	11

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6536	1	Строительная площадка	11
---	---	------	---	-----------------------	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6539	1	Участок заправки баков строительной техники	11
---	---	------	---	---	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
3	601364,90	7908304,10
2	601360,40	7908293,00
4	601383,60	7908294,70
1	601378,40	7908283,30

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбросы источников по веществам**

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

**Вещество: 0301****Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5503	1	1	0,0686666	0,446512	0,0000000	0,0141588
1	1	6501	3	1	0,0064167	0,001394	0,0000000	0,0000442
1	1	6502	3	1	0,9384756	11,808956	0,0000000	0,3744595
1	2	496	1	1	33,6249978	90,061194	0,0000000	2,8558217
1	2	512	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
2	1	5504	1	1	0,0686666	3,125928	0,0000000	0,0991225
2	1	6505	3	1	0,0036667	0,018885	0,0000000	0,0005988
2	1	6506	3	1	0,9401183	38,396621	0,0000000	1,2175489
2	2	526	1	1	33,6249978	87,155994	0,0000000	2,7636984
2	2	529	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
3	1	5505	1	1	0,0686666	2,232560	0,0000000	0,0707940
3	1	6509	3	1	0,0064167	0,006922	0,0000000	0,0002195
3	1	6510	3	1	0,9400063	33,381955	0,0000000	1,0585348
3	2	501	1	1	33,6249978	119,113192	0,0000000	3,7770545
3	2	516	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
4	1	5506	1	1	0,0686666	0,893024	0,0000000	0,0283176
4	1	6513	3	1	0,0064167	0,002772	0,0000000	0,0000879
4	1	6514	3	1	0,9385876	14,769460	0,0000000	0,4683365
4	2	502	1	1	33,6249978	87,155994	0,0000000	2,7636984
4	2	517	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
5	1	5507	1	1	0,0686666	1,786048	0,0000000	0,0566352
5	1	6517	3	1	0,0064167	0,005540	0,0000000	0,0001757
5	1	6518	3	1	0,9394202	33,533805	0,0000000	1,0633500
5	2	504	1	1	33,6249978	174,311989	0,0000000	5,5273969
5	2	519	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
6	1	5508	1	1	0,0686666	0,446512	0,0000000	0,0141588
6	1	6521	3	1	0,0064167	0,001394	0,0000000	0,0000442
6	1	6522	3	1	0,9385503	15,725943	0,0000000	0,4986664
6	2	507	1	1	33,6249978	136,544391	0,0000000	4,3297942
6	2	522	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
7	1	5509	1	1	0,0686666	0,893024	0,0000000	0,0283176
7	1	6525	3	1	0,0064167	0,002772	0,0000000	0,0000879
7	1	6526	3	1	0,9389610	18,795495	0,0000000	0,5960012
7	2	508	1	1	33,6249978	43,577997	0,0000000	1,3818492
7	2	523	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
8	1	5511	1	1	0,0686666	0,223256	0,0000000	0,0070794
8	1	6535	11	1	0,7012205	2,818697	0,0000000	0,0893803
8	1	6536	11	1	0,0066167	0,000713	0,0000000	0,0000226
8	2	506	1	1	33,6249978	40,672797	0,0000000	1,2897259
8	2	521	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
8	2	687	1	1	3,3526080	21,241846	0,0000000	0,6735745
8	2	688	1	1	0,3555550	0,307877	0,0000000	0,0097627
9	0	5501	1	1	0,4266666	10,694400	0,0000000	0,3391172
9	0	5502	1	1	0,4266666	10,694400	0,0000000	0,3391172
10	1	5510	1	1	0,0686666	0,446512	0,0000000	0,0141588
10	1	6530	3	1	0,5948065	2,897178	0,0000000	0,0918689
10	1	6531	3	1	0,0064167	0,001394	0,0000000	0,0000442
11	1	5512	1	1	0,0686666	0,223256	0,0000000	0,0070794

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

11	1	6529	3	1	0,6479810	2,675568	0,0000000	0,0848417
11	1	6537	3	1	0,0066167	0,000713	0,0000000	0,0000226
11	2	498	1	1	33,6249978	2,520000	0,0000000	0,0799087
11	2	499	1	1	33,6249978	81,345595	0,0000000	2,5794519
11	2	514	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
11	2	683	1	1	3,3526080	22,471680	0,0000000	0,7125723
11	2	684	1	1	0,3555550	0,307877	0,0000000	0,0097627
<b>Итого:</b>					<b>357,6262469</b>	<b>1114,3592318</b>	<b>0</b>	<b>35,3360994355657</b>

**Вещество: 0330****Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5503	1	1	0,0091667	0,058410	0,0000000	0,0018522
1	1	6502	3	1	0,2225263	1,902518	0,0000000	0,0603285
1	2	512	1	1	0,0666667	0,010000	0,0000000	0,0003171
2	1	5504	1	1	0,0091667	0,408915	0,0000000	0,0129666
2	1	6506	3	1	0,2229736	7,774361	0,0000000	0,2465234
2	2	529	1	1	0,0666667	0,010000	0,0000000	0,0003171
3	1	5505	1	1	0,0091667	0,292050	0,0000000	0,0092608
3	1	6510	3	1	0,2229431	5,848077	0,0000000	0,1854413
3	2	516	1	1	0,0666667	0,010000	0,0000000	0,0003171
4	1	5506	1	1	0,0091667	0,116820	0,0000000	0,0037043
4	1	6514	3	1	0,2225568	2,691935	0,0000000	0,0853607
4	2	517	1	1	0,0666667	0,010000	0,0000000	0,0003171
5	1	5507	1	1	0,0091667	0,233640	0,0000000	0,0074087
5	1	6518	3	1	0,2227835	5,891478	0,0000000	0,1868175
5	2	519	1	1	0,0666667	0,010000	0,0000000	0,0003171
6	1	5508	1	1	0,0091667	0,058410	0,0000000	0,0018522
6	1	6522	3	1	0,2225466	2,396191	0,0000000	0,0759827
6	2	522	1	1	0,0666667	0,010000	0,0000000	0,0003171
7	1	5509	1	1	0,0091667	0,116820	0,0000000	0,0037043
7	1	6526	3	1	0,2226584	3,199815	0,0000000	0,1014655
7	2	523	1	1	0,0666667	0,010000	0,0000000	0,0003171
8	1	5511	1	1	0,0091667	0,029205	0,0000000	0,0009261
8	1	6535	11	1	0,1929580	0,564476	0,0000000	0,0178994
8	2	521	1	1	0,0666667	0,010000	0,0000000	0,0003171
8	2	688	1	1	0,0062220	0,005498	0,0000000	0,0001743
9	0	5501	1	1	0,0666667	1,671000	0,0000000	0,0529871
9	0	5502	1	1	0,0666667	1,671000	0,0000000	0,0529871
10	1	5510	1	1	0,0091667	0,058410	0,0000000	0,0018522
10	1	6530	3	1	0,1813109	0,786040	0,0000000	0,0249252
11	1	5512	1	1	0,0091667	0,029205	0,0000000	0,0009261
11	1	6529	3	1	0,1864124	0,546729	0,0000000	0,0173367
11	2	514	1	1	0,0666667	0,010000	0,0000000	0,0003171
11	2	684	1	1	0,0062220	0,005498	0,0000000	0,0001743
<b>Итого:</b>					<b>2,9571143</b>	<b>36,446501</b>	<b>0</b>	<b>1,15571096524607</b>

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбросы источников 5, 11 типов**

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Код в-ва	Скорость ветра (м/с)	Выброс (г/с)
1	1	6504	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
2	1	6508	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
						2908	3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
3	1	6512	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
						2908	11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
4	1	6516	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							4,50	0,4480000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
						2909	4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
5	1	6520	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
6	1	6524	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
7	1	6528	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
						2908	5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
8	1	6535	1	11	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)			
						0301		
						0304		
						0328		
						0330		
						0337		
						0703		
						1325		
						2704		
						2732		
8	1	6536	1	11	Строительная площадка			
						0123		
						0143		
						0301		
						0304		
						0337		
						0342		
						0344		
						0616		
						0621		
						0627		
						1042		
						1061		
						1117		
						1119		
						1210		
						1401		
						1411		
						2464		
						2750		
						2752		
						2754		
						2902		
						2908		
8	1	6539	1	11	Участок заправки баков строительной техники			
						0333		
						2754		
8	1	6541	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
						2909	10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
10	1	6533	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							12,80	0,2289778
11	1	6542	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
						2908	3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,021
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,012
0330	Сера диоксид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,009
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,700
0703	Бенз/а/пирен	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	4,000E-07

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете  
Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически  
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области  
Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	615891,60	7895845,45	621146,70	7895845,45	4598,30	0,00	100,00	100,00	2,00
3	Полное описание	584535,70	7909968,75	630299,50	7909968,75	41165,50	0,00	500,00	500,00	2,00
4	Полное описание	587302,00	7910231,45	597666,40	7910231,45	6500,00	0,00	100,00	100,00	2,00
5	Полное описание	586623,20	7917340,55	591382,10	7917340,55	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00
7	Полное описание	597542,30	7901480,15	616650,70	7901480,15	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00
11	Полное описание	599644,40	7908173,25	603381,40	7908173,25	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	606943,20	7909916,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	612255,30	7906542,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	602239,80	7902921,00	2,00	на границе С33	Куст №45
4	603013,50	7903715,10	2,00	на границе С33	Куст №45
5	604310,10	7903180,30	2,00	на границе С33	Куст №45
6	603725,90	7901846,60	2,00	на границе С33	Куст №45
7	606105,90	7900439,40	2,00	на границе С33	Куст №26
8	606902,30	7900929,80	2,00	на границе С33	Куст №26
9	608420,50	7900556,10	2,00	на границе С33	Куст №26
10	607699,50	7898906,60	2,00	на границе С33	Куст №26
11	614319,50	7900941,10	2,00	на границе С33	Куст №30
12	615357,30	7901817,40	2,00	на границе С33	Куст №30
13	616347,00	7900532,80	2,00	на границе С33	Куст №30
14	615287,30	7899026,30	2,00	на границе С33	Куст №30
15	617471,10	7896182,70	2,00	на границе С33	Куст №46
16	618674,00	7897278,90	2,00	на границе С33	Куст №46
17	619903,80	7896322,80	2,00	на границе С33	Куст №46
18	618825,80	7895295,10	2,00	на границе С33	Куст №2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

19	595227,10	7909155,60	2,00	на границе С33	Куст №2
20	596078,80	7909577,50	2,00	на границе С33	Куст №2
21	597343,80	7908618,40	2,00	на границе С33	Куст №2
22	596436,80	7907583,10	2,00	на границе С33	Куст №2
23	588488,90	7912184,60	2,00	на границе С33	Куст №40
24	590506,20	7911218,30	2,00	на границе С33	Куст №40
25	589536,90	7912409,50	2,00	на границе С33	Куст №40
26	589163,20	7910447,50	2,00	на границе С33	Куст №40
27	588020,20	7917622,30	2,00	на границе С33	Куст №35
28	589163,30	7918194,50	2,00	на границе С33	Куст №35
29	590124,50	7916989,50	2,00	на границе С33	Куст №35
30	588941,40	7916201,30	2,00	на границе С33	Куст №35
31	606077,90	7899540,10	2,00	на границе С33	Куст №26
32	598762,70	7904246,40	2,00	на границе С33	КС №7
33	600496,90	7904561,70	2,00	на границе С33	КС №7
34	601232,60	7903107,80	2,00	на границе С33	КС №7
35	599510,10	7902798,30	2,00	на границе С33	КС №7
36	600889,50	7907152,90	2,00	на границе С33	КС №44
37	601882,10	7909295,90	2,00	на границе С33	КС №44
38	600550,80	7908671,10	2,00	на границе С33	КС №44
39	602349,30	7907801,10	2,00	на границе С33	КС №44
40	603474,40	7902628,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
41	603502,80	7902850,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
42	603174,40	7902926,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
43	603027,70	7902668,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
44	607550,50	7900048,10	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
45	606952,70	7899746,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
46	606893,70	7900019,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
47	607351,20	7899868,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
48	615150,80	7900006,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
49	615362,40	7900844,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
50	615520,10	7900479,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
51	615378,40	7900024,80	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
52	588899,00	7917409,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
53	589135,50	7916989,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
54	589196,80	7917208,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
55	588664,70	7917261,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
56	595987,90	7908747,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
57	596284,60	7908399,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
58	596296,20	7908593,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
59	595840,80	7908560,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
60	588866,60	7911521,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
61	589137,50	7911652,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
62	589506,60	7911206,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
63	589541,60	7911451,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
64	601308,50	7908006,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
65	601559,60	7908427,20	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
66	601620,90	7908146,90	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
67	601326,00	7908307,50	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
68	599556,80	7903849,40	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
69	600056,00	7903688,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
70	599997,60	7903545,70	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
71	600418,00	7903440,60	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
72	618915,80	7896441,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
73	618915,80	7896224,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
74	618355,20	7896264,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
75	618593,50	7896079,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя  
 1 - точка на границе охранной зоны  
 2 - точка на границе производственной зоны  
 3 - точка на границе СЗЗ  
 4 - на границе жилой зоны  
 5 - на границе застройки  
 6 - контрольные точки  
 7 - точки фона

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс точ м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	1,26	0,050	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	1,04	0,042	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	1,00	0,040	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,92	0,037	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,88	0,035	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,85	0,034	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,85	0,034	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,85	0,034	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,80	0,032	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,80	0,032	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,78	0,031	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,77	0,031	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,76	0,031	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,76	0,030	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,74	0,030	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,74	0,030	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,74	0,030	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,73	0,029	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,72	0,029	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,70	0,028	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,70	0,028	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,69	0,028	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,68	0,027	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,67	0,027	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,67	0,027	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,66	0,027	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,66	0,027	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,66	0,026	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,65	0,026	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,62	0,025	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,60	0,024	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,58	0,023	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,58	0,023	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,58	0,023	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,57	0,023	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,57	0,023	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,57	0,023	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,57	0,023	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,57	0,023	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,57	0,023	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,57	0,023	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,57	0,023	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,57	0,023	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,57	0,023	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,56	0,023	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,56	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,56	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,56	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,56	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,56	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

16	618674,00	7897278,90	2,00	0,55	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,55	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,55	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,55	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,55	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,55	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,55	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,55	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,55	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,54	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	2
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,54	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,54	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,54	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,54	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,54	0,022	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,54	0,021	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,53	0,021	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,53	0,021	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,53	0,021	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,53	0,021	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,53	0,021	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,53	0,021	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,53	0,021	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,53	0,021	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,53	0,021	-	-	0,52	0,021	0,53	0,021	4

Вещество: 0330

Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от УМ	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,29	0,015	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,26	0,013	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,25	0,012	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,23	0,012	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,23	0,011	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,23	0,011	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,23	0,011	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,23	0,011	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,22	0,011	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,22	0,011	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,22	0,011	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,21	0,011	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,21	0,011	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,21	0,010	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,21	0,010	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,21	0,010	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,21	0,010	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,21	0,010	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,20	0,010	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,20	0,010	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,20	0,010	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,20	0,010	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,20	0,010	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,20	0,010	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,20	0,010	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,20	0,010	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,20	0,010	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,20	0,010	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,19	0,010	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,19	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,19	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,19	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,19	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,19	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,19	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

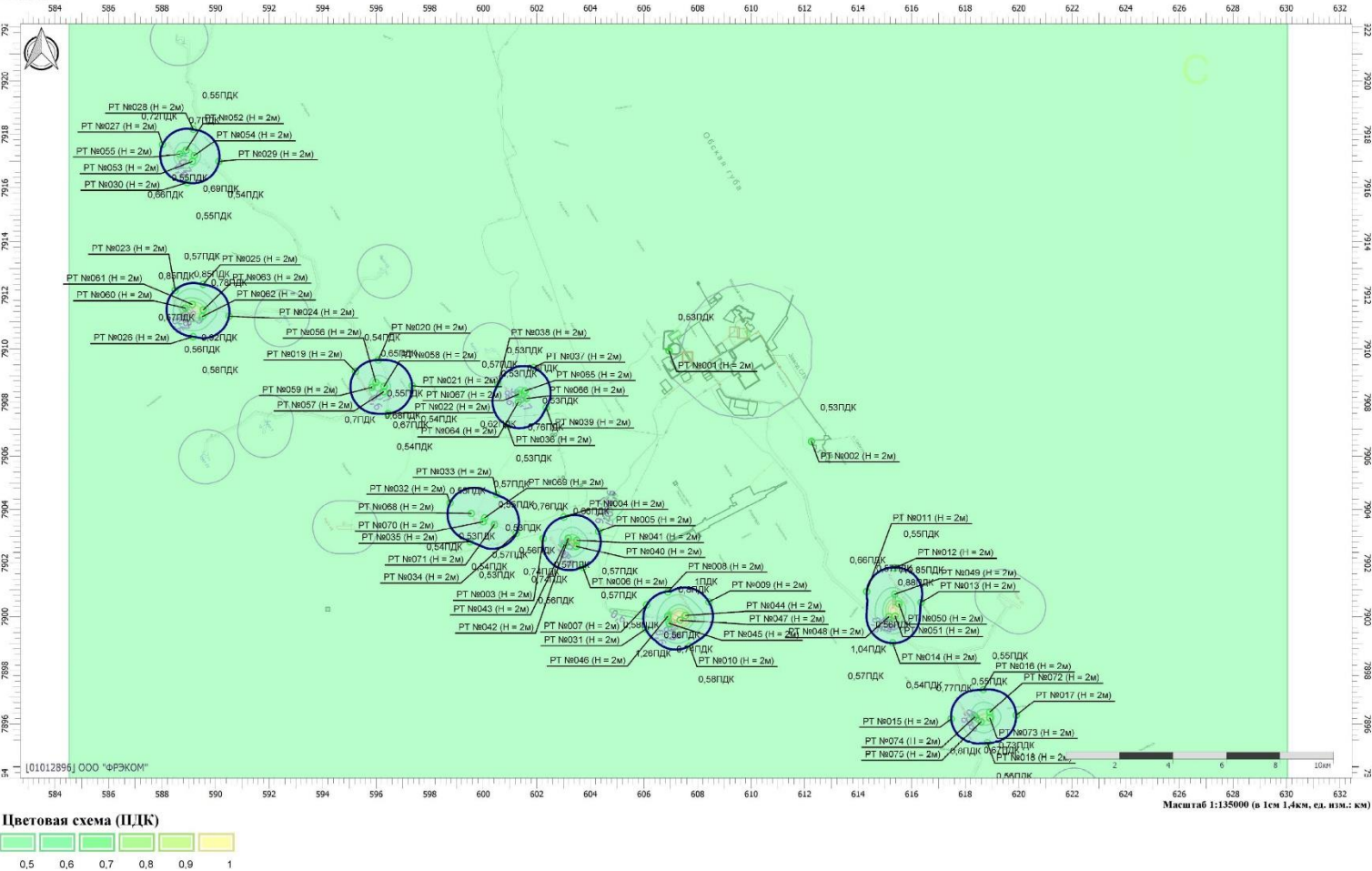
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,19	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,19	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,19	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,19	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,19	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,19	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,19	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,19	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,19	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	2
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,18	0,009	-	-	0,18	0,009	0,18	0,009	4



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

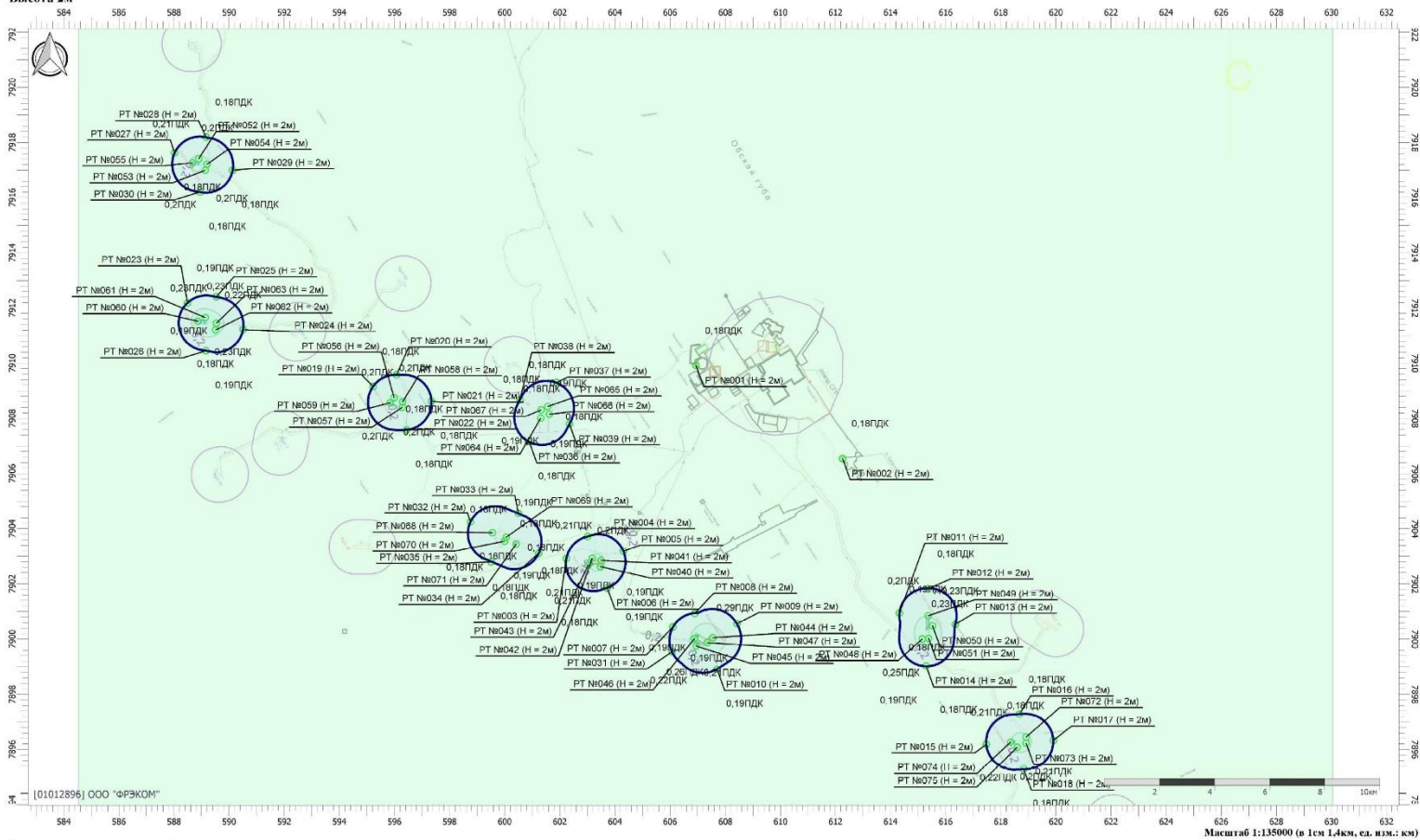
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - СГ с фоном [18.04.2025 17:52 - 18.04.2025 18:14]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - СТ с фоном [18.04.2025 17:52 - 18.04.2025 18:14]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



***Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по фактору среднесуточных концентраций без учета фона (Летние метеоусловия)***

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"

Регистрационный номер: 01012896

**Предприятие: 57, Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46**

Город: 4243, Сабетта

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 5, Строительство 2025**

**ВР: 2, СС без фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»**

Расчет завершился успешно!

**Параметры источников выбросов идентичны параметрам ИЗАВ , приведенных в расчетах рассеивания максимально-разовых концентраций на летний период.**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Источники сложной формы**

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вариант	Наименование источника	Тип
8	1	6535	1	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	11

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6536	1	Строительная площадка	11
---	---	------	---	-----------------------	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6539	1	Участок заправки баков строительной техники	11
---	---	------	---	---	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
3	601364,90	7908304,10
2	601360,40	7908293,00
4	601383,60	7908294,70
1	601378,40	7908283,30

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбросы источников 5, 11 типов**

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Код в-ва	Скорость ветра (м/с)	Выброс (г/с)
1	1	6504	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
2	1	6508	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
						2908	3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
3	1	6512	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
						2908	11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
4	1	6516	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							4,50	0,4480000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
						2909	4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
5	1	6520	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
6	1	6524	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
7	1	6528	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
						2908	5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
8	1	6535	1	11	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)			
						0301		
						0304		
						0328		
						0330		
						0337		
						0703		
						1325		
						2704		
						2732		
8	1	6536	1	11	Строительная площадка			
						0123		
						0143		
						0301		
						0304		
						0337		
						0342		
						0344		
						0616		
						0621		
						0627		
						1042		
						1061		
						1117		
						1119		
						1210		
						1401		
						1411		
						2464		
						2750		
						2752		
						2754		
						2902		
						2908		
8	1	6539	1	11	Участок заправки баков строительной техники			
						0333		
						2754		
8	1	6541	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
						2909	10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
10	1	6533	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							12,80	0,2289778
11	1	6542	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
						2908	3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		Х	У
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,021
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,012
0330	Сера диоксид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,009
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,700
0703	Бенз/а/пирен	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	4,000E-07

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

### Перебор метеопараметров при расчете Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияни я (м)	Шаг (м)		Высо та (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	615891,60	7895845,45	621146,70	7895845,45	4598,30	0,00	100,00	100,00	2,00
3	Полное описание	584535,70	7909968,75	630299,50	7909968,75	41165,50	0,00	500,00	500,00	2,00
4	Полное описание	587302,00	7910231,45	597666,40	7910231,45	6500,00	0,00	100,00	100,00	2,00
5	Полное описание	586623,20	7917340,55	591382,10	7917340,55	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00
7	Полное описание	597542,30	7901480,15	616650,70	7901480,15	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00
11	Полное описание	599644,40	7908173,25	603381,40	7908173,25	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	606943,20	7909916,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	612255,30	7906542,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	602239,80	7902921,00	2,00	на границе С33	Куст №45
4	603013,50	7903715,10	2,00	на границе С33	Куст №45
5	604310,10	7903180,30	2,00	на границе С33	Куст №45
6	603725,90	7901846,60	2,00	на границе С33	Куст №45
7	606105,90	7900439,40	2,00	на границе С33	Куст №26
8	606902,30	7900929,80	2,00	на границе С33	Куст №26
9	608420,50	7900556,10	2,00	на границе С33	Куст №26
10	607699,50	7898906,60	2,00	на границе С33	Куст №26
11	614319,50	7900941,10	2,00	на границе С33	Куст №30
12	615357,30	7901817,40	2,00	на границе С33	Куст №30
13	616347,00	7900532,80	2,00	на границе С33	Куст №30
14	615287,30	7899026,30	2,00	на границе С33	Куст №30
15	617471,10	7896182,70	2,00	на границе С33	Куст №46
16	618674,00	7897278,90	2,00	на границе С33	Куст №46
17	619903,80	7896322,80	2,00	на границе С33	Куст №46
18	618825,80	7895295,10	2,00	на границе С33	Куст №2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

19	595227,10	7909155,60	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
20	596078,80	7909577,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
21	597343,80	7908618,40	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
22	596436,80	7907583,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
23	588488,90	7912184,60	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
24	590506,20	7911218,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
25	589536,90	7912409,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
26	589163,20	7910447,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
27	588020,20	7917622,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
28	589163,30	7918194,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
29	590124,50	7916989,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
30	588941,40	7916201,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
31	606077,90	7899540,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №26
32	598762,70	7904246,40	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
33	600496,90	7904561,70	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
34	601232,60	7903107,80	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
35	599510,10	7902798,30	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
36	600889,50	7907152,90	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
37	601882,10	7909295,90	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
38	600550,80	7908671,10	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
39	602349,30	7907801,10	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
40	603474,40	7902628,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
41	603502,80	7902850,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
42	603174,40	7902926,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
43	603027,70	7902668,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
44	607550,50	7900048,10	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
45	606952,70	7899746,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
46	606893,70	7900019,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
47	607351,20	7899868,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
48	615150,80	7900006,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
49	615362,40	7900844,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
50	615520,10	7900479,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
51	615378,40	7900024,80	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
52	588899,00	7917409,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
53	589135,50	7916989,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
54	589196,80	7917208,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
55	588664,70	7917261,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
56	595987,90	7908747,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
57	596284,60	7908399,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
58	596296,20	7908593,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
59	595840,80	7908560,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
60	588866,60	7911521,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
61	589137,50	7911652,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
62	589506,60	7911206,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
63	589541,60	7911451,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
64	601308,50	7908006,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
65	601559,60	7908427,20	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
66	601620,90	7908146,90	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
67	601326,00	7908307,50	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
68	599556,80	7903849,40	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
69	600056,00	7903688,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
70	599997,60	7903545,70	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
71	600418,00	7903440,60	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
72	618915,80	7896441,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
73	618915,80	7896224,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
74	618355,20	7896264,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
75	618593,50	7896079,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г.п. (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0219	2,193E-05	-	-	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0208	2,081E-05	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0203	2,028E-05	-	-	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0118	1,184E-05	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0107	1,072E-05	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0104	1,039E-05	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0100	1,003E-05	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0089	8,942E-06	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0087	8,736E-06	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0087	8,693E-06	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0085	8,503E-06	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0083	8,337E-06	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0082	8,224E-06	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0082	8,220E-06	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0082	8,219E-06	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0081	8,051E-06	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0080	7,957E-06	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0079	7,927E-06	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0078	7,781E-06	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0078	7,751E-06	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0077	7,729E-06	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0076	7,625E-06	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0076	7,564E-06	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0075	7,510E-06	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0074	7,361E-06	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0070	6,978E-06	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0066	6,615E-06	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0059	5,853E-06	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0048	4,812E-06	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0039	3,902E-06	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0039	3,900E-06	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0034	3,365E-06	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0033	3,292E-06	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0031	3,101E-06	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0027	2,687E-06	-	-	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0018	1,818E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0010	1,042E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0010	1,028E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0010	1,022E-06	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0010	9,790E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0009	8,995E-07	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0008	8,333E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0008	7,986E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0008	7,755E-07	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0007	6,862E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0007	6,835E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0007	6,634E-07	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0006	6,473E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0006	6,461E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0006	6,282E-07	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0006	6,267E-07	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0006	6,113E-07	-	-	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0006	6,110E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0006	6,106E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0006	5,953E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0006	5,901E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0006	5,881E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0006	5,871E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0006	5,791E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0005	5,444E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0005	5,406E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0005	5,309E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0005	5,284E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0005	5,237E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0005	5,116E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0005	5,093E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0005	4,882E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0005	4,649E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0004	4,348E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0004	4,278E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0004	4,039E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0003	3,224E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0003	3,072E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	6,0491E-05	6,049E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	5,0667E-05	5,067E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г.м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	1,1600	0,116	-	-	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	1,0615	0,106	-	-	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	1,0429	0,104	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,8872	0,089	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,7540	0,075	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,6945	0,069	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,6513	0,065	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,6284	0,063	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,6247	0,062	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,6183	0,062	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,6136	0,061	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,6130	0,061	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,6025	0,060	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,6021	0,060	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,5777	0,058	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,5571	0,056	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,5540	0,055	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,5532	0,055	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,5476	0,055	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,5310	0,053	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,5282	0,053	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,5234	0,052	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,5201	0,052	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,5145	0,051	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,4979	0,050	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,4960	0,050	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,4883	0,049	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,4868	0,049	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,4632	0,046	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,4502	0,045	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,3781	0,038	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,3192	0,032	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,3145	0,031	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,3023	0,030	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,2543	0,025	-	-	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,2164	0,022	-	-	-	-	-	-	2
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,1590	0,016	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,1586	0,016	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,1536	0,015	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,1519	0,015	-	-	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

23	588488,90	7912184,60	2,00	0,1465	0,015	-	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,1446	0,014	-	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,1421	0,014	-	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,1374	0,014	-	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,1302	0,013	-	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,1298	0,013	-	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,1297	0,013	-	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,1270	0,013	-	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,1249	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,1236	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,1227	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,1199	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,1198	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,1194	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,1173	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,1170	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,1114	0,011	-	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,1102	0,011	-	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,1093	0,011	-	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,1078	0,011	-	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,1073	0,011	-	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,1070	0,011	-	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,1067	0,011	-	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,1063	0,011	-	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,1033	0,010	-	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,1022	0,010	-	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,1018	0,010	-	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,1009	0,010	-	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0978	0,010	-	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0943	0,009	-	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0908	0,009	-	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0821	0,008	-	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0796	0,008	-	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0350	0,004	-	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0245	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,3125	0,016	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,3074	0,015	-	-	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,2466	0,012	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,2278	0,011	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,2277	0,011	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,2244	0,011	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,2237	0,011	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,2202	0,011	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,2109	0,011	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,2054	0,010	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,2046	0,010	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,2029	0,010	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,1996	0,010	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,1984	0,010	-	-	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,1966	0,010	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,1963	0,010	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,1938	0,010	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,1911	0,010	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,1859	0,009	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,1819	0,009	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,1813	0,009	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,1708	0,009	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,1634	0,008	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,1488	0,007	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,1477	0,007	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,1426	0,007	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,1385	0,007	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,1372	0,007	-	-	-	-	-	-	2



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

53	589135,50	7916989,50	2,00	0,1324	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,1074	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,1014	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0975	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0781	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0724	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0670	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0502	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0480	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0469	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0454	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0447	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0441	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0440	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0437	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0434	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0428	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0425	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0422	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0420	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0415	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0397	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0386	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0372	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0367	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0362	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0356	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0354	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0347	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0334	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0317	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0317	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0313	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0305	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0283	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0282	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0276	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0208	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0197	9,856E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0189	9,432E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0187	9,336E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0184	9,215E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0167	8,333E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0148	7,389E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0125	6,238E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0040	2,009E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0033	1,652E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

## Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от УМ	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0597	0,179	-	-	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0561	0,168	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0542	0,163	-	-	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0426	0,128	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0382	0,114	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0377	0,113	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0376	0,113	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0375	0,113	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0371	0,111	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0369	0,111	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0341	0,102	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0339	0,102	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0339	0,102	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0339	0,102	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0331	0,099	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0331	0,099	-	-	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0330	0,099	-	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0328	0,098	-	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0323	0,097	-	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0320	0,096	-	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0312	0,094	-	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0302	0,091	-	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0286	0,086	-	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0272	0,082	-	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0260	0,078	-	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0250	0,075	-	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0248	0,074	-	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0241	0,072	-	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0233	0,070	-	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0224	0,067	-	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0199	0,060	-	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0183	0,055	-	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0180	0,054	-	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0180	0,054	-	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0172	0,052	-	-	-	-	-	-	-	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0134	0,040	-	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0123	0,037	-	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0122	0,036	-	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0119	0,036	-	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0118	0,035	-	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0118	0,035	-	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0116	0,035	-	-	-	-	-	-	-	3
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0114	0,034	-	-	-	-	-	-	-	2
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0114	0,034	-	-	-	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0114	0,034	-	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0108	0,032	-	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0106	0,032	-	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0106	0,032	-	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0104	0,031	-	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0099	0,030	-	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0099	0,030	-	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0097	0,029	-	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0091	0,027	-	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0088	0,026	-	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0086	0,026	-	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0082	0,025	-	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0082	0,025	-	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0081	0,024	-	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0072	0,022	-	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0071	0,021	-	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0071	0,021	-	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0069	0,021	-	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0067	0,020	-	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0063	0,019	-	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0062	0,019	-	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0061	0,018	-	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0058	0,018	-	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0057	0,017	-	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0056	0,017	-	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0054	0,016	-	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0051	0,015	-	-	-	-	-	-	-	4
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0050	0,015	-	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0049	0,015	-	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0048	0,014	-	-	-	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0032	0,010	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0342**  
**Фториды газообразные**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г.м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0024	3,305E-05	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0023	3,199E-05	-	-	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0022	3,097E-05	-	-	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0014	1,907E-05	-	-	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0012	1,733E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0012	1,707E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0012	1,624E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0011	1,565E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0010	1,422E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0010	1,411E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0010	1,400E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0010	1,358E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0010	1,353E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0009	1,294E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0009	1,276E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0009	1,273E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0009	1,270E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0009	1,252E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0009	1,251E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0009	1,242E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0009	1,215E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0009	1,215E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0009	1,215E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0009	1,214E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0008	1,185E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0008	1,146E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0008	1,142E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0006	7,725E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0005	7,620E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0005	6,706E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0005	6,476E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0004	6,259E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0004	5,647E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0003	4,490E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0003	3,989E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0002	3,430E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0002	3,395E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0002	2,818E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0002	2,682E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0002	2,594E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0002	2,573E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0002	2,519E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0002	2,370E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0002	2,336E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0002	2,327E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0002	2,213E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0002	2,131E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0001	2,044E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0001	2,005E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0001	1,978E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0001	1,953E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0001	1,948E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0001	1,946E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0001	1,911E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0001	1,800E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0001	1,799E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0001	1,741E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0001	1,648E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0001	1,596E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0001	1,547E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0001	1,544E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0001	1,543E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0001	1,531E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0001	1,466E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0001	1,443E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	9,5510E-05	1,337E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	9,0406E-05	1,266E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	8,9324E-05	1,251E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	8,4429E-05	1,182E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	6,5441E-05	9,162E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	5,7835E-05	8,097E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	5,1658E-05	7,232E-07	-	-	-	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

33	600496,90	7904561,70	2,00	4,2999E-05	6,020E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,7145E-05	2,400E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,6590E-05	2,323E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от г.п. (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,1045	1,045E-07	-	-	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,1035	1,035E-07	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0636	6,362E-08	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0623	6,225E-08	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0507	5,068E-08	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0460	4,601E-08	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0460	4,598E-08	-	-	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0392	3,925E-08	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0387	3,867E-08	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0376	3,759E-08	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0369	3,695E-08	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0358	3,576E-08	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0344	3,441E-08	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0337	3,372E-08	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0335	3,347E-08	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0306	3,063E-08	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0305	3,045E-08	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0299	2,991E-08	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0298	2,980E-08	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0282	2,817E-08	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0279	2,791E-08	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0262	2,622E-08	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0258	2,581E-08	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0255	2,547E-08	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0251	2,512E-08	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0250	2,496E-08	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0230	2,304E-08	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0228	2,281E-08	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0226	2,257E-08	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0215	2,153E-08	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0215	2,151E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0182	1,821E-08	-	-	-	-	-	-	3
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0181	1,806E-08	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0176	1,761E-08	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0176	1,756E-08	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0164	1,639E-08	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0162	1,620E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0103	1,030E-08	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0098	9,801E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0094	9,442E-09	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0093	9,340E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0093	9,274E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0090	8,951E-09	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0085	8,525E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0085	8,474E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0076	7,645E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0076	7,644E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0076	7,610E-09	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0073	7,255E-09	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0070	7,041E-09	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0069	6,874E-09	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0069	6,864E-09	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0067	6,690E-09	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0065	6,472E-09	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0064	6,356E-09	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0063	6,257E-09	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0062	6,183E-09	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0062	6,183E-09	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0061	6,138E-09	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0060	6,035E-09	-	-	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0060	6,034E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0059	5,945E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0059	5,915E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0058	5,754E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0055	5,480E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0053	5,330E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0053	5,308E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0052	5,220E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0050	5,044E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0050	5,041E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0050	4,958E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0048	4,805E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0042	4,239E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0012	1,239E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0011	1,113E-09	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 1052**  
**Метиловый спирт**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,4516	0,226	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,3232	0,162	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,2967	0,148	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,2839	0,142	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,2790	0,140	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,2467	0,123	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,2438	0,122	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,2035	0,102	-	-	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,2007	0,100	-	-	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,1883	0,094	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,1700	0,085	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,1697	0,085	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,1644	0,082	-	-	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,1512	0,076	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,1505	0,075	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,1455	0,073	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,1189	0,059	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,1108	0,055	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,1096	0,055	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,1037	0,052	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,1032	0,052	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0993	0,050	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0965	0,048	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0909	0,045	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0890	0,045	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0887	0,044	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0885	0,044	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0859	0,043	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0822	0,041	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0805	0,040	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0771	0,039	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0757	0,038	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0723	0,036	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0663	0,033	-	-	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0458	0,023	-	-	-	-	-	-	2
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0282	0,014	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0254	0,013	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0248	0,012	-	-	-	-	-	-	3
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0226	0,011	-	-	-	-	-	-	2
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0220	0,011	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0218	0,011	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0209	0,010	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0197	0,010	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0196	0,010	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0191	0,010	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0190	0,009	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0184	0,009	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0183	0,009	-	-	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0183	0,009	-	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0177	0,009	-	-	-	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0173	0,009	-	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0155	0,008	-	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0148	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0148	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0146	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0145	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0143	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0140	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0140	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0139	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0134	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0134	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0130	0,006	-	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0126	0,006	-	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0122	0,006	-	-	-	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0122	0,006	-	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0115	0,006	-	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0094	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0088	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0080	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0078	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0060	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0041	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0018	8,888E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0015	7,441E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

## Вещество: 1325

## Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Скор. ветра	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,1130	0,001	-	-	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,1123	0,001	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0680	6,799E-04	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0665	6,648E-04	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0517	5,171E-04	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0499	4,986E-04	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0496	4,961E-04	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0411	4,106E-04	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0404	4,044E-04	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0396	3,964E-04	-	-	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0388	3,880E-04	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0371	3,706E-04	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0359	3,586E-04	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0344	3,443E-04	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0336	3,361E-04	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0326	3,262E-04	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0307	3,066E-04	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0304	3,037E-04	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0301	3,007E-04	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0291	2,913E-04	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0275	2,745E-04	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0262	2,615E-04	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0260	2,596E-04	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0258	2,584E-04	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0255	2,553E-04	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0245	2,449E-04	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0232	2,324E-04	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0232	2,317E-04	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0220	2,202E-04	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0219	2,189E-04	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0216	2,156E-04	-	-	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0191	1,912E-04	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0180	1,804E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0176	1,763E-04	-	-	-	-	-	-	3
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0174	1,737E-04	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0166	1,661E-04	-	-	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0163	1,632E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0101	1,013E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0096	9,604E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0095	9,464E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0094	9,403E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0092	9,192E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0089	8,914E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0086	8,629E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0084	8,394E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0077	7,663E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0076	7,631E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0076	7,571E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0072	7,175E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0070	6,985E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0070	6,970E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0067	6,746E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0066	6,624E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0064	6,396E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0063	6,258E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0063	6,257E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0062	6,249E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0062	6,210E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0061	6,120E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0060	6,013E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0060	6,002E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0060	6,000E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0059	5,883E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0059	5,870E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0055	5,531E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0054	5,362E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0053	5,332E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0053	5,315E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0052	5,204E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0050	5,016E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0050	4,986E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0048	4,768E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0043	4,345E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0012	1,217E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0011	1,096E-05	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,1458	0,022	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,1351	0,020	-	-	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,1325	0,020	-	-	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0727	0,011	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0668	0,010	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0658	0,010	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0638	0,010	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0596	0,009	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0566	0,008	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0559	0,008	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0555	0,008	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0554	0,008	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0548	0,008	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0547	0,008	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0547	0,008	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0537	0,008	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0530	0,008	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0528	0,008	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0522	0,008	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0517	0,008	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0515	0,008	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0508	0,008	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0505	0,008	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0500	0,008	-	-	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

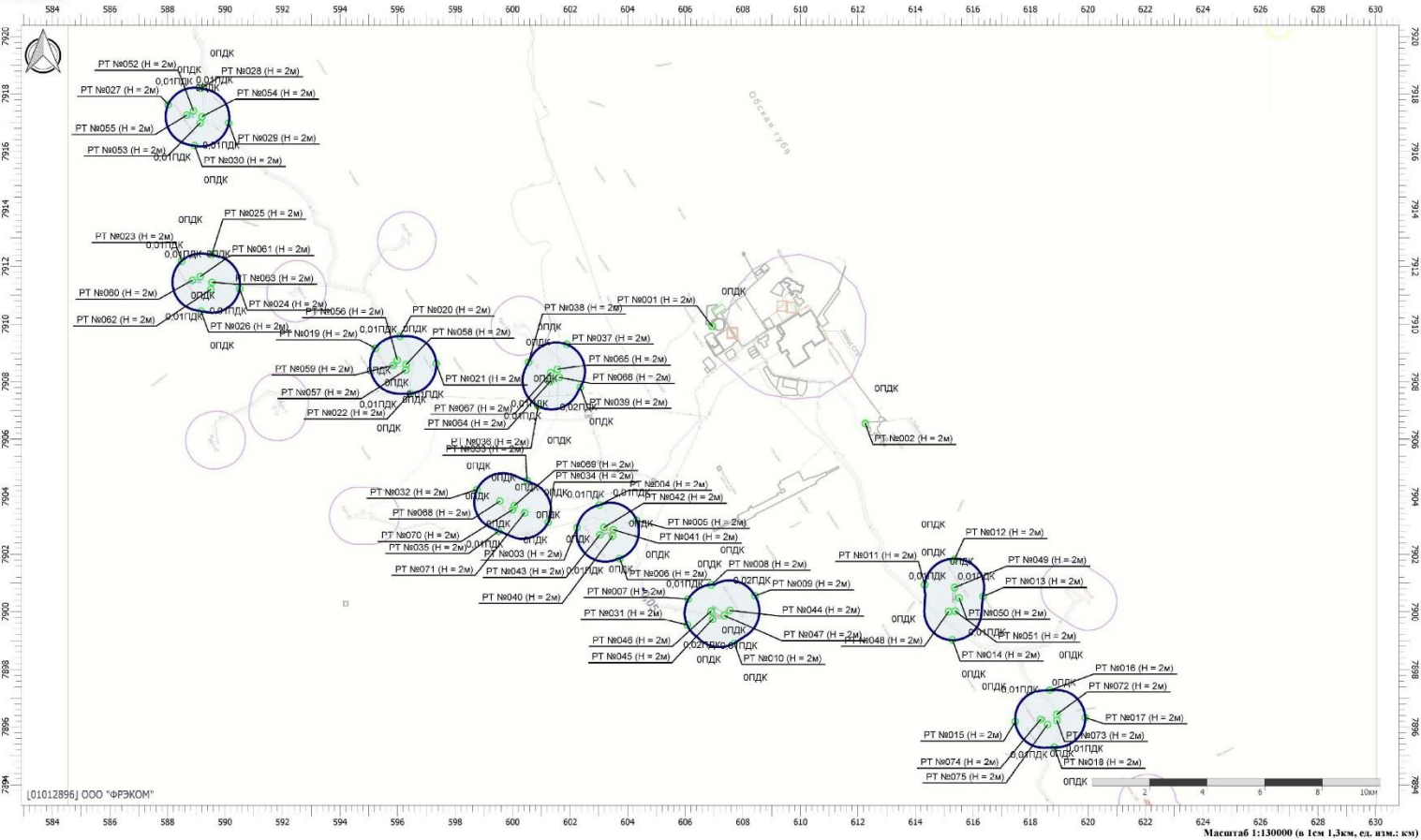
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0490	0,007	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0465	0,007	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0441	0,007	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0374	0,006	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0314	0,005	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0260	0,004	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0260	0,004	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0220	0,003	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0219	0,003	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0199	0,003	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0165	0,002	-	-	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0117	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0101	0,002	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0069	0,001	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0068	0,001	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0068	0,001	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0065	9,716E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0059	8,858E-04	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0055	8,324E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0049	7,396E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0048	7,167E-04	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0046	6,856E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0044	6,611E-04	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0043	6,467E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0042	6,374E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0042	6,301E-04	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0042	6,261E-04	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0041	6,114E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0041	6,081E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0040	6,066E-04	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0039	5,896E-04	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0039	5,876E-04	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0039	5,866E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0039	5,832E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0039	5,802E-04	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0036	5,440E-04	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0036	5,424E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0036	5,385E-04	-	-	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0035	5,298E-04	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0034	5,136E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0034	5,037E-04	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0033	4,991E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0033	4,931E-04	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0032	4,873E-04	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0030	4,530E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0029	4,301E-04	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0027	4,030E-04	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0022	3,279E-04	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0021	3,133E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0004	5,907E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0003	4,981E-05	-	-	-	-	-	-	4



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - лето СС [26.11.2025 08:23 - 26.11.2025 08:27]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



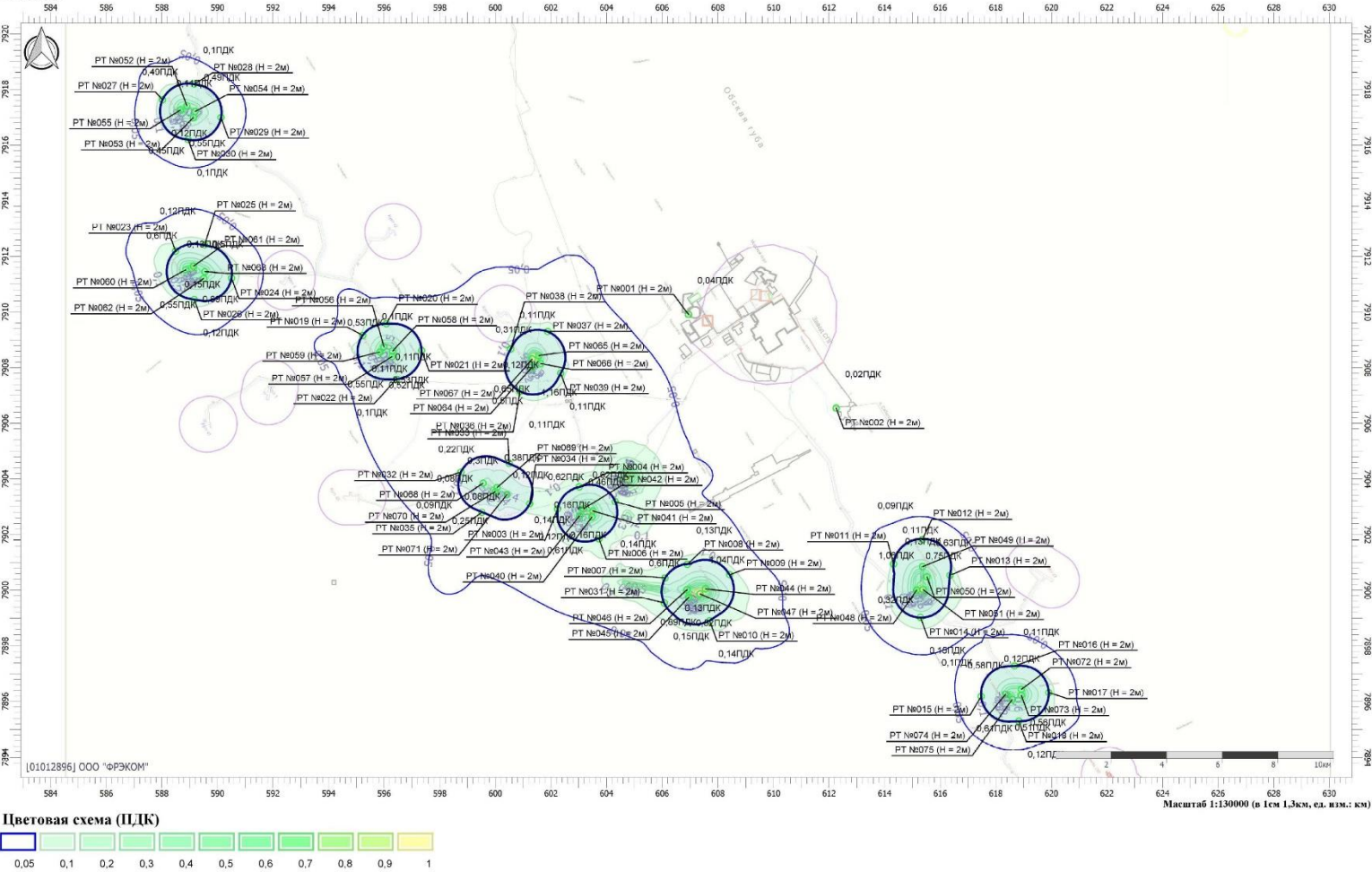
Цветовая схема (ПДК)



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

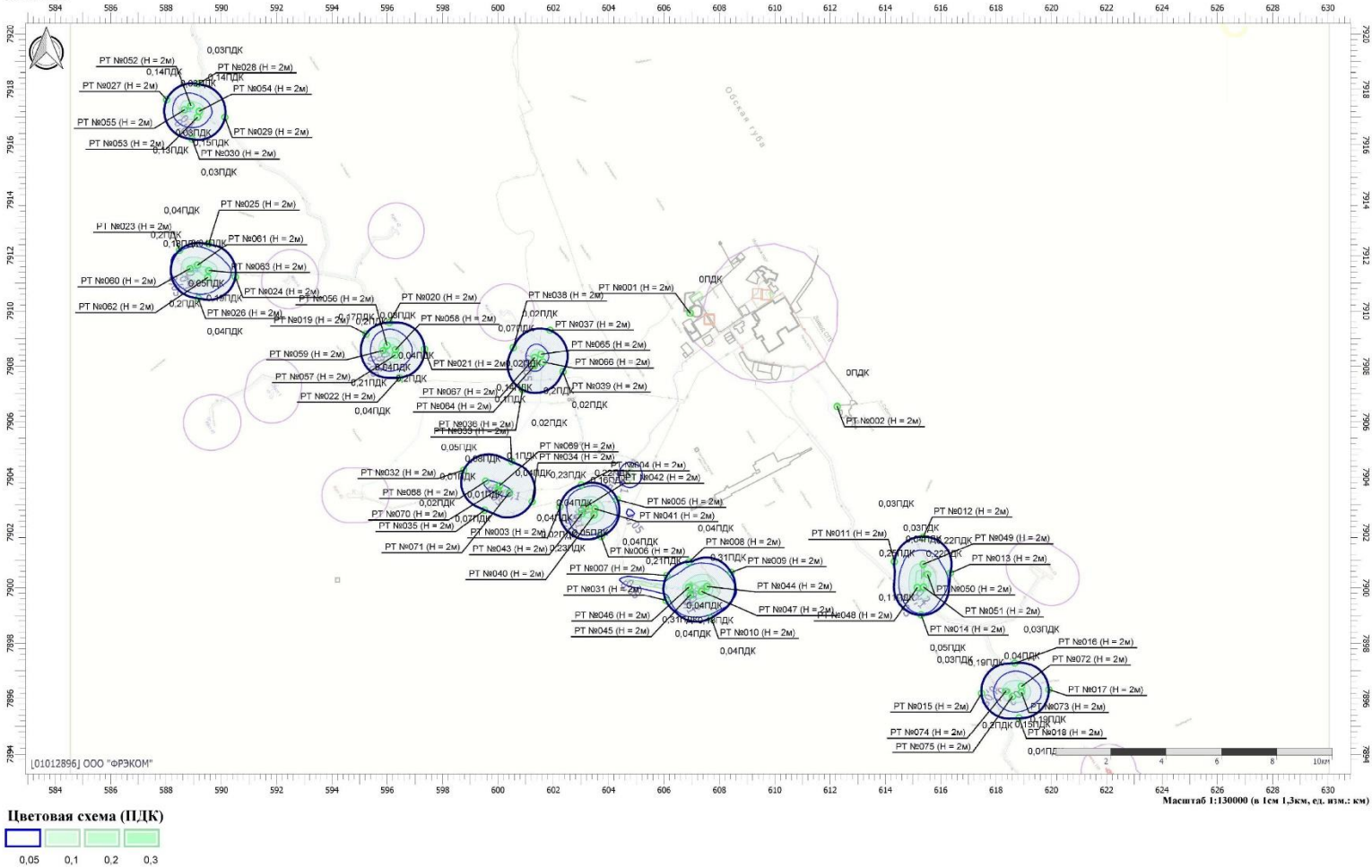
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - лето СС [26.11.2025 08:23 - 26.11.2025 08:27]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0301 (Азота диоксида (Диоксид азота; пероксид азота))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

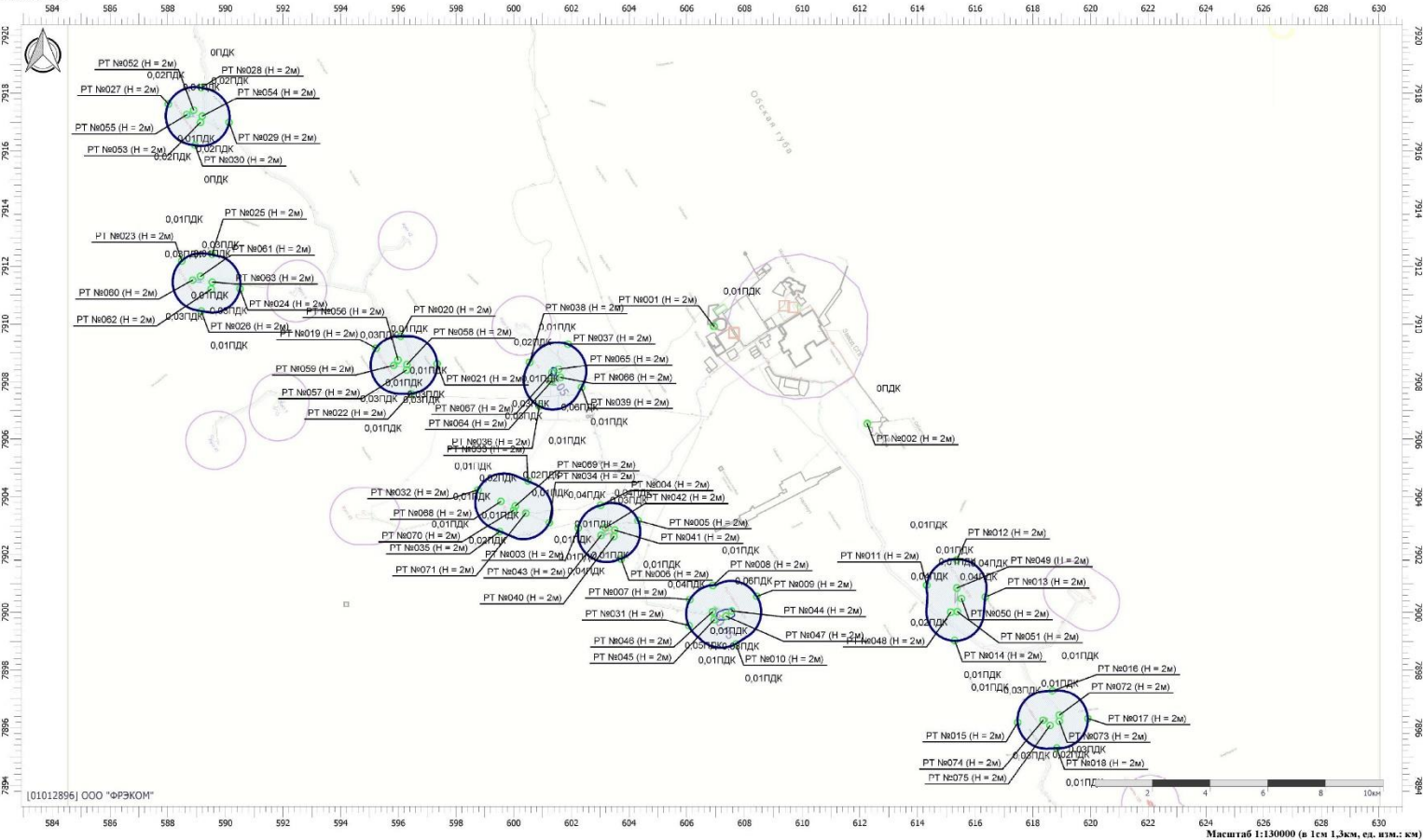
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - лето СС [26.11.2025 08:23 - 26.11.2025 08:27]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - лето СС [26.11.2025 08:23 - 26.11.2025 08:27]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0337 (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



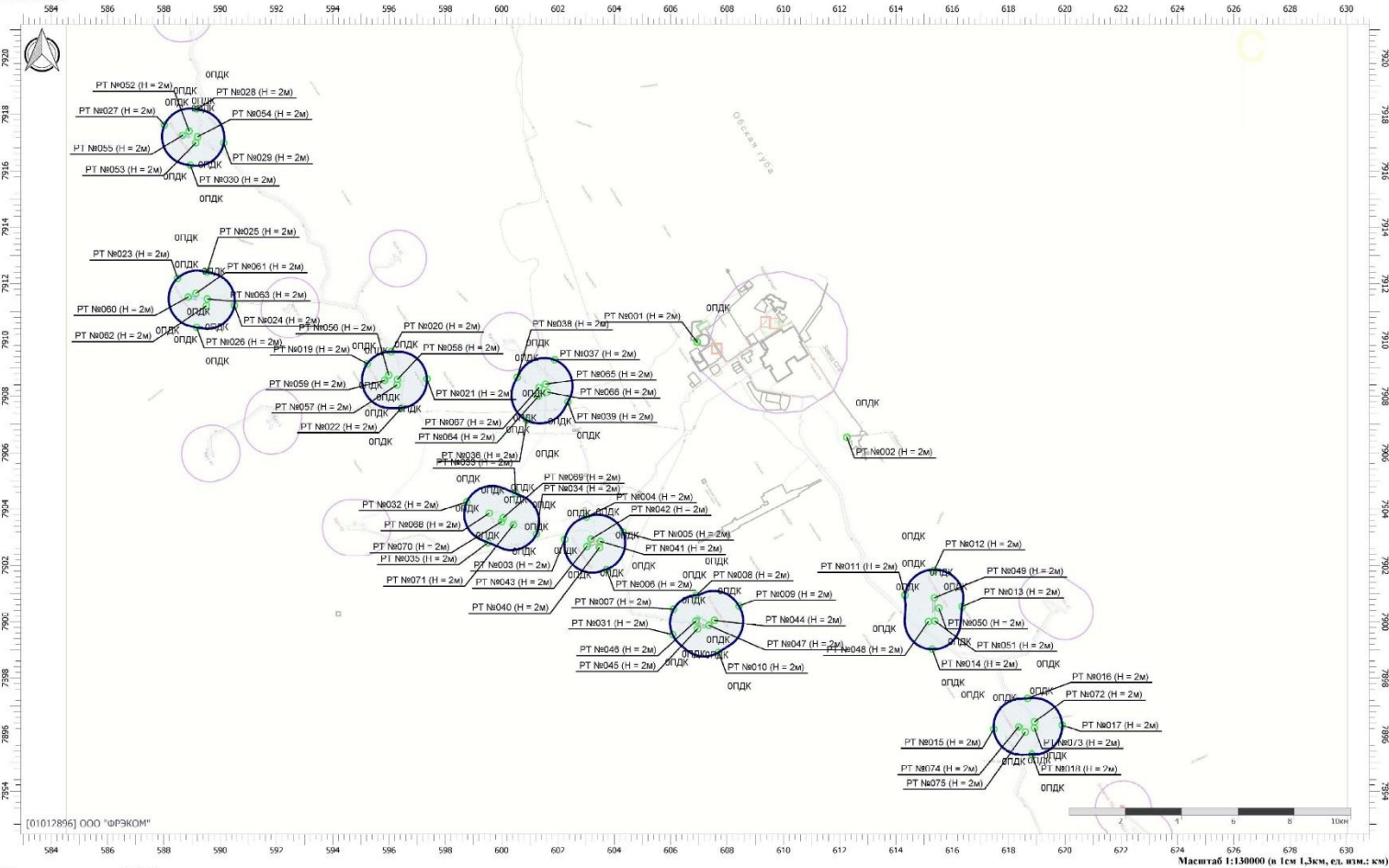
Цветовая схема (ПДК)  
0,05



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

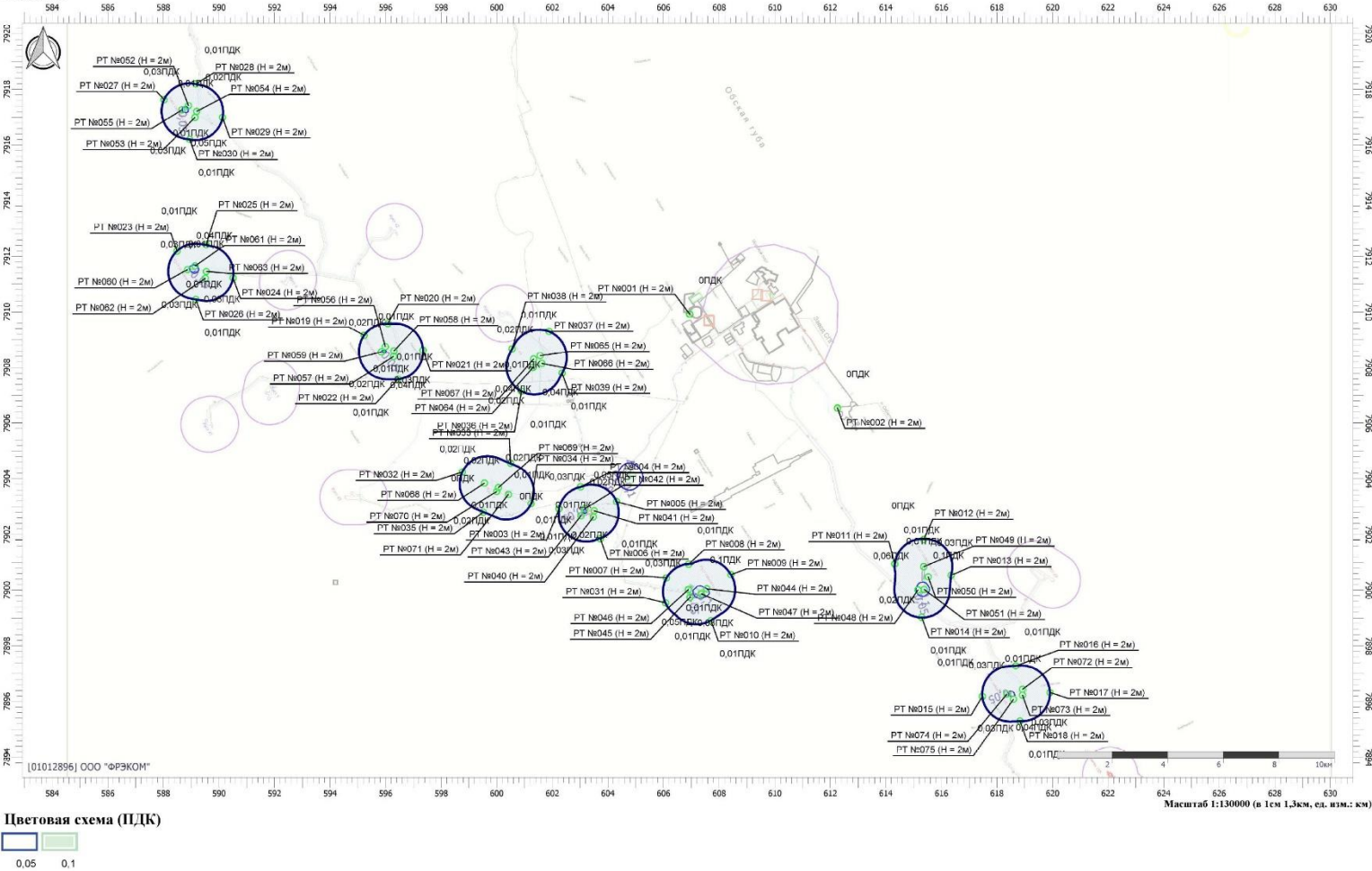
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - лето СС [26.11.2025 08:23 - 26.11.2025 08:27]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

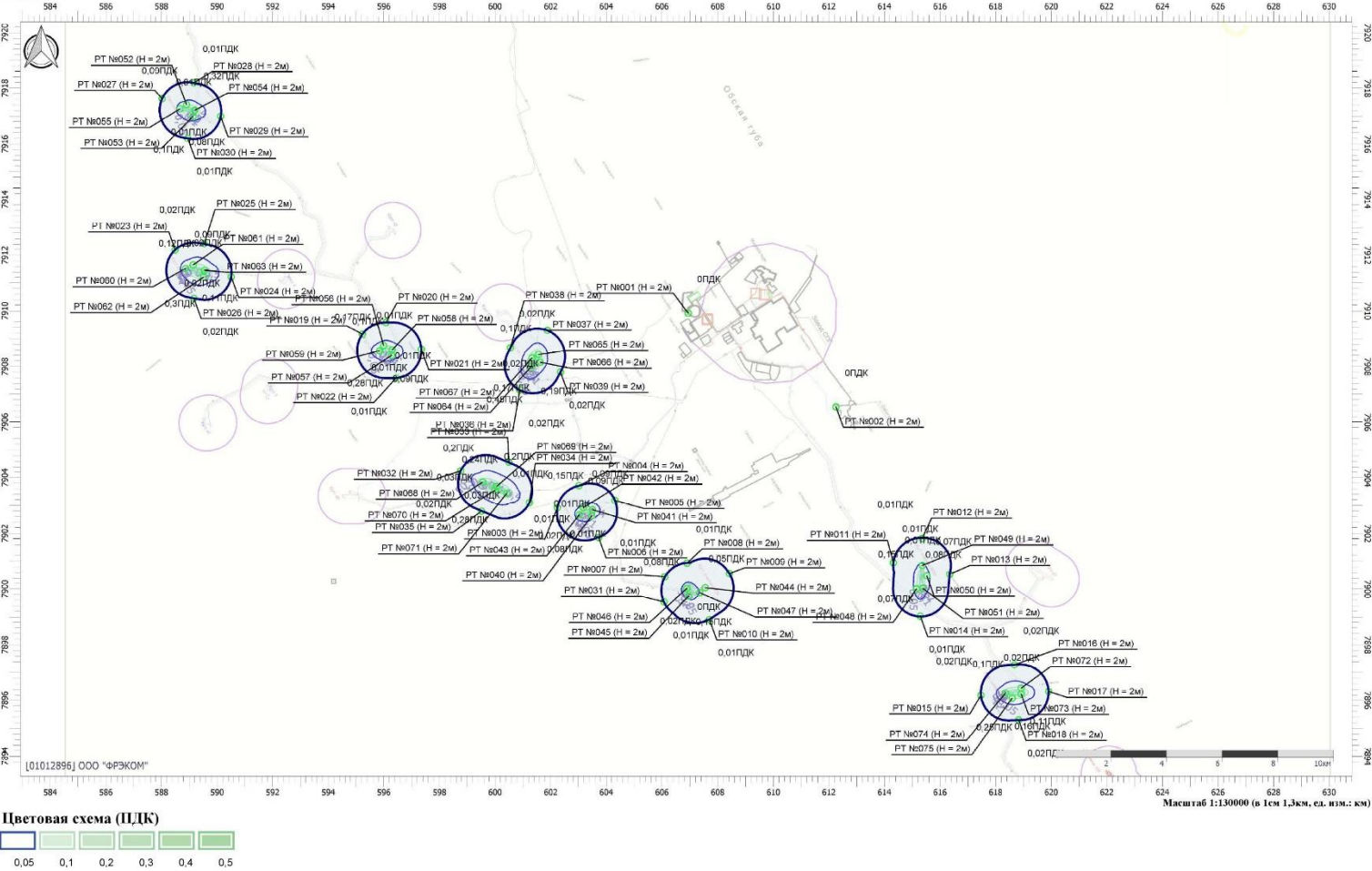
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - лето СС [26.11.2025 08:23 - 26.11.2025 08:27]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

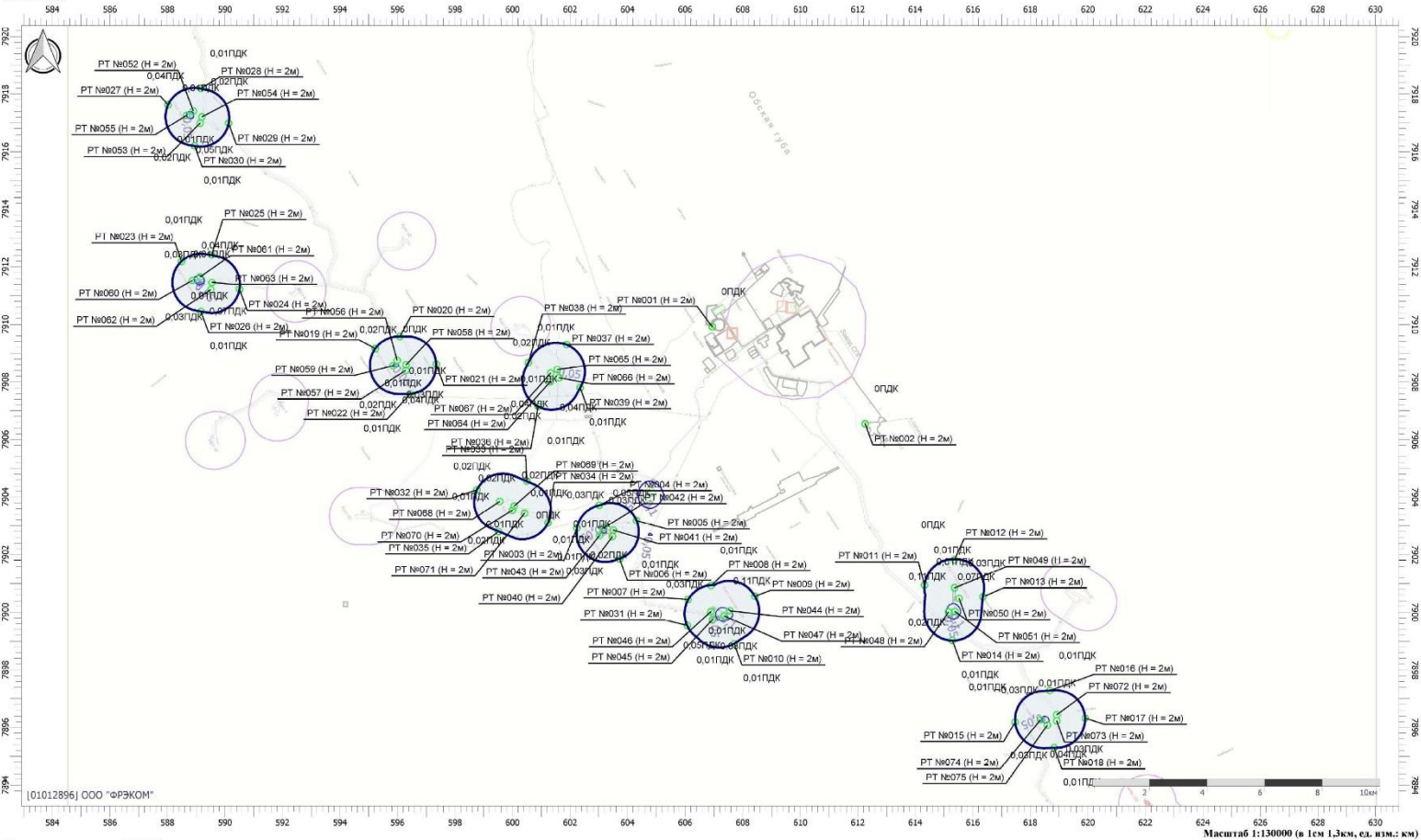
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - лето СС [26.11.2025 08:23 - 26.11.2025 08:27]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1052 (Метилловый спирт)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - лето СС [26.11.2025 08:23 - 26.11.2025 08:27]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

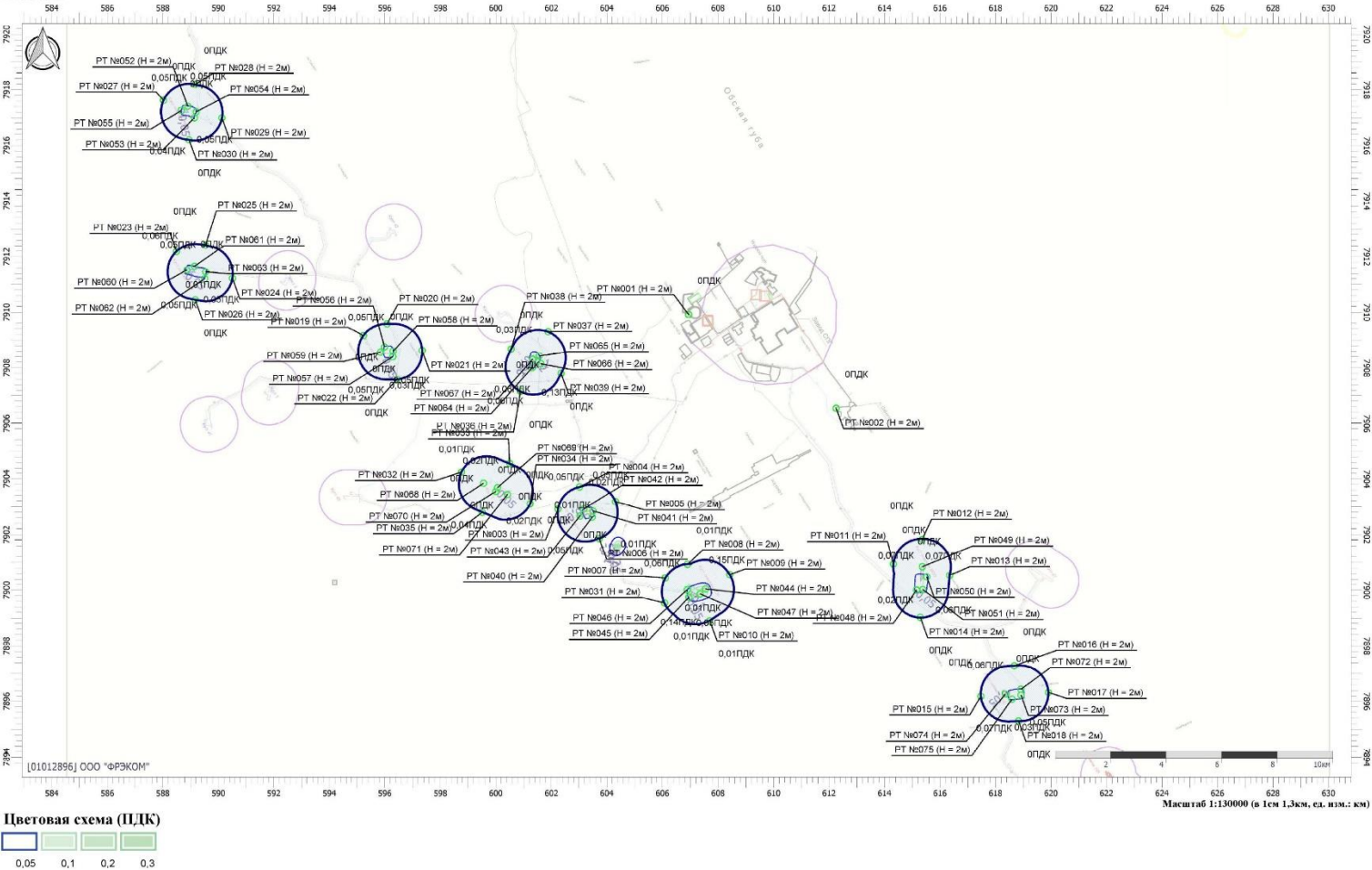




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - лето СС [26.11.2025 08:23 - 26.11.2025 08:27]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



***Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по фактору среднесуточных концентраций без учета фона (Зимние метеоусловия)***

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"  
Регистрационный номер: 01012896

**Предприятие: 57, Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46**

Город: 4243, Сабетта

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 5, Строительство 2025**

**ВР: 2, СС без фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»**

Расчет завершился успешно!

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Источники сложной формы**

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вариант	Наименование источника	Тип
8	1	6535	1	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	11

№	Координаты	
	Х (м)	У (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6536	1	Строительная площадка	11
---	---	------	---	-----------------------	----

№	Координаты	
	Х (м)	У (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6539	1	Участок заправки баков строительной техники	11
---	---	------	---	---	----

№	Координаты	
	Х (м)	У (м)
3	601364,90	7908304,10
2	601360,40	7908293,00
4	601383,60	7908294,70
1	601378,40	7908283,30

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбросы источников по веществам**

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

**Вещество: 0143****Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	3	0,0001600	0,000488	0,0000000	0,0000155
2	1	6505	3	3	0,0001600	0,005662	0,0000000	0,0001795
3	1	6509	3	3	0,0001600	0,002440	0,0000000	0,0000774
4	1	6513	3	3	0,0001600	0,000976	0,0000000	0,0000310
5	1	6517	3	3	0,0001600	0,001952	0,0000000	0,0000619
6	1	6521	3	3	0,0001600	0,000488	0,0000000	0,0000155
7	1	6525	3	3	0,0001600	0,000976	0,0000000	0,0000310
8	1	6536	11	3	0,0001742	0,000245	0,0000000	0,0000078
10	1	6531	3	3	0,0001600	0,000488	0,0000000	0,0000155
11	1	6537	3	3	0,0001742	0,000245	0,0000000	0,0000078
<b>Итого:</b>					<b>0,0016284</b>	<b>0,0139619</b>	<b>0</b>	<b>0,000442728944698123</b>

**Вещество: 0301****Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5503	1	1	0,0686666	0,446512	0,0000000	0,0141588
1	1	6501	3	1	0,0064167	0,001394	0,0000000	0,0000442
1	1	6502	3	1	0,9384756	11,808956	0,0000000	0,3744595
1	2	496	1	1	33,6249978	90,061194	0,0000000	2,8558217
1	2	512	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
2	1	5504	1	1	0,0686666	3,125928	0,0000000	0,0991225
2	1	6505	3	1	0,0036667	0,018885	0,0000000	0,0005988
2	1	6506	3	1	0,9401183	38,396621	0,0000000	1,2175489
2	2	526	1	1	33,6249978	87,155994	0,0000000	2,7636984
2	2	529	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
3	1	5505	1	1	0,0686666	2,232560	0,0000000	0,0707940
3	1	6509	3	1	0,0064167	0,006922	0,0000000	0,0002195
3	1	6510	3	1	0,9400063	33,381955	0,0000000	1,0585348
3	2	501	1	1	33,6249978	119,113192	0,0000000	3,7770545
3	2	516	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
4	1	5506	1	1	0,0686666	0,893024	0,0000000	0,0283176
4	1	6513	3	1	0,0064167	0,002772	0,0000000	0,0000879
4	1	6514	3	1	0,9385876	14,769460	0,0000000	0,4683365
4	2	502	1	1	33,6249978	87,155994	0,0000000	2,7636984
4	2	517	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
5	1	5507	1	1	0,0686666	1,786048	0,0000000	0,0566352
5	1	6517	3	1	0,0064167	0,005540	0,0000000	0,0001757
5	1	6518	3	1	0,9394202	33,533805	0,0000000	1,0633500
5	2	504	1	1	33,6249978	174,311989	0,0000000	5,5273969
5	2	519	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
6	1	5508	1	1	0,0686666	0,446512	0,0000000	0,0141588
6	1	6521	3	1	0,0064167	0,001394	0,0000000	0,0000442
6	1	6522	3	1	0,9385503	15,725943	0,0000000	0,4986664
6	2	507	1	1	33,6249978	136,544391	0,0000000	4,3297942
6	2	522	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
7	1	5509	1	1	0,0686666	0,893024	0,0000000	0,0283176
7	1	6525	3	1	0,0064167	0,002772	0,0000000	0,0000879
7	1	6526	3	1	0,9389610	18,795495	0,0000000	0,5960012

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7	2	508	1	1	33,6249978	43,577997	0,0000000	1,3818492
7	2	523	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
8	1	5511	1	1	0,0686666	0,223256	0,0000000	0,0070794
8	1	6535	11	1	0,7012205	2,818697	0,0000000	0,0893803
8	1	6536	11	1	0,0066167	0,000713	0,0000000	0,0000226
8	2	506	1	1	33,6249978	40,672797	0,0000000	1,2897259
8	2	521	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
8	2	687	1	1	3,3526080	21,241846	0,0000000	0,6735745
8	2	688	1	1	0,3555550	0,307877	0,0000000	0,0097627
9	0	5501	1	1	0,4266666	10,694400	0,0000000	0,3391172
9	0	5502	1	1	0,4266666	10,694400	0,0000000	0,3391172
10	1	5510	1	1	0,0686666	0,446512	0,0000000	0,0141588
10	1	6530	3	1	0,5948065	2,897178	0,0000000	0,0918689
10	1	6531	3	1	0,0064167	0,001394	0,0000000	0,0000442
11	1	5512	1	1	0,0686666	0,223256	0,0000000	0,0070794
11	1	6529	3	1	0,6479810	2,675568	0,0000000	0,0848417
11	1	6537	3	1	0,0066167	0,000713	0,0000000	0,0000226
11	2	498	1	1	33,6249978	2,520000	0,0000000	0,0799087
11	2	499	1	1	33,6249978	81,345595	0,0000000	2,5794519
11	2	514	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
11	2	683	1	1	3,3526080	22,471680	0,0000000	0,7125723
11	2	684	1	1	0,3555550	0,307877	0,0000000	0,0097627
Итого:					357,6262469	1114,3592318	0	35,3360994355657

## Вещество: 0328

## Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5503	1	1	0,0058333	0,038940	0,0000000	0,0012348
1	1	6502	3	1	0,1833637	2,252606	0,0000000	0,0714297
1	2	512	1	1	0,0277778	0,006000	0,0000000	0,0001903
2	1	5504	1	1	0,0058333	0,272610	0,0000000	0,0086444
2	1	6506	3	1	0,1912446	6,275312	0,0000000	0,1989888
2	2	529	1	1	0,0277778	0,006000	0,0000000	0,0001903
3	1	5505	1	1	0,0058333	0,194700	0,0000000	0,0061739
3	1	6510	3	1	0,1841016	6,034669	0,0000000	0,1913581
3	2	516	1	1	0,0277778	0,006000	0,0000000	0,0001903
4	1	5506	1	1	0,0058333	0,077880	0,0000000	0,0024696
4	1	6514	3	1	0,1303772	2,580376	0,0000000	0,0818232
4	2	517	1	1	0,0277778	0,006000	0,0000000	0,0001903
5	1	5507	1	1	0,0058333	0,155760	0,0000000	0,0049391
5	1	6518	3	1	0,1878952	6,051315	0,0000000	0,1918859
5	2	519	1	1	0,0277778	0,006000	0,0000000	0,0001903
6	1	5508	1	1	0,0058333	0,038940	0,0000000	0,0012348
6	1	6522	3	1	0,1837219	3,093742	0,0000000	0,0981019
6	2	522	1	1	0,0277778	0,006000	0,0000000	0,0001903
7	1	5509	1	1	0,0058333	0,077880	0,0000000	0,0024696
7	1	6526	3	1	0,1544922	3,456012	0,0000000	0,1095894
7	2	523	1	1	0,0277778	0,006000	0,0000000	0,0001903
8	1	5511	1	1	0,0058333	0,019470	0,0000000	0,0006174
8	1	6535	11	1	0,0936159	0,464135	0,0000000	0,0147176
8	2	688	1	1	0,0222220	0,020159	0,0000000	0,0006392
9	0	5501	1	1	0,0277778	0,668400	0,0000000	0,0211948
9	0	5502	1	1	0,0277778	0,668400	0,0000000	0,0211948
10	1	5510	1	1	0,0058333	0,038940	0,0000000	0,0012348
10	1	6530	3	1	0,0667802	0,346665	0,0000000	0,0109927
11	1	5512	1	1	0,0058333	0,019470	0,0000000	0,0006174
11	1	6529	3	1	0,0804660	0,433773	0,0000000	0,0137549
11	2	684	1	1	0,0222220	0,020159	0,0000000	0,0006392
Итого:					1,8088357	33,342313	0	1,05727780948757

## Вещество: 0337

## Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5503	1	1	0,0600000	0,389400	0,0000000	0,0123478
1	1	6501	3	1	0,0027708	0,005646	0,0000000	0,0001790

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1	1	6502	3	1	2,5910274	12,958020	0,0000000	0,4108961
1	2	496	1	1	280,2083154	750,509952	0,0000000	23,7985145
1	2	512	1	1	0,3444444	0,0600000	0,0000000	0,0019026
2	1	5504	1	1	0,0600000	2,726100	0,0000000	0,0864441
2	1	6505	3	1	0,0027708	0,065507	0,0000000	0,0020772
2	1	6506	3	1	2,6241960	44,139491	0,0000000	1,3996541
2	2	526	1	1	280,2083154	726,299954	0,0000000	23,0308205
2	2	529	1	1	0,3444444	0,0600000	0,0000000	0,0019026
3	1	5505	1	1	0,0600000	1,947000	0,0000000	0,0617390
3	1	6509	3	1	0,0027708	0,028231	0,0000000	0,0008952
3	1	6510	3	1	2,5967722	36,335046	0,0000000	1,1521768
3	2	501	1	1	280,2083154	992,609936	0,0000000	31,4754546
3	2	516	1	1	0,3444444	0,0600000	0,0000000	0,0019026
4	1	5506	1	1	0,0600000	0,778800	0,0000000	0,0246956
4	1	6513	3	1	0,0027708	0,011305	0,0000000	0,0003585
4	1	6514	3	1	1,8471778	15,689561	0,0000000	0,4975127
4	2	502	1	1	280,2083154	726,299540	0,0000000	23,0308073
4	2	517	1	1	0,3444444	0,0600000	0,0000000	0,0019026
5	1	5507	1	1	0,0600000	1,557600	0,0000000	0,0493912
5	1	6517	3	1	0,0027708	0,022585	0,0000000	0,0007162
5	1	6518	3	1	2,6100993	36,253729	0,0000000	1,1495982
5	2	504	1	1	280,2083154	1452,599907	0,0000000	46,0616409
5	2	519	1	1	0,3444444	0,0600000	0,0000000	0,0019026
6	1	5508	1	1	0,0600000	0,389400	0,0000000	0,0123478
6	1	6521	3	1	0,0027708	0,005646	0,0000000	0,0001790
6	1	6522	3	1	2,5925350	17,277430	0,0000000	0,5478637
6	2	507	1	1	280,2083154	1137,869928	0,0000000	36,0816187
6	2	522	1	1	0,3444444	0,0600000	0,0000000	0,0019026
7	1	5509	1	1	0,0600000	0,778800	0,0000000	0,0246956
7	1	6525	3	1	0,0027708	0,011305	0,0000000	0,0003585
7	1	6526	3	1	2,2058271	20,304497	0,0000000	0,6438514
7	2	508	1	1	280,2083154	363,149977	0,0000000	11,5154102
7	2	523	1	1	0,3444444	0,0600000	0,0000000	0,0019026
8	1	5511	1	1	0,0600000	0,194700	0,0000000	0,0061739
8	1	6535	11	1	1,3749945	3,082461	0,0000000	0,0977442
8	1	6536	11	1	0,0027708	0,002823	0,0000000	0,0000895
8	2	506	1	1	280,2083154	338,939978	0,0000000	10,7477162
8	2	521	1	1	0,3444444	0,0600000	0,0000000	0,0019026
8	2	687	1	1	27,9384000	177,015380	0,0000000	5,6131209
8	2	688	1	1	0,2444440	0,210749	0,0000000	0,0066828
9	0	5501	1	1	0,3444444	8,689200	0,0000000	0,2755327
9	0	5502	1	1	0,3444444	8,689200	0,0000000	0,2755327
10	1	5510	1	1	0,0600000	0,389400	0,0000000	0,0123478
10	1	6530	3	1	1,1028409	3,295298	0,0000000	0,1044932
10	1	6531	3	1	0,0027708	0,005646	0,0000000	0,0001790
11	1	5512	1	1	0,0600000	0,194700	0,0000000	0,0061739
11	1	6529	3	1	1,2126573	2,931174	0,0000000	0,0929469
11	1	6537	3	1	0,0027708	0,002823	0,0000000	0,0000895
11	2	498	1	1	280,2083154	24,209998	0,0000000	0,7676940
11	2	499	1	1	280,2083154	677,879957	0,0000000	21,4954324
11	2	514	1	1	0,3444444	0,0600000	0,0000000	0,0019026
11	2	683	1	1	27,9384000	187,264000	0,0000000	5,9381025
11	2	684	1	1	0,2444440	0,021075	0,0000000	0,0006683
<b>Итого:</b>					<b>2883,62356617</b>	<b>7774,5728545</b>	<b>0</b>	<b>246,530087978818</b>

**Вещество: 0342****Фториды газообразные**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0001938	0,000389	0,0000000	0,0000123
2	1	6505	3	1	0,0001938	0,004511	0,0000000	0,0001430
3	1	6509	3	1	0,0001938	0,001944	0,0000000	0,0000617
4	1	6513	3	1	0,0001938	0,000778	0,0000000	0,0000247
5	1	6517	3	1	0,0001938	0,001555	0,0000000	0,0000493
6	1	6521	3	1	0,0001938	0,000389	0,0000000	0,0000123
7	1	6525	3	1	0,0001938	0,000778	0,0000000	0,0000247

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

8	1	6536	11	1	0,0001938	0,000197	0,0000000	0,0000063
10	1	6531	3	1	0,0001938	0,000389	0,0000000	0,0000123
11	1	6537	3	1	0,0001938	0,000197	0,0000000	0,0000063
<b>Итого:</b>					<b>0,001938</b>	<b>0,0111285</b>	<b>0</b>	<b>0,000352882420091324</b>

**Вещество: 0703****Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5503	1	1	0,0000001	7,140000E-07	0,0000000	2,2640791E-08
1	1	6502	3	1	0,0000004	0,000002	0,0000000	6,1929224E-08
1	2	512	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
2	1	5504	1	1	0,0000001	0,000005	0,0000000	0,0000002
2	1	6506	3	1	0,0000004	0,000014	0,0000000	0,0000004
2	2	529	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
3	1	5505	1	1	0,0000001	0,000004	0,0000000	0,0000001
3	1	6510	3	1	0,0000004	0,000008	0,0000000	0,0000002
3	2	516	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
4	1	5506	1	1	0,0000001	0,000001	0,0000000	4,5281583E-08
4	1	6514	3	1	0,0000004	0,000004	0,0000000	0,0000001
4	2	517	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
5	1	5507	1	1	0,0000001	0,000003	0,0000000	9,0563166E-08
5	1	6518	3	1	0,0000004	0,000008	0,0000000	0,0000002
5	2	519	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
6	1	5508	1	1	0,0000001	7,140000E-07	0,0000000	2,2640791E-08
6	1	6522	3	1	0,0000004	0,000002	0,0000000	6,1929224E-08
6	2	522	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
7	1	5509	1	1	0,0000001	0,000001	0,0000000	4,5281583E-08
7	1	6526	3	1	0,0000004	0,000004	0,0000000	0,0000001
7	2	523	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
8	1	5511	1	1	0,0000001	3,570000E-07	0,0000000	1,1320396E-08
8	1	6535	11	1	0,0000004	9,760000E-07	0,0000000	3,0948757E-08
8	2	521	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
8	2	688	1	1	0,0000003	3,000000E-07	0,0000000	9,5129376E-09
9	0	5501	1	1	0,0000007	0,000018	0,0000000	0,0000006
9	0	5502	1	1	0,0000007	0,000018	0,0000000	0,0000006
10	1	5510	1	1	0,0000001	7,140000E-07	0,0000000	2,2640791E-08
10	1	6530	3	1	0,0000004	0,000002	0,0000000	6,1929224E-08
11	1	5512	1	1	0,0000001	3,570000E-07	0,0000000	1,1320396E-08
11	1	6529	3	1	0,0000004	9,760000E-07	0,0000000	3,0948757E-08
11	2	514	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
11	2	684	1	1	0,0000003	3,000000E-07	0,0000000	9,5129376E-09
<b>Итого:</b>					<b>1,3427E-005</b>	<b>0,000100282</b>	<b>0</b>	<b>3,17992135971588E-006</b>

**Вещество: 1325****Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5503	1	1	0,0012500	0,007788	0,0000000	0,0002470
1	1	6502	3	1	0,0044095	0,017751	0,0000000	0,0005629
1	2	512	1	1	0,0066667	0,001200	0,0000000	0,0000381
2	1	5504	1	1	0,0012500	0,054522	0,0000000	0,0017289
2	1	6506	3	1	0,0044095	0,124263	0,0000000	0,0039404
2	2	529	1	1	0,0066667	0,001200	0,0000000	0,0000381
3	1	5505	1	1	0,0012500	0,038940	0,0000000	0,0012348
3	1	6510	3	1	0,0044095	0,069933	0,0000000	0,0022176
3	2	516	1	1	0,0066667	0,001200	0,0000000	0,0000381
4	1	5506	1	1	0,0012500	0,015576	0,0000000	0,0004939
4	1	6514	3	1	0,0044095	0,035503	0,0000000	0,0011258
4	2	517	1	1	0,0066667	0,001200	0,0000000	0,0000381
5	1	5507	1	1	0,0012500	0,031152	0,0000000	0,0009878
5	1	6518	3	1	0,0044095	0,071007	0,0000000	0,0022516
5	2	519	1	1	0,0066667	0,001200	0,0000000	0,0000381
6	1	5508	1	1	0,0012500	0,007788	0,0000000	0,0002470
6	1	6522	3	1	0,0044095	0,017751	0,0000000	0,0005629
6	2	522	1	1	0,0066667	0,001200	0,0000000	0,0000381
7	1	5509	1	1	0,0012500	0,015576	0,0000000	0,0004939

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

7	1	6526	3	1	0,0044095	0,035503	0,0000000	0,0011258
7	2	523	1	1	0,0066667	0,001200	0,0000000	0,0000381
8	1	5511	1	1	0,0012500	0,003894	0,0000000	0,0001235
8	1	6535	11	1	0,0044095	0,008876	0,0000000	0,0002815
8	2	521	1	1	0,0066667	0,001200	0,0000000	0,0000381
8	2	688	1	1	0,0035560	0,003024	0,0000000	0,0000959
9	0	5501	1	1	0,0066667	0,167100	0,0000000	0,0052987
9	0	5502	1	1	0,0066667	0,167100	0,0000000	0,0052987
10	1	5510	1	1	0,0012500	0,007788	0,0000000	0,0002470
10	1	6530	3	1	0,0044095	0,017751	0,0000000	0,0005629
11	1	5512	1	1	0,0012500	0,003894	0,0000000	0,0001235
11	1	6529	3	1	0,0044095	0,008876	0,0000000	0,0002815
11	2	514	1	1	0,0066667	0,001200	0,0000000	0,0000381
11	2	684	1	1	0,0035560	0,003024	0,0000000	0,0000959
<b>Итого:</b>					<b>0,1370407</b>	<b>0,94518</b>	<b>0</b>	<b>0,0299714611872146</b>

**Вещество: 2902****Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	3	0,5061719	0,086649	0,0000000	0,0027476
2	1	6505	3	3	0,5061719	1,003839	0,0000000	0,0318315
3	1	6509	3	3	0,5061719	0,333972	0,0000000	0,0105902
4	1	6513	3	3	0,5061719	0,173109	0,0000000	0,0054893
5	1	6517	3	3	0,5061719	0,346052	0,0000000	0,0109732
6	1	6521	3	3	0,5061719	0,086649	0,0000000	0,0027476
7	1	6525	3	3	0,5061719	0,173109	0,0000000	0,0054893
8	1	6536	11	3	0,5061719	0,043798	0,0000000	0,0013888
8	2	521	1	1	0,0277778	0,006000	0,0000000	0,0001903
10	1	6532	3	3	0,5061719	0,086649	0,0000000	0,0027476
11	1	6537	3	3	0,5061719	0,043798	0,0000000	0,0013888
11	2	514	1	1	0,0277778	0,006000	0,0000000	0,0001903
<b>Итого:</b>					<b>5,1172746</b>	<b>2,389624</b>	<b>0</b>	<b>0,0757744799594115</b>



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбросы источников 5, 11 типов**

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Код в-ва	Скорость ветра (м/с)	Выброс (г/с)
1	1	6504	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
2	1	6508	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
						2908	3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
3	1	6512	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
						2908	11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
4	1	6516	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
						2909	4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
5	1	6520	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
6	1	6524	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
7	1	6528	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
						2908	5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
8	1	6535	1	11	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)			
						0301		
						0304		
						0328		
						0330		
						0337		
						0703		
						1325		
						2704		
						2732		
8	1	6536	1	11	Строительная площадка			
						0123		
						0143		
						0301		
						0304		
						0337		
						0342		
						0344		
						0616		
						0621		
						0627		
						1042		
						1061		
						1117		
						1119		
						1210		
						1401		
						1411		
						2464		
						2750		
						2752		
						2754		
						2902		
						2908		
8	1	6539	1	11	Участок заправки баков строительной техники			
						0333		
						2754		
8	1	6541	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
						2909	10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
10	1	6533	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							12,80	0,2289778
11	1	6542	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
						2908	3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778

### Перебор метеопараметров при расчете Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически  
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	615891,60	7895845,45	621146,70	7895845,45	4598,30	0,00	100,00	100,00	2,00
3	Полное описание	584535,70	7909968,75	630299,50	7909968,75	41165,50	0,00	500,00	500,00	2,00
4	Полное описание	587302,00	7910231,45	597666,40	7910231,45	6500,00	0,00	100,00	100,00	2,00
5	Полное описание	586623,20	7917340,55	591382,10	7917340,55	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00
7	Полное описание	597542,30	7901480,15	616650,70	7901480,15	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00
11	Полное описание	599644,40	7908173,25	603381,40	7908173,25	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	606943,20	7909916,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	612255,30	7906542,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	602239,80	7902921,00	2,00	на границе СЗЗ	Куст №45
4	603013,50	7903715,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №45
5	604310,10	7903180,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №45
6	603725,90	7901846,60	2,00	на границе СЗЗ	Куст №45
7	606105,90	7900439,40	2,00	на границе СЗЗ	Куст №26
8	606902,30	7900929,80	2,00	на границе СЗЗ	Куст №26
9	608420,50	7900556,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №26
10	607699,50	7898906,60	2,00	на границе СЗЗ	Куст №26
11	614319,50	7900941,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №30
12	615357,30	7901817,40	2,00	на границе СЗЗ	Куст №30
13	616347,00	7900532,80	2,00	на границе СЗЗ	Куст №30
14	615287,30	7899026,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №30
15	617471,10	7896182,70	2,00	на границе СЗЗ	Куст №46
16	618674,00	7897278,90	2,00	на границе СЗЗ	Куст №46
17	619903,80	7896322,80	2,00	на границе СЗЗ	Куст №46
18	618825,80	7895295,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
19	595227,10	7909155,60	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
20	596078,80	7909577,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
21	597343,80	7908618,40	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
22	596436,80	7907583,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
23	588488,90	7912184,60	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
24	590506,20	7911218,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
25	589536,90	7912409,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
26	589163,20	7910447,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
27	588020,20	7917622,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
28	589163,30	7918194,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
29	590124,50	7916989,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
30	588941,40	7916201,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
31	606077,90	7899540,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №26



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

32	598762,70	7904246,40	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
33	600496,90	7904561,70	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
34	601232,60	7903107,80	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
35	599510,10	7902798,30	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
36	600889,50	7907152,90	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
37	601882,10	7909295,90	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
38	600550,80	7908671,10	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
39	602349,30	7907801,10	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
40	603474,40	7902628,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
41	603502,80	7902850,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
42	603174,40	7902926,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
43	603027,70	7902668,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
44	607550,50	7900048,10	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
45	606952,70	7899746,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
46	606893,70	7900019,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
47	607351,20	7899868,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
48	615150,80	7900006,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
49	615362,40	7900844,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
50	615520,10	7900479,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
51	615378,40	7900024,80	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
52	588899,00	7917409,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
53	589135,50	7916989,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
54	589196,80	7917208,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
55	588664,70	7917261,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
56	595987,90	7908747,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
57	596284,60	7908399,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
58	596296,20	7908593,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
59	595840,80	7908560,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
60	588866,60	7911521,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
61	589137,50	7911652,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
62	589506,60	7911206,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
63	589541,60	7911451,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
64	601308,50	7908006,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
65	601559,60	7908427,20	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
66	601620,90	7908146,90	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
67	601326,00	7908307,50	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
68	599556,80	7903849,40	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
69	600056,00	7903688,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
70	599997,60	7903545,70	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
71	600418,00	7903440,60	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
72	618915,80	7896441,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
73	618915,80	7896224,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
74	618355,20	7896264,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
75	618593,50	7896079,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

**Вещество: 0143****Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от пл.м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0219	2,193E-05	-	-	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0208	2,081E-05	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0203	2,028E-05	-	-	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0118	1,184E-05	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0107	1,072E-05	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0104	1,039E-05	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0100	1,003E-05	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0089	8,942E-06	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0087	8,736E-06	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0087	8,693E-06	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0085	8,503E-06	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0083	8,337E-06	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0082	8,224E-06	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0082	8,220E-06	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0082	8,219E-06	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0081	8,051E-06	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0080	7,957E-06	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0079	7,927E-06	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0078	7,781E-06	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0078	7,751E-06	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0077	7,729E-06	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0076	7,625E-06	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0076	7,564E-06	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0075	7,510E-06	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0074	7,361E-06	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0070	6,978E-06	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0066	6,615E-06	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0059	5,853E-06	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0048	4,812E-06	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0039	3,902E-06	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0039	3,900E-06	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0034	3,365E-06	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0033	3,292E-06	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0031	3,101E-06	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0027	2,687E-06	-	-	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0018	1,818E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0010	1,042E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0010	1,028E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0010	1,022E-06	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0010	9,790E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0009	8,995E-07	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0008	8,333E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0008	7,986E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0008	7,755E-07	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0007	6,862E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0007	6,835E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0007	6,634E-07	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0006	6,473E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0006	6,461E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0006	6,282E-07	-	-	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0006	6,267E-07	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0006	6,113E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0006	6,110E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0006	6,106E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0006	5,953E-07	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0006	5,901E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0006	5,881E-07	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0006	5,871E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0006	5,791E-07	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0005	5,444E-07	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0005	5,406E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0005	5,309E-07	-	-	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0005	5,284E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0005	5,237E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0005	5,116E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0005	5,093E-07	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0005	4,882E-07	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0005	4,649E-07	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0004	4,348E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0004	4,278E-07	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0004	4,039E-07	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0003	3,224E-07	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0003	3,072E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	6,0491E-05	6,049E-08	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	5,0667E-05	5,067E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	1,1598	0,116	-	-	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	1,0590	0,106	-	-	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	1,0407	0,104	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,8863	0,089	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,7519	0,075	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,6928	0,069	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,6509	0,065	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,6276	0,063	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,6240	0,062	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,6168	0,062	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,6131	0,061	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,6125	0,061	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,6014	0,060	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,6005	0,060	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,5774	0,058	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,5569	0,056	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,5537	0,055	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,5516	0,055	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,5472	0,055	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,5307	0,053	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,5280	0,053	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,5226	0,052	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,5186	0,052	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,5133	0,051	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,4976	0,050	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,4957	0,050	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,4870	0,049	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,4864	0,049	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,4620	0,046	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,4499	0,045	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,3776	0,038	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,3185	0,032	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,3142	0,031	-	-	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

71	600418,00	7903440,60	2,00	0,3020	0,030	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,2542	0,025	-	-	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,2161	0,022	-	-	-	-	-	-	2
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,1589	0,016	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,1585	0,016	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,1535	0,015	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,1518	0,015	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,1465	0,015	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,1445	0,014	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,1420	0,014	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,1374	0,014	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,1298	0,013	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,1297	0,013	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,1292	0,013	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,1269	0,013	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,1245	0,012	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,1235	0,012	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,1226	0,012	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,1199	0,012	-	-	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,1197	0,012	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,1190	0,012	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,1172	0,012	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,1167	0,012	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,1110	0,011	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,1102	0,011	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,1092	0,011	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,1077	0,011	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,1072	0,011	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,1069	0,011	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,1066	0,011	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,1063	0,011	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,1030	0,010	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,1022	0,010	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,1015	0,010	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,1008	0,010	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0977	0,010	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0943	0,009	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0908	0,009	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0821	0,008	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0795	0,008	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0350	0,004	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0245	0,002	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид объекта	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,3124	0,016	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,3072	0,015	-	-	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,2466	0,012	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,2277	0,011	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,2276	0,011	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,2243	0,011	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,2237	0,011	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,2202	0,011	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,2108	0,011	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,2053	0,010	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,2044	0,010	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,2028	0,010	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,1995	0,010	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,1983	0,010	-	-	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,1966	0,010	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,1963	0,010	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,1938	0,010	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,1911	0,010	-	-	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

72	618915,80	7896441,90	2,00	0,1859	0,009	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,1818	0,009	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,1812	0,009	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,1706	0,009	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,1633	0,008	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,1486	0,007	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,1476	0,007	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,1425	0,007	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,1385	0,007	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,1371	0,007	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,1324	0,007	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,1073	0,005	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,1014	0,005	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0974	0,005	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0780	0,004	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0723	0,004	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0670	0,003	-	-	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0502	0,003	-	-	-	-	-	-	2
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0479	0,002	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0466	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0454	0,002	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0447	0,002	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0441	0,002	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0440	0,002	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0437	0,002	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0434	0,002	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0428	0,002	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0424	0,002	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0422	0,002	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0420	0,002	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0414	0,002	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0397	0,002	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0386	0,002	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0372	0,002	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0367	0,002	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0362	0,002	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0356	0,002	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0354	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0347	0,002	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0333	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0316	0,002	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0316	0,002	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0313	0,002	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0305	0,002	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0283	0,001	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0282	0,001	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0275	0,001	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0208	0,001	-	-	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0197	9,852E-04	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0189	9,430E-04	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0187	9,332E-04	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0184	9,212E-04	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0167	8,329E-04	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0147	7,364E-04	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0124	6,217E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0040	2,009E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0033	1,651E-04	-	-	-	-	-	-	4

## Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0596	0,179	-	-	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0561	0,168	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0542	0,162	-	-	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0426	0,128	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0382	0,114	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0377	0,113	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0376	0,113	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0375	0,113	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0371	0,111	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0369	0,111	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0341	0,102	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0339	0,102	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0339	0,102	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0339	0,102	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0331	0,099	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0331	0,099	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0330	0,099	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0328	0,098	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0323	0,097	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0320	0,096	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0312	0,094	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0302	0,090	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0286	0,086	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0272	0,082	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0260	0,078	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0250	0,075	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0248	0,074	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0241	0,072	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0233	0,070	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0224	0,067	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0199	0,060	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0183	0,055	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0180	0,054	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0180	0,054	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0172	0,052	-	-	-	-	-	-	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0134	0,040	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0123	0,037	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0122	0,036	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0119	0,036	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0118	0,035	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0118	0,035	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0116	0,035	-	-	-	-	-	-	3
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0114	0,034	-	-	-	-	-	-	2
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0114	0,034	-	-	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0114	0,034	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0108	0,032	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0106	0,032	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0106	0,032	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0104	0,031	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0099	0,030	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0099	0,030	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0097	0,029	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0091	0,027	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0088	0,026	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0086	0,026	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0082	0,025	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0082	0,025	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0081	0,024	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0072	0,022	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0071	0,021	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0071	0,021	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0069	0,021	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0067	0,020	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0063	0,019	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0062	0,019	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0061	0,018	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0058	0,018	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0057	0,017	-	-	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0056	0,017	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0054	0,016	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0051	0,015	-	-	-	-	-	-	4
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0050	0,015	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0049	0,015	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0048	0,014	-	-	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0032	0,010	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0342**  
**Фториды газообразные**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	В. д. с. о. б. а.	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0024	3,305E-05	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0023	3,199E-05	-	-	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0022	3,097E-05	-	-	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0014	1,907E-05	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0012	1,733E-05	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0012	1,707E-05	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0012	1,624E-05	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0011	1,565E-05	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0010	1,422E-05	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0010	1,411E-05	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0010	1,400E-05	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0010	1,358E-05	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0010	1,353E-05	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0009	1,294E-05	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0009	1,276E-05	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0009	1,273E-05	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0009	1,270E-05	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0009	1,252E-05	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0009	1,251E-05	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0009	1,242E-05	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0009	1,215E-05	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0009	1,215E-05	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0009	1,215E-05	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0009	1,214E-05	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0008	1,185E-05	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0008	1,146E-05	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0008	1,142E-05	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0006	7,725E-06	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0005	7,620E-06	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0005	6,706E-06	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0005	6,476E-06	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0004	6,259E-06	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0004	5,647E-06	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0003	4,490E-06	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0003	3,989E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0002	3,430E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0002	3,395E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0002	2,818E-06	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0002	2,682E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0002	2,594E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0002	2,573E-06	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0002	2,519E-06	-	-	-	-	-	-	3
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0002	2,370E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0002	2,336E-06	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0002	2,327E-06	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0002	2,213E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0002	2,131E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0001	2,044E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0001	2,005E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0001	1,978E-06	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0001	1,953E-06	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0001	1,948E-06	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0001	1,946E-06	-	-	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0001	1,911E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0001	1,800E-06	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0001	1,799E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0001	1,741E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0001	1,648E-06	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0001	1,596E-06	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0001	1,547E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0001	1,544E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0001	1,543E-06	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0001	1,531E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0001	1,466E-06	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0001	1,443E-06	-	-	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	9,5510E-05	1,337E-06	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	9,0406E-05	1,266E-06	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	8,9324E-05	1,251E-06	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	8,4429E-05	1,182E-06	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	6,5441E-05	9,162E-07	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	5,7835E-05	8,097E-07	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	5,1658E-05	7,232E-07	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	4,2999E-05	6,020E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	612255,30	7906542,40	2,00	1,7145E-05	2,400E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	606943,20	7909916,20	2,00	1,6590E-05	2,323E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,1042	1,042E-07	-	-	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,1032	1,032E-07	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0635	6,347E-08	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0621	6,212E-08	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0505	5,048E-08	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0459	4,592E-08	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0459	4,589E-08	-	-	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0392	3,923E-08	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0386	3,859E-08	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0375	3,748E-08	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0369	3,685E-08	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0357	3,566E-08	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0343	3,431E-08	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0336	3,361E-08	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0334	3,340E-08	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0305	3,053E-08	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0304	3,038E-08	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0298	2,982E-08	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0297	2,970E-08	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0281	2,808E-08	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0278	2,785E-08	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0261	2,613E-08	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0257	2,572E-08	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0254	2,537E-08	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0250	2,504E-08	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0249	2,488E-08	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0230	2,297E-08	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0227	2,273E-08	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0225	2,250E-08	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0215	2,147E-08	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0214	2,145E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0182	1,815E-08	-	-	-	-	-	-	3
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0180	1,802E-08	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0176	1,758E-08	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0175	1,753E-08	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0163	1,632E-08	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0161	1,613E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0103	1,029E-08	-	-	-	-	-	-	3



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0098	9,791E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0094	9,394E-09	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0093	9,328E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0092	9,229E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0089	8,892E-09	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0085	8,490E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0084	8,437E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0076	7,614E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0076	7,603E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0076	7,599E-09	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0072	7,247E-09	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0070	6,994E-09	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0069	6,855E-09	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0068	6,848E-09	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0067	6,683E-09	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0065	6,465E-09	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0063	6,349E-09	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0062	6,224E-09	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0062	6,177E-09	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0062	6,176E-09	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0061	6,112E-09	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0060	5,999E-09	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0060	5,999E-09	-	-	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0059	5,937E-09	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0059	5,880E-09	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0057	5,733E-09	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0055	5,457E-09	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0053	5,302E-09	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0053	5,300E-09	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0052	5,202E-09	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0050	5,035E-09	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0050	5,018E-09	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0050	4,955E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0048	4,800E-09	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0042	4,227E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0012	1,238E-09	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0011	1,111E-09	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 1052**  
**Метиловый спирт**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид объекта	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,4516	0,226	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,3232	0,162	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,2967	0,148	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,2839	0,142	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,2790	0,140	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,2467	0,123	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,2438	0,122	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,2035	0,102	-	-	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,2007	0,100	-	-	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,1883	0,094	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,1700	0,085	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,1697	0,085	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,1644	0,082	-	-	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,1512	0,076	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,1505	0,075	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,1455	0,073	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,1189	0,059	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,1108	0,055	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,1096	0,055	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,1037	0,052	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,1032	0,052	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0993	0,050	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0965	0,048	-	-	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0909	0,045	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0890	0,045	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0887	0,044	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0885	0,044	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0859	0,043	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0822	0,041	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0805	0,040	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0771	0,039	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0757	0,038	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0723	0,036	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0663	0,033	-	-	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,0458	0,023	-	-	-	-	-	-	2
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0282	0,014	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0254	0,013	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0248	0,012	-	-	-	-	-	-	3
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0226	0,011	-	-	-	-	-	-	2
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0220	0,011	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0218	0,011	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0209	0,010	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0197	0,010	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0196	0,010	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0191	0,010	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0190	0,009	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0184	0,009	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0183	0,009	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0183	0,009	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0177	0,009	-	-	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0173	0,009	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0155	0,008	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0148	0,007	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0148	0,007	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0146	0,007	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0145	0,007	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0143	0,007	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0140	0,007	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0140	0,007	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0139	0,007	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0134	0,007	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0134	0,007	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0130	0,006	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0126	0,006	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0122	0,006	-	-	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0122	0,006	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0115	0,006	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0094	0,005	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0088	0,004	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0080	0,004	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0078	0,004	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0060	0,003	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0041	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0018	8,888E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0015	7,441E-04	-	-	-	-	-	-	4

## Вещество: 1325

## Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точ
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,1127	0,001	-	-	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,1120	0,001	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0678	6,785E-04	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0663	6,632E-04	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,0516	5,158E-04	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0498	4,976E-04	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0495	4,951E-04	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0410	4,097E-04	-	-	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0403	4,033E-04	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0395	3,954E-04	-	-	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,0388	3,877E-04	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0370	3,695E-04	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0358	3,579E-04	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0343	3,430E-04	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0335	3,349E-04	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0325	3,255E-04	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0306	3,056E-04	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0303	3,028E-04	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0300	3,000E-04	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0290	2,903E-04	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0274	2,736E-04	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0261	2,605E-04	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0259	2,585E-04	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0258	2,577E-04	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0254	2,544E-04	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0244	2,441E-04	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0232	2,316E-04	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0231	2,308E-04	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0219	2,195E-04	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0218	2,180E-04	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0215	2,151E-04	-	-	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0191	1,908E-04	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0180	1,801E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0176	1,757E-04	-	-	-	-	-	-	3
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0173	1,734E-04	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0166	1,659E-04	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0163	1,626E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0101	1,012E-04	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0096	9,594E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0094	9,420E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0094	9,390E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0092	9,150E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0089	8,860E-05	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0086	8,597E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0084	8,353E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0076	7,623E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0076	7,602E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0076	7,560E-05	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0072	7,167E-05	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0069	6,945E-05	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0069	6,942E-05	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0067	6,736E-05	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0066	6,616E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0064	6,389E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0062	6,225E-05	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0062	6,223E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0062	6,222E-05	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0062	6,202E-05	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0061	6,113E-05	-	-	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0060	6,004E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0060	5,968E-05	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0060	5,965E-05	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0058	5,850E-05	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0058	5,849E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0055	5,508E-05	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0053	5,345E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0053	5,324E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0053	5,288E-05	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0052	5,201E-05	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0050	4,990E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0050	4,980E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0048	4,763E-05	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0043	4,337E-05	-	-	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0012	1,216E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0011	1,094E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс ста ба, м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,1458	0,022	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,1351	0,020	-	-	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,1325	0,020	-	-	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,0727	0,011	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,0668	0,010	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,0658	0,010	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,0638	0,010	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,0596	0,009	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,0566	0,008	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,0559	0,008	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,0555	0,008	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,0554	0,008	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,0548	0,008	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,0547	0,008	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,0547	0,008	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,0537	0,008	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,0530	0,008	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,0528	0,008	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,0522	0,008	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,0517	0,008	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,0515	0,008	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,0508	0,008	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,0505	0,008	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,0500	0,008	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,0490	0,007	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,0465	0,007	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,0441	0,007	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,0374	0,006	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,0314	0,005	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,0260	0,004	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,0260	0,004	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,0220	0,003	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,0219	0,003	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,0199	0,003	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,0165	0,002	-	-	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,0117	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,0101	0,002	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,0069	0,001	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,0068	0,001	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,0068	0,001	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,0065	9,716E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,0059	8,858E-04	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,0055	8,324E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,0049	7,396E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,0048	7,167E-04	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,0046	6,856E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,0044	6,611E-04	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,0043	6,467E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,0042	6,374E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,0042	6,301E-04	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,0042	6,261E-04	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,0041	6,114E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,0041	6,081E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,0040	6,066E-04	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,0039	5,896E-04	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,0039	5,876E-04	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,0039	5,866E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,0039	5,832E-04	-	-	-	-	-	-	3

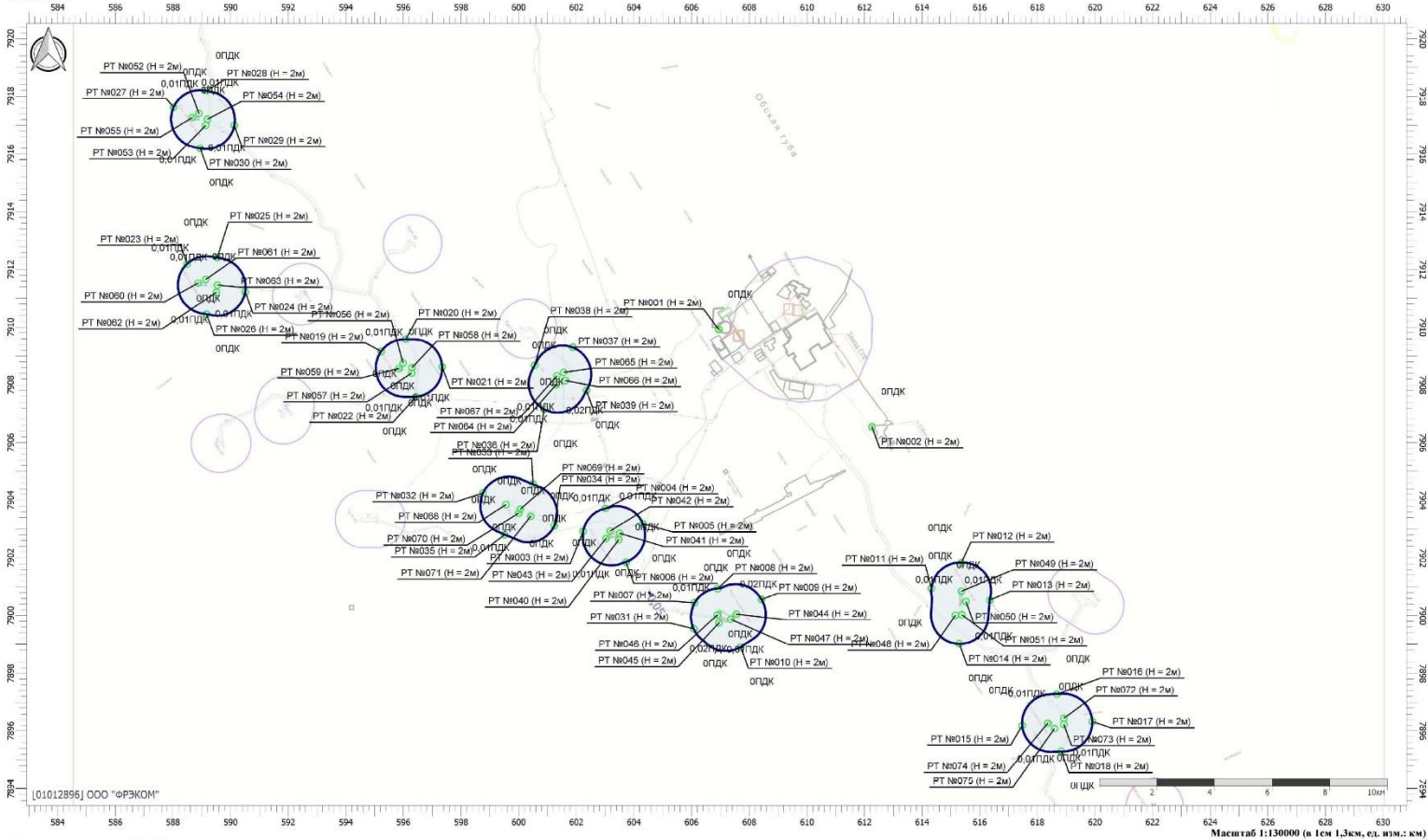
## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

20	596078,80	7909577,50	2,00	0,0039	5,802E-04	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,0036	5,440E-04	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,0036	5,424E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,0036	5,385E-04	-	-	-	-	-	-	3
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,0035	5,298E-04	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,0034	5,136E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,0034	5,037E-04	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,0033	4,991E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,0033	4,931E-04	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,0032	4,873E-04	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,0030	4,529E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,0029	4,301E-04	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,0027	4,030E-04	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,0022	3,279E-04	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,0021	3,133E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,0004	5,907E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,0003	4,981E-05	-	-	-	-	-	-	4

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - СС зима [27.11.2025 09:42 - 27.11.2025 09:45]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



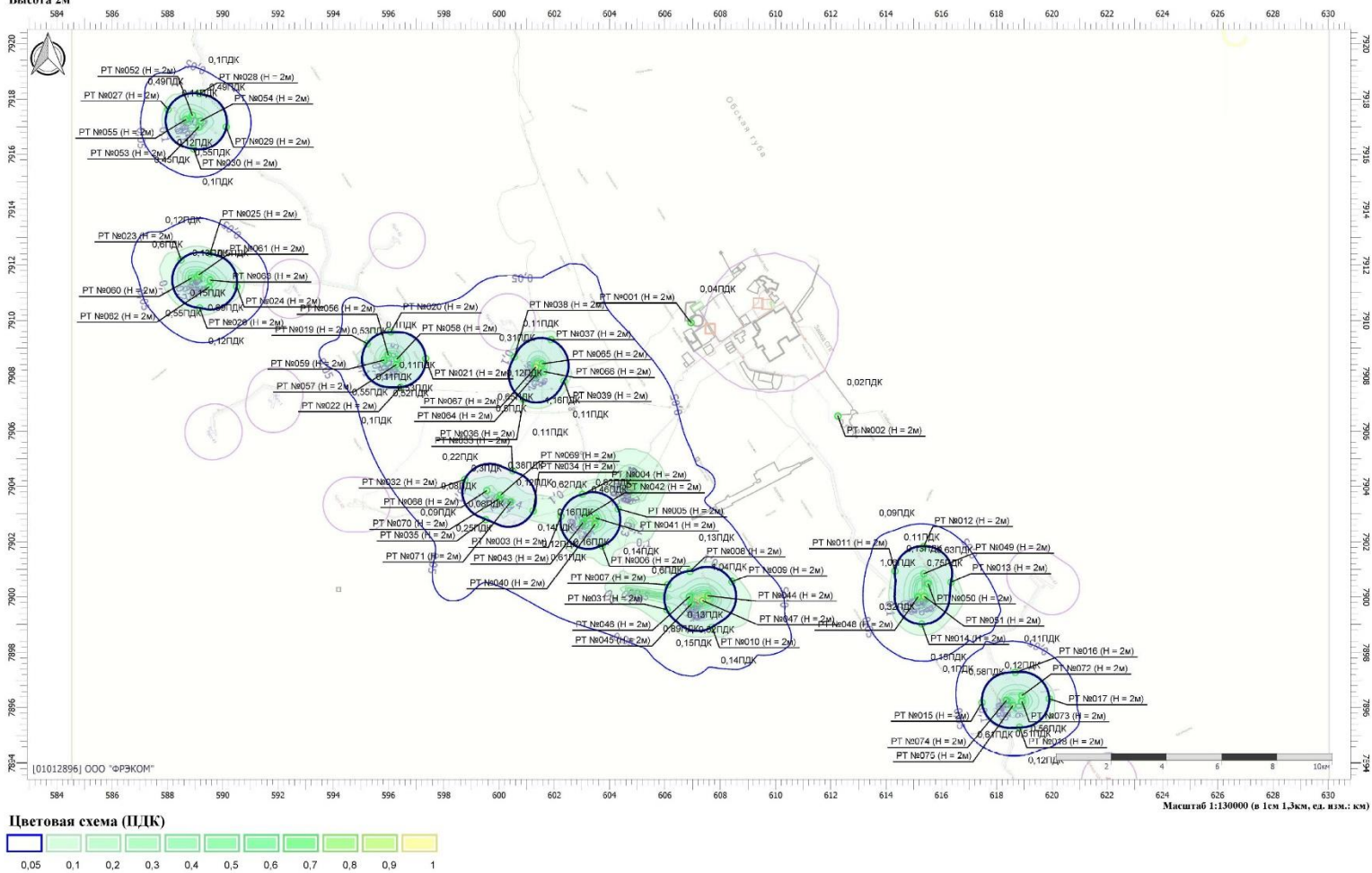
Цветаевая схема (ПДК)



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

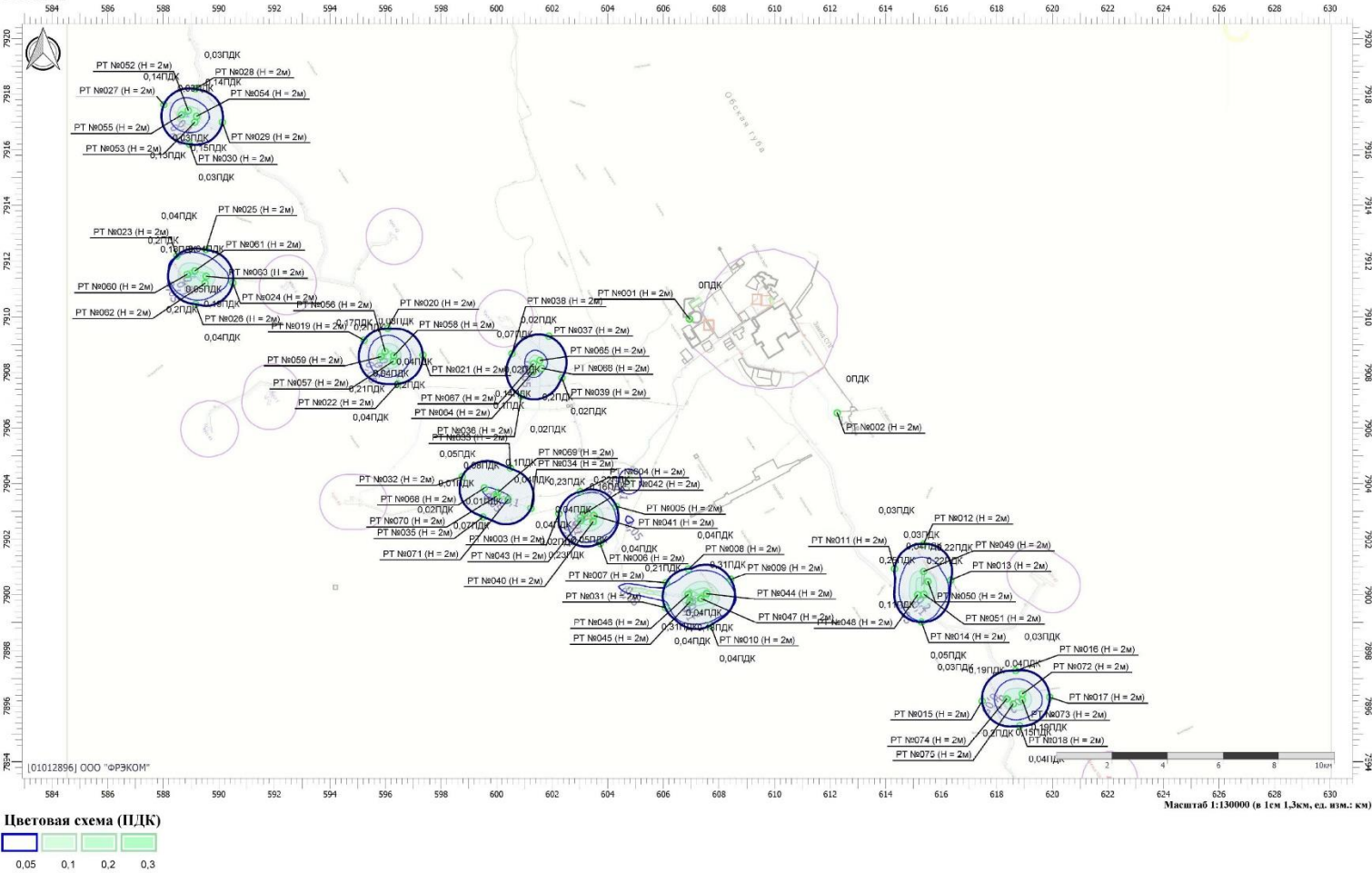
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - СС зима [27.11.2025 09:42 - 27.11.2025 09:45]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - СС зима [27.11.2025 09:42 - 27.11.2025 09:45]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

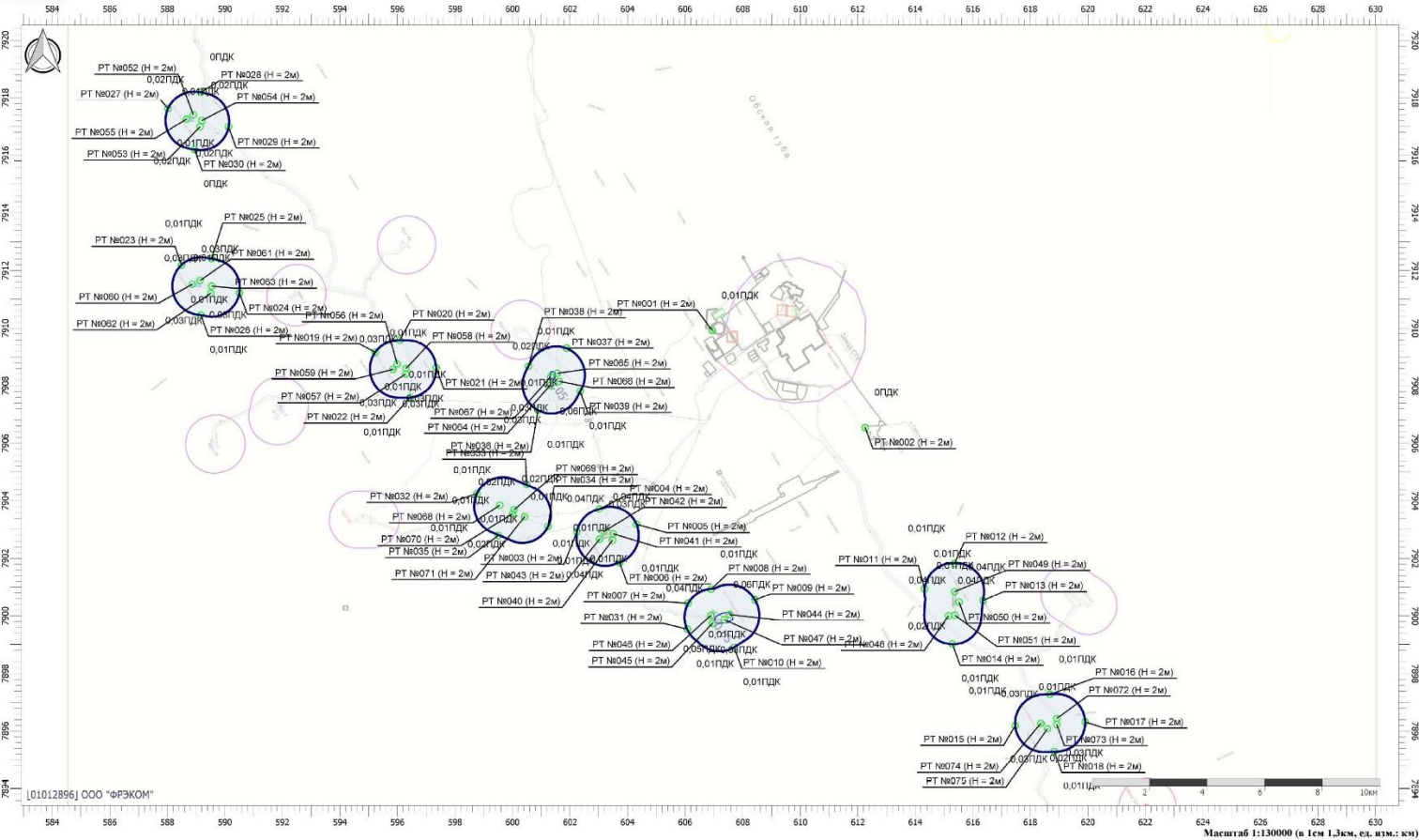




ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - СС зима [27.11.2025 09:42 - 27.11.2025 09:45]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0337 (Углерод окисл; углерод моноокисл; угарный газ))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

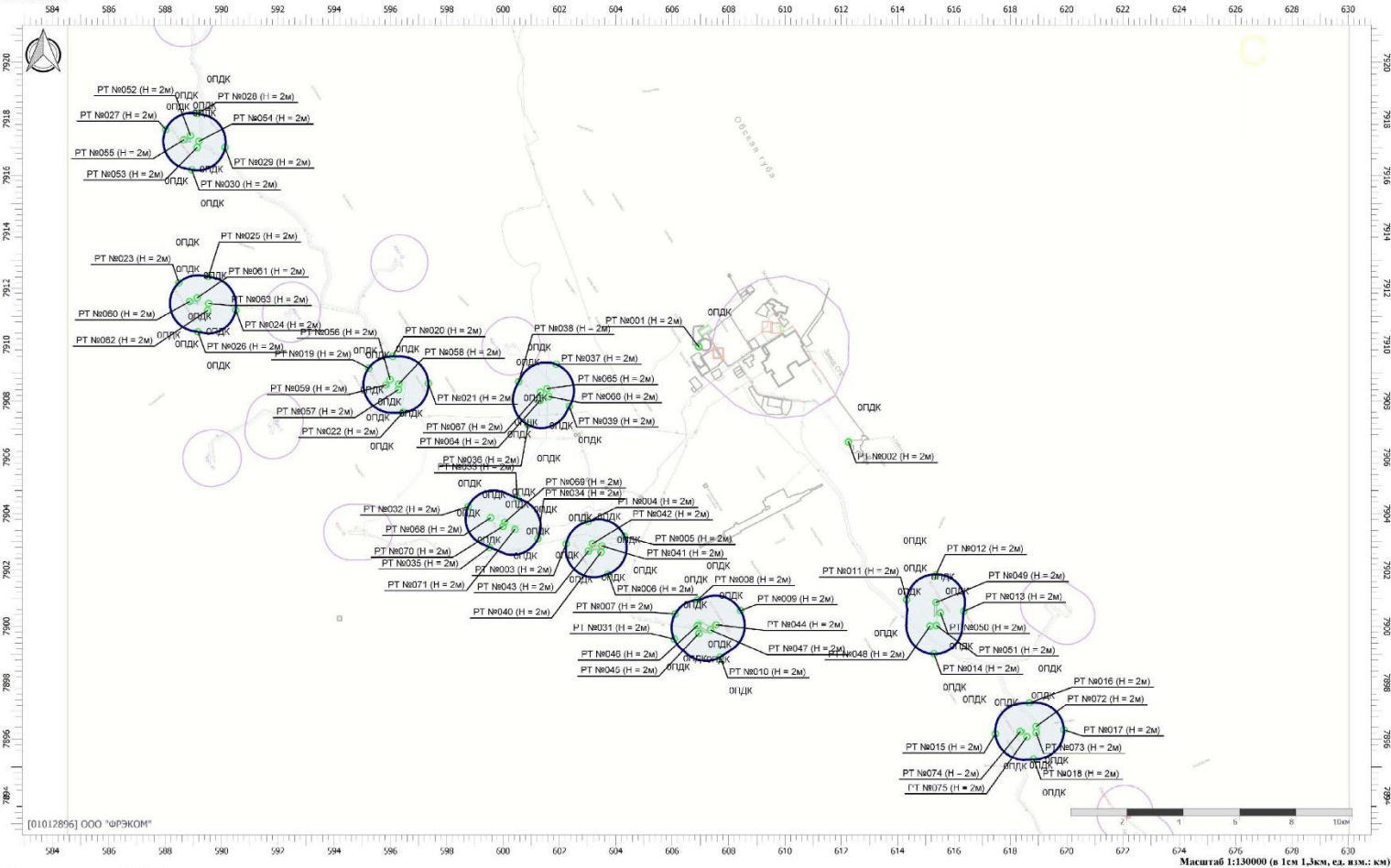


Цветовая схема (ПДК)  
0,05

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

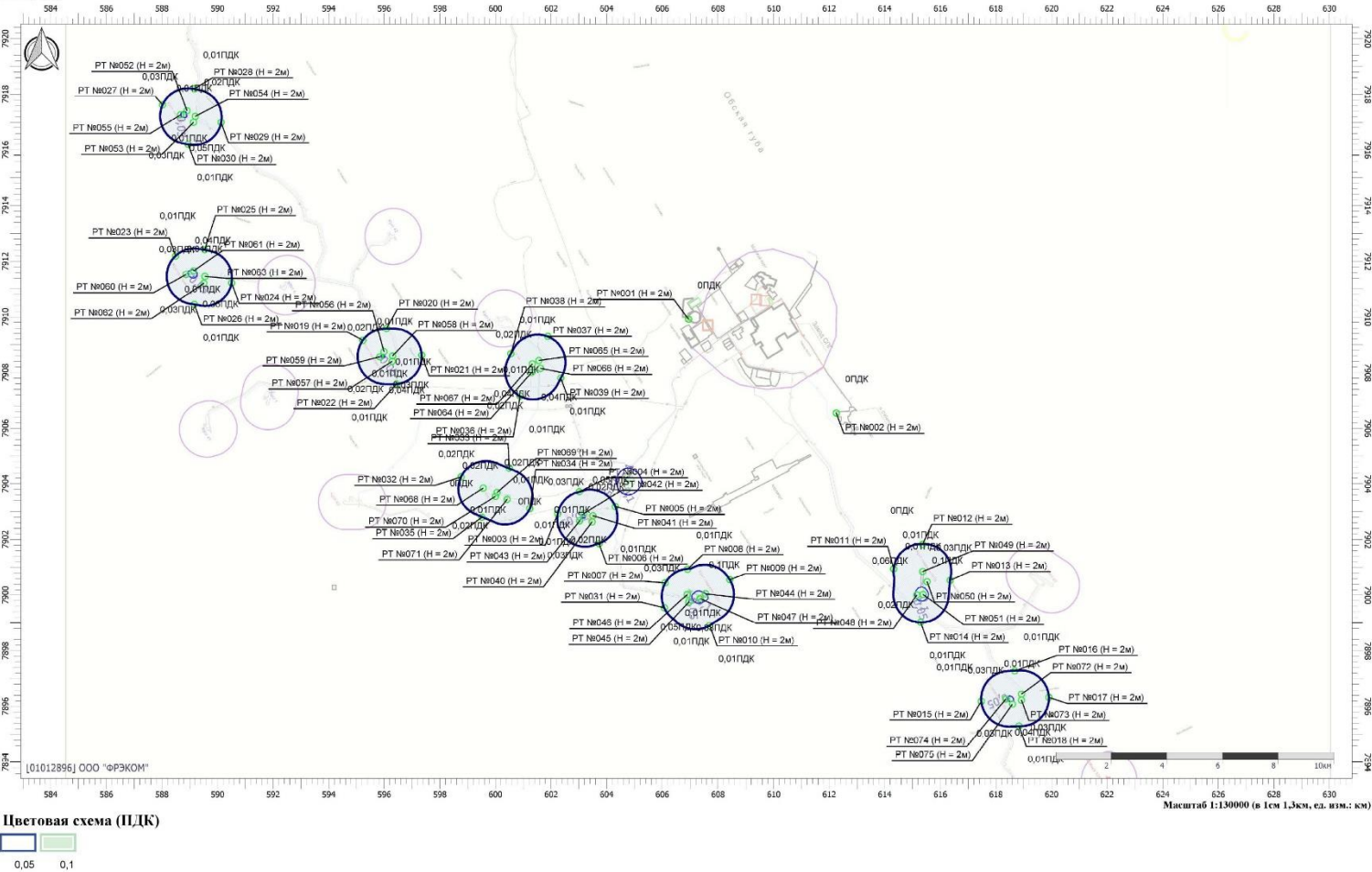
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - СС зима [27.11.2025 09:42 - 27.11.2025 09:45]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - СС зима [27.11.2025 09:42 - 27.11.2025 09:45]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



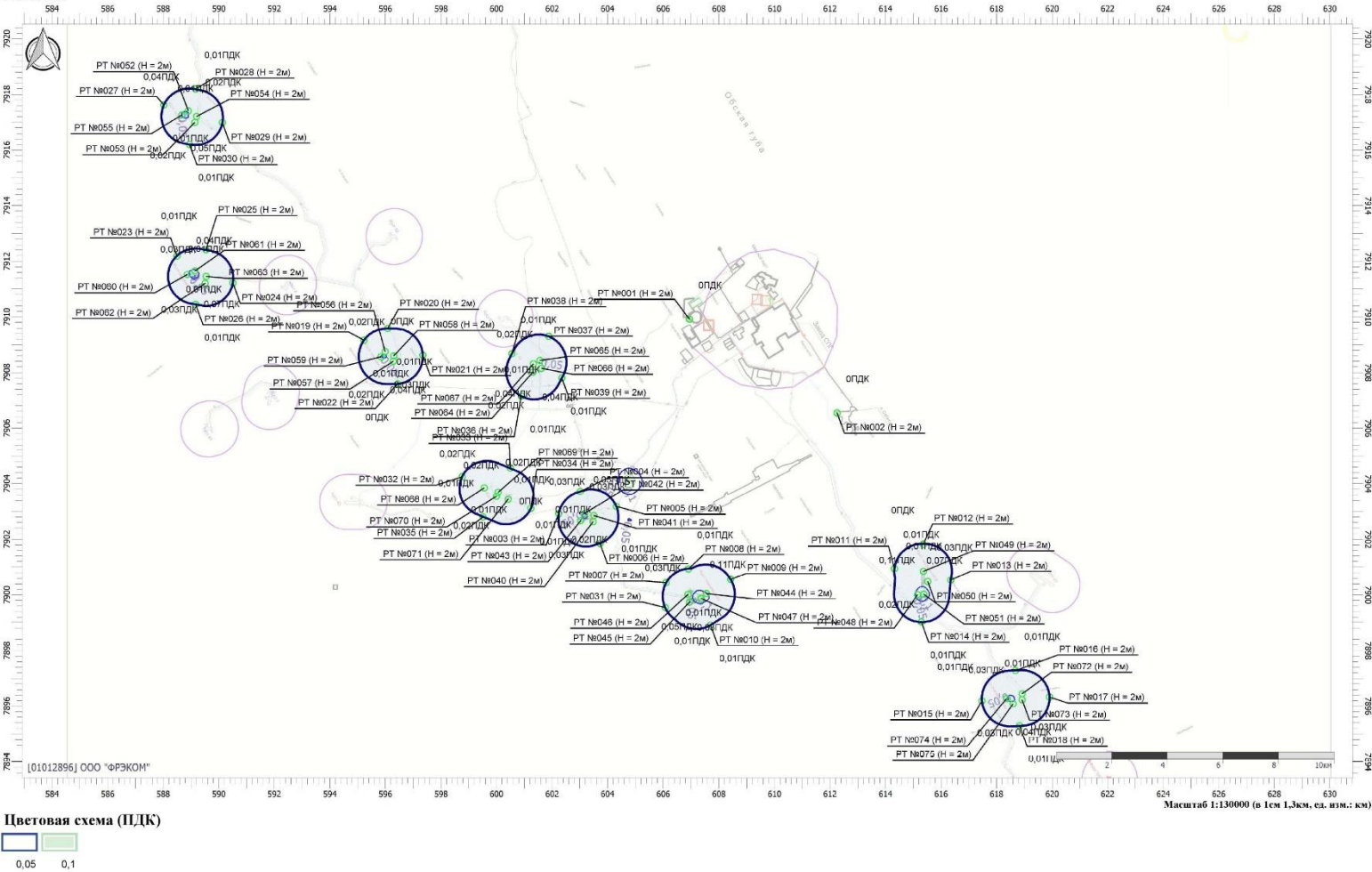
## Отчет



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

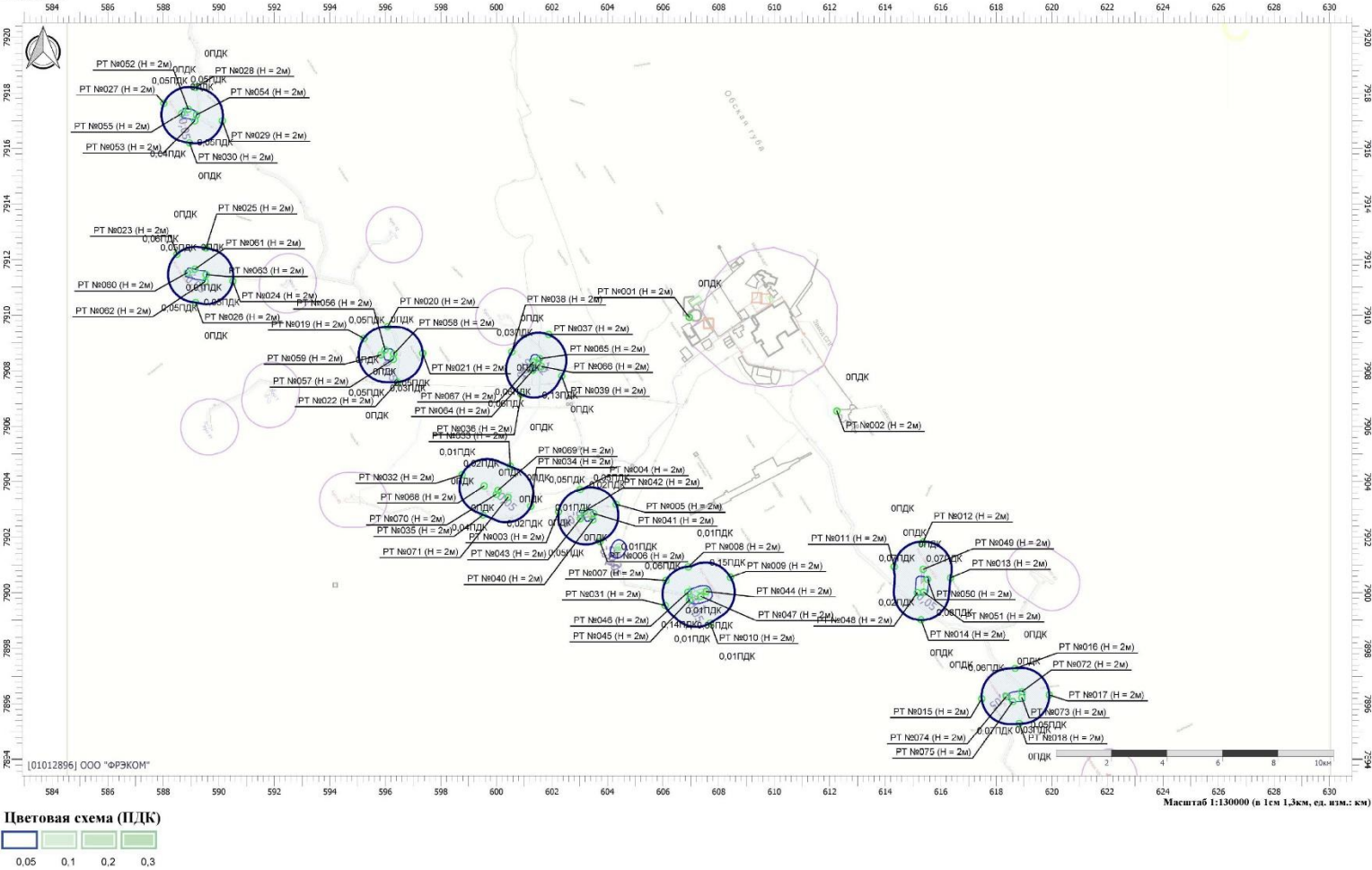
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - СС зима [27.11.2025 09:42 - 27.11.2025 09:45]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - СС зима [27.11.2025 09:42 - 27.11.2025 09:45]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



***Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по фактору среднесуточных концентраций с учетом фона (Летние метеоусловия)***

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"  
Регистрационный номер: 01012896

**Предприятие: 57, Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46**

Город: 4243, Сабетта

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 5, Строительство 2025**

**ВР: 2, СС с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»**

Расчет завершился успешно!

**Параметры источников выбросов идентичны параметрам ИЗАВ , приведенных в расчетах рассеивания максимально-разовых концентраций на летний период.**

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Источники сложной формы**

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вариант	Наименование источника	Тип
8	1	6535	1	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	11

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6536	1	Строительная площадка	11
---	---	------	---	-----------------------	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6539	1	Участок заправки баков строительной техники	11
---	---	------	---	---	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
3	601364,90	7908304,10
2	601360,40	7908293,00
4	601383,60	7908294,70
1	601378,40	7908283,30



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбросы источников по веществам**

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

**Вещество: 0301****Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5503	1	1	0,0686666	0,446512	0,0000000	0,0141588
1	1	6501	3	1	0,0064167	0,001394	0,0000000	0,0000442
1	1	6502	3	1	0,9384756	11,808956	0,0000000	0,3744595
1	2	496	1	1	33,6249978	90,061194	0,0000000	2,8558217
1	2	512	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
2	1	5504	1	1	0,0686666	3,125928	0,0000000	0,0991225
2	1	6505	3	1	0,0036667	0,018885	0,0000000	0,0005988
2	1	6506	3	1	0,9401183	38,396621	0,0000000	1,2175489
2	2	526	1	1	33,6249978	87,155994	0,0000000	2,7636984
2	2	529	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
3	1	5505	1	1	0,0686666	2,232560	0,0000000	0,0707940
3	1	6509	3	1	0,0064167	0,006922	0,0000000	0,0002195
3	1	6510	3	1	0,9400063	33,381955	0,0000000	1,0585348
3	2	501	1	1	33,6249978	119,113192	0,0000000	3,7770545
3	2	516	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
4	1	5506	1	1	0,0686666	0,893024	0,0000000	0,0283176
4	1	6513	3	1	0,0064167	0,002772	0,0000000	0,0000879
4	1	6514	3	1	0,9385876	14,769460	0,0000000	0,4683365
4	2	502	1	1	33,6249978	87,155994	0,0000000	2,7636984
4	2	517	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
5	1	5507	1	1	0,0686666	1,786048	0,0000000	0,0566352
5	1	6517	3	1	0,0064167	0,005540	0,0000000	0,0001757
5	1	6518	3	1	0,9394202	33,533805	0,0000000	1,0633500
5	2	504	1	1	33,6249978	174,311989	0,0000000	5,5273969
5	2	519	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
6	1	5508	1	1	0,0686666	0,446512	0,0000000	0,0141588
6	1	6521	3	1	0,0064167	0,001394	0,0000000	0,0000442
6	1	6522	3	1	0,9385503	15,725943	0,0000000	0,4986664
6	2	507	1	1	33,6249978	136,544391	0,0000000	4,3297942
6	2	522	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
7	1	5509	1	1	0,0686666	0,893024	0,0000000	0,0283176
7	1	6525	3	1	0,0064167	0,002772	0,0000000	0,0000879
7	1	6526	3	1	0,9389610	18,795495	0,0000000	0,5960012
7	2	508	1	1	33,6249978	43,577997	0,0000000	1,3818492
7	2	523	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
8	1	5511	1	1	0,0686666	0,223256	0,0000000	0,0070794
8	1	6535	11	1	0,7012205	2,818697	0,0000000	0,0893803
8	1	6536	11	1	0,0066167	0,000713	0,0000000	0,0000226
8	2	506	1	1	33,6249978	40,672797	0,0000000	1,2897259
8	2	521	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
8	2	687	1	1	3,3526080	21,241846	0,0000000	0,6735745
8	2	688	1	1	0,3555550	0,307877	0,0000000	0,0097627
9	0	5501	1	1	0,4266666	10,694400	0,0000000	0,3391172
9	0	5502	1	1	0,4266666	10,694400	0,0000000	0,3391172
10	1	5510	1	1	0,0686666	0,446512	0,0000000	0,0141588
10	1	6530	3	1	0,5948065	2,897178	0,0000000	0,0918689
10	1	6531	3	1	0,0064167	0,001394	0,0000000	0,0000442

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

11	1	5512	1	1	0,0686666	0,223256	0,0000000	0,0070794
11	1	6529	3	1	0,6479810	2,675568	0,0000000	0,0848417
11	1	6537	3	1	0,0066167	0,000713	0,0000000	0,0000226
11	2	498	1	1	33,6249978	2,520000	0,0000000	0,0799087
11	2	499	1	1	33,6249978	81,345595	0,0000000	2,5794519
11	2	514	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
11	2	683	1	1	3,3526080	22,471680	0,0000000	0,7125723
11	2	684	1	1	0,3555550	0,307877	0,0000000	0,0097627
<b>Итого:</b>					<b>357,6262469</b>	<b>1114,3592318</b>	<b>0</b>	<b>35,3360994355657</b>

**Вещество: 0703****Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5503	1	1	0,0000001	7,140000E-07	0,0000000	2,2640791E-08
1	1	6502	3	1	0,0000004	0,000002	0,0000000	6,1929224E-08
1	2	512	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
2	1	5504	1	1	0,0000001	0,000005	0,0000000	0,0000002
2	1	6506	3	1	0,0000004	0,000014	0,0000000	0,0000004
2	2	529	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
3	1	5505	1	1	0,0000001	0,000004	0,0000000	0,0000001
3	1	6510	3	1	0,0000004	0,000008	0,0000000	0,0000002
3	2	516	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
4	1	5506	1	1	0,0000001	0,000001	0,0000000	4,5281583E-08
4	1	6514	3	1	0,0000004	0,000004	0,0000000	0,0000001
4	2	517	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
5	1	5507	1	1	0,0000001	0,000003	0,0000000	9,0563166E-08
5	1	6518	3	1	0,0000004	0,000008	0,0000000	0,0000002
5	2	519	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
6	1	5508	1	1	0,0000001	7,140000E-07	0,0000000	2,2640791E-08
6	1	6522	3	1	0,0000004	0,000002	0,0000000	6,1929224E-08
6	2	522	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
7	1	5509	1	1	0,0000001	0,000001	0,0000000	4,5281583E-08
7	1	6526	3	1	0,0000004	0,000004	0,0000000	0,0000001
7	2	523	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
8	1	5511	1	1	0,0000001	3,570000E-07	0,0000000	1,1320396E-08
8	1	6535	11	1	0,0000004	9,760000E-07	0,0000000	3,0948757E-08
8	2	521	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
8	2	688	1	1	0,0000003	3,000000E-07	0,0000000	9,5129376E-09
9	0	5501	1	1	0,0000007	0,000018	0,0000000	0,0000006
9	0	5502	1	1	0,0000007	0,000018	0,0000000	0,0000006
10	1	5510	1	1	0,0000001	7,140000E-07	0,0000000	2,2640791E-08
10	1	6530	3	1	0,0000004	0,000002	0,0000000	6,1929224E-08
11	1	5512	1	1	0,0000001	3,570000E-07	0,0000000	1,1320396E-08
11	1	6529	3	1	0,0000004	9,760000E-07	0,0000000	3,0948757E-08
11	2	514	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
11	2	684	1	1	0,0000003	3,000000E-07	0,0000000	9,5129376E-09
<b>Итого:</b>					<b>1,3427E-005</b>	<b>0,000100282</b>	<b>0</b>	<b>3,17992135971588E-006</b>

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбросы источников 5, 11 типов**

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Код в-ва	Скорость ветра (м/с)	Выброс (г/с)
1	1	6504	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
2	1	6508	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
						2908	3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
3	1	6512	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
						2908	11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
4	1	6516	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							4,50	0,4480000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
						2909	4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
5	1	6520	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
6	1	6524	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
7	1	6528	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
						2908	5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
8	1	6535	1	11	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)			
						0301		
						0304		
						0328		
						0330		
						0337		
						0703		
						1325		
						2704		
						2732		
8	1	6536	1	11	Строительная площадка			
						0123		
						0143		
						0301		
						0304		
						0337		
						0342		
						0344		
						0616		
						0621		
						0627		
						1042		
						1061		
						1117		
						1119		
						1210		
						1401		
						1411		
						2464		
						2750		
						2752		
						2754		
						2902		
						2908		
8	1	6539	1	11	Участок заправки баков строительной техники			
						0333		
						2754		
8	1	6541	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
						2909	10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
10	1	6533	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							12,80	0,2289778
11	1	6542	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
						2908	3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,021
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,012
0330	Сера диоксид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,009
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,700
0703	Бенз/а/пирен	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	4,000E-07

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

## Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

## Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

## Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияни я (м)	Шаг (м)		Высо та (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	615891,60	7895845,45	621146,70	7895845,45	4598,30	0,00	100,00	100,00	2,00
3	Полное описание	584535,70	7909968,75	630299,50	7909968,75	41165,50	0,00	500,00	500,00	2,00
4	Полное описание	587302,00	7910231,45	597666,40	7910231,45	6500,00	0,00	100,00	100,00	2,00
5	Полное описание	586623,20	7917340,55	591382,10	7917340,55	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00
7	Полное описание	597542,30	7901480,15	616650,70	7901480,15	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00
11	Полное описание	599644,40	7908173,25	603381,40	7908173,25	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00

## Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	606943,20	7909916,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	612255,30	7906542,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	602239,80	7902921,00	2,00	на границе С33	Куст №45
4	603013,50	7903715,10	2,00	на границе С33	Куст №45
5	604310,10	7903180,30	2,00	на границе С33	Куст №45
6	603725,90	7901846,60	2,00	на границе С33	Куст №45
7	606105,90	7900439,40	2,00	на границе С33	Куст №26
8	606902,30	7900929,80	2,00	на границе С33	Куст №26
9	608420,50	7900556,10	2,00	на границе С33	Куст №26
10	607699,50	7898906,60	2,00	на границе С33	Куст №26
11	614319,50	7900941,10	2,00	на границе С33	Куст №30
12	615357,30	7901817,40	2,00	на границе С33	Куст №30
13	616347,00	7900532,80	2,00	на границе С33	Куст №30
14	615287,30	7899026,30	2,00	на границе С33	Куст №30
15	617471,10	7896182,70	2,00	на границе С33	Куст №46
16	618674,00	7897278,90	2,00	на границе С33	Куст №46
17	619903,80	7896322,80	2,00	на границе С33	Куст №46
18	618825,80	7895295,10	2,00	на границе С33	Куст №2
19	595227,10	7909155,60	2,00	на границе С33	Куст №2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

20	596078,80	7909577,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
21	597343,80	7908618,40	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
22	596436,80	7907583,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №2
23	588488,90	7912184,60	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
24	590506,20	7911218,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
25	589536,90	7912409,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
26	589163,20	7910447,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №40
27	588020,20	7917622,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
28	589163,30	7918194,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
29	590124,50	7916989,50	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
30	588941,40	7916201,30	2,00	на границе СЗЗ	Куст №35
31	606077,90	7899540,10	2,00	на границе СЗЗ	Куст №26
32	598762,70	7904246,40	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
33	600496,90	7904561,70	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
34	601232,60	7903107,80	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
35	599510,10	7902798,30	2,00	на границе СЗЗ	КС №7
36	600889,50	7907152,90	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
37	601882,10	7909295,90	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
38	600550,80	7908671,10	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
39	602349,30	7907801,10	2,00	на границе СЗЗ	КС №44
40	603474,40	7902628,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
41	603502,80	7902850,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
42	603174,40	7902926,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
43	603027,70	7902668,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
44	607550,50	7900048,10	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
45	606952,70	7899746,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
46	606893,70	7900019,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
47	607351,20	7899868,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
48	615150,80	7900006,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
49	615362,40	7900844,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
50	615520,10	7900479,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
51	615378,40	7900024,80	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
52	588899,00	7917409,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
53	589135,50	7916989,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
54	589196,80	7917208,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
55	588664,70	7917261,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
56	595987,90	7908747,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
57	596284,60	7908399,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
58	596296,20	7908593,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
59	595840,80	7908560,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
60	588866,60	7911521,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
61	589137,50	7911652,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
62	589506,60	7911206,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
63	589541,60	7911451,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
64	601308,50	7908006,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
65	601559,60	7908427,20	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
66	601620,90	7908146,90	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
67	601326,00	7908307,50	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
68	599556,80	7903849,40	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
69	600056,00	7903688,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
70	599997,60	7903545,70	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
71	600418,00	7903440,60	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
72	618915,80	7896441,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
73	618915,80	7896224,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
74	618355,20	7896264,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
75	618593,50	7896079,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

**Вещество: 0301****Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Выс от пл.м	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	1,85	0,185	-	-	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	1,45	0,145	-	-	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	1,36	0,136	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	1,32	0,132	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	1,26	0,126	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	1,10	0,110	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	1,08	0,108	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	1,05	0,105	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	1,04	0,104	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	1,03	0,103	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	1,03	0,103	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	1,03	0,103	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	1,03	0,103	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	1,02	0,102	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	1,02	0,102	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	1,02	0,102	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	1,01	0,101	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	1,00	0,100	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	1,00	0,100	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,99	0,099	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,97	0,097	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,95	0,095	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,94	0,094	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,93	0,093	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,92	0,092	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,92	0,092	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,89	0,089	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,87	0,087	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,87	0,087	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,86	0,086	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,85	0,085	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,83	0,083	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,80	0,080	-	-	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,79	0,079	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,71	0,071	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,69	0,069	-	-	-	-	-	-	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,64	0,064	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,60	0,060	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,59	0,059	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,59	0,059	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,58	0,058	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,58	0,058	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,58	0,058	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,56	0,056	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,56	0,056	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,56	0,056	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,56	0,056	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,55	0,055	-	-	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,55	0,055	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,54	0,054	-	-	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4	603013,50	7903715,10	2,00	0,54	0,054	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,54	0,054	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,53	0,053	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,53	0,053	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,53	0,053	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,53	0,053	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,51	0,051	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,51	0,051	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,51	0,051	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,51	0,051	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,50	0,050	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,50	0,050	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,49	0,049	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,49	0,049	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,49	0,049	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,49	0,049	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,48	0,048	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,48	0,048	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,47	0,047	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,47	0,047	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,47	0,047	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,47	0,047	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,46	0,046	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,40	0,040	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,37	0,037	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вяз от У	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,78	7,758E-07	-	-	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,73	7,333E-07	-	-	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,73	7,327E-07	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,72	7,157E-07	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,71	7,076E-07	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,71	7,055E-07	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,70	6,987E-07	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,70	6,960E-07	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,69	6,932E-07	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,69	6,920E-07	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,66	6,589E-07	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,66	6,573E-07	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,66	6,554E-07	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,65	6,515E-07	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,65	6,493E-07	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,65	6,451E-07	-	-	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,64	6,446E-07	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,64	6,440E-07	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,64	6,435E-07	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,64	6,366E-07	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,63	6,346E-07	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,63	6,325E-07	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,63	6,322E-07	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,63	6,319E-07	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,63	6,313E-07	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,63	6,308E-07	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,63	6,284E-07	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,63	6,275E-07	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,63	6,264E-07	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,62	6,216E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,62	6,208E-07	-	-	-	-	-	-	3
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,62	6,206E-07	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,62	6,189E-07	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,62	6,181E-07	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,62	6,155E-07	-	-	-	-	-	-	2

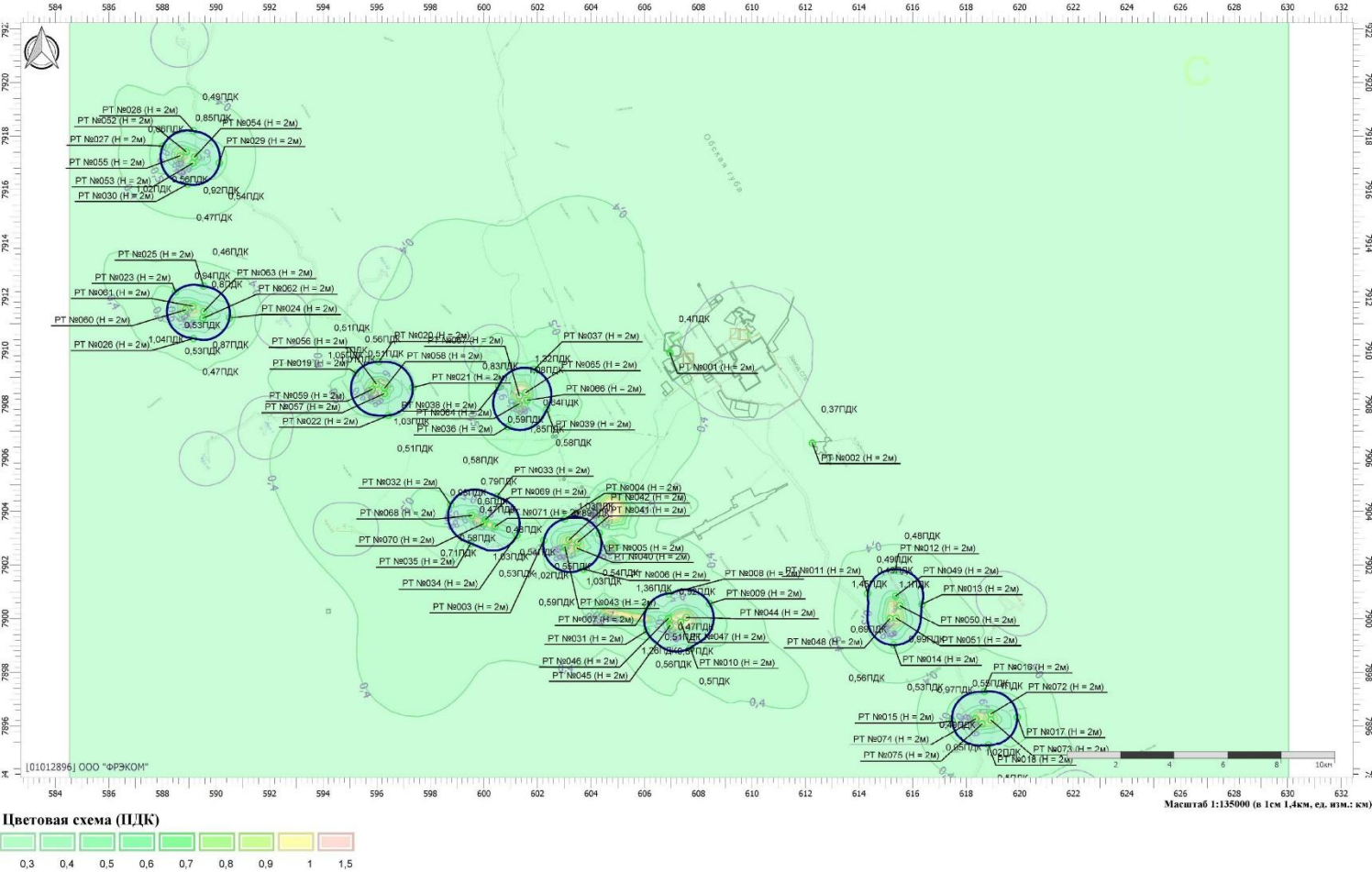
## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

49	615362,40	7900844,40	2,00	0,61	6,138E-07	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,61	6,122E-07	-	-	-	-	-	-	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,61	6,079E-07	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,61	6,063E-07	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,61	6,055E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,61	6,055E-07	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,60	6,048E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,60	6,048E-07	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,60	6,046E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,60	6,040E-07	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,60	6,037E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,60	6,036E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,60	6,035E-07	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,60	6,027E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,60	6,025E-07	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,60	6,021E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,60	6,020E-07	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,60	6,018E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,60	6,017E-07	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,60	6,017E-07	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,60	6,015E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,60	6,004E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,60	5,994E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,60	5,994E-07	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,60	5,989E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,60	5,988E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,60	5,979E-07	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,60	5,976E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,60	5,974E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,60	5,973E-07	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,60	5,973E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,60	5,971E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,60	5,965E-07	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,60	5,951E-07	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,60	5,950E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,59	5,950E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,59	5,946E-07	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,59	5,936E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,59	5,860E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,59	5,860E-07	-	-	-	-	-	-	4

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

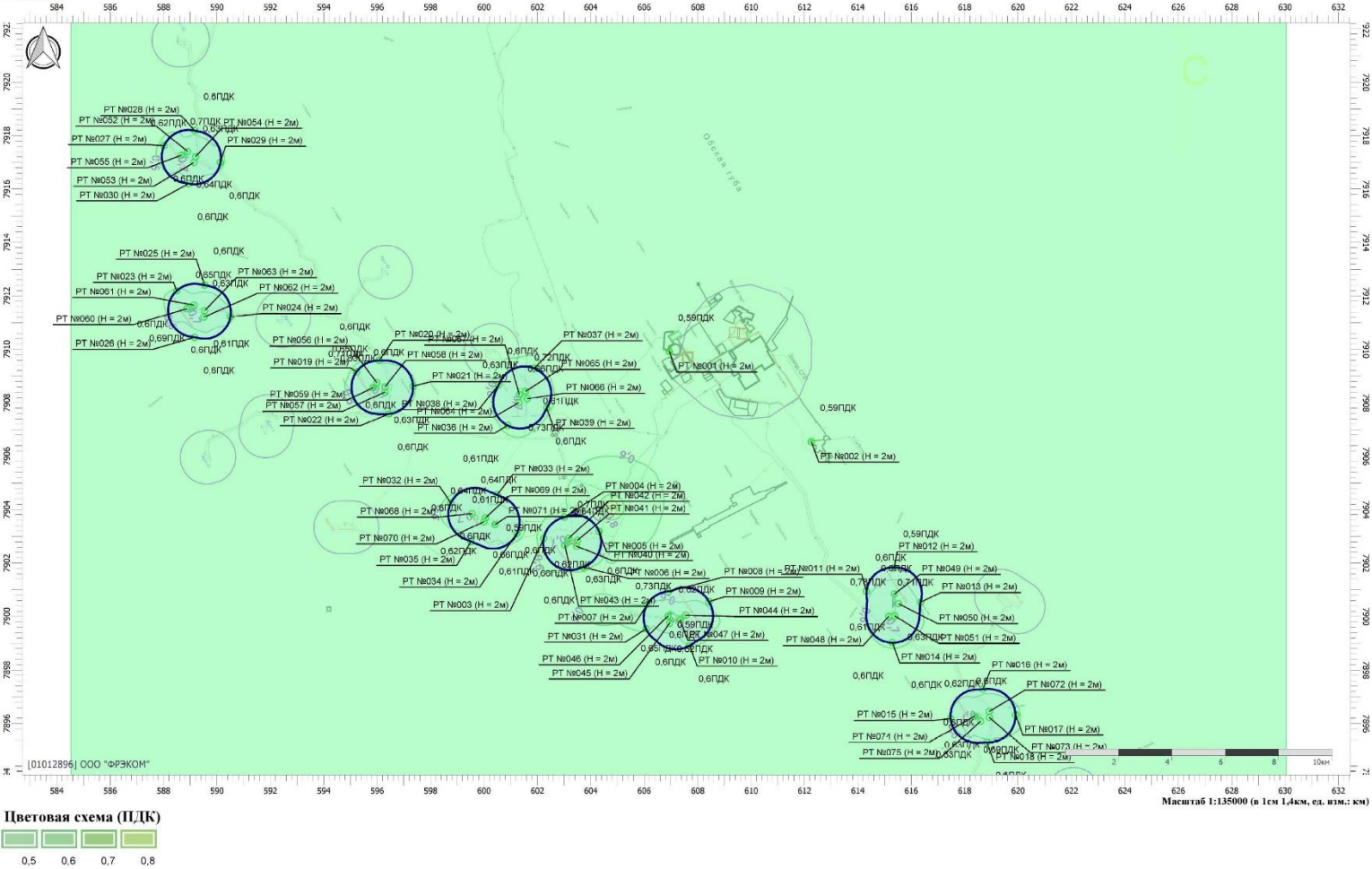
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - СС с фоном лето [22.04.2025 11:46 - 22.04.2025 11:47]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - СС с фоном лето [22.04.2025 11:46 - 22.04.2025 11:47]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м





***Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по фактору среднесуточных концентраций с учетом фона (Зимние метеусловия)***

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"  
Регистрационный номер: 01012896

**Предприятие: 57, Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46**

Город: 4243, Сабетта

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 5, Строительство 2025**

**ВР: 2, СС с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»**

Расчет завершился успешно!

**Параметры источников выбросов идентичны параметрам ИЗАВ , приведенных в расчетах рассеивания максимально-разовых концентраций на летний период.**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Источники сложной формы

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вариант	Наименование источника	Тип
8	1	6535	1	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)	11

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6536	1	Строительная площадка	11
---	---	------	---	-----------------------	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
5	601409,40	7908292,60
6	601326,00	7908342,00
7	601372,70	7908430,10
1	601374,90	7908430,10
3	601298,00	7908038,80
4	601288,70	7908051,20
2	601468,20	7908379,20

8	1	6539	1	Участок заправки баков строительной техники	11
---	---	------	---	---	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
3	601364,90	7908304,10
2	601360,40	7908293,00
4	601383,60	7908294,70
1	601378,40	7908283,30

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбросы источников по веществам**

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

**Вещество: 0301****Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5503	1	1	0,0686666	0,446512	0,0000000	0,0141588
1	1	6501	3	1	0,0064167	0,001394	0,0000000	0,0000442
1	1	6502	3	1	0,9384756	11,808956	0,0000000	0,3744595
1	2	496	1	1	33,6249978	90,061194	0,0000000	2,8558217
1	2	512	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
2	1	5504	1	1	0,0686666	3,125928	0,0000000	0,0991225
2	1	6505	3	1	0,0036667	0,018885	0,0000000	0,0005988
2	1	6506	3	1	0,9401183	38,396621	0,0000000	1,2175489
2	2	526	1	1	33,6249978	87,155994	0,0000000	2,7636984
2	2	529	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
3	1	5505	1	1	0,0686666	2,232560	0,0000000	0,0707940
3	1	6509	3	1	0,0064167	0,006922	0,0000000	0,0002195
3	1	6510	3	1	0,9400063	33,381955	0,0000000	1,0585348
3	2	501	1	1	33,6249978	119,113192	0,0000000	3,7770545
3	2	516	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
4	1	5506	1	1	0,0686666	0,893024	0,0000000	0,0283176
4	1	6513	3	1	0,0064167	0,002772	0,0000000	0,0000879
4	1	6514	3	1	0,9385876	14,769460	0,0000000	0,4683365
4	2	502	1	1	33,6249978	87,155994	0,0000000	2,7636984
4	2	517	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
5	1	5507	1	1	0,0686666	1,786048	0,0000000	0,0566352
5	1	6517	3	1	0,0064167	0,005540	0,0000000	0,0001757
5	1	6518	3	1	0,9394202	33,533805	0,0000000	1,0633500
5	2	504	1	1	33,6249978	174,311989	0,0000000	5,5273969
5	2	519	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
6	1	5508	1	1	0,0686666	0,446512	0,0000000	0,0141588
6	1	6521	3	1	0,0064167	0,001394	0,0000000	0,0000442
6	1	6522	3	1	0,9385503	15,725943	0,0000000	0,4986664
6	2	507	1	1	33,6249978	136,544391	0,0000000	4,3297942
6	2	522	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
7	1	5509	1	1	0,0686666	0,893024	0,0000000	0,0283176
7	1	6525	3	1	0,0064167	0,002772	0,0000000	0,0000879
7	1	6526	3	1	0,9389610	18,795495	0,0000000	0,5960012
7	2	508	1	1	33,6249978	43,577997	0,0000000	1,3818492
7	2	523	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
8	1	5511	1	1	0,0686666	0,223256	0,0000000	0,0070794
8	1	6535	11	1	0,7012205	2,818697	0,0000000	0,0893803
8	1	6536	11	1	0,0066167	0,000713	0,0000000	0,0000226
8	2	506	1	1	33,6249978	40,672797	0,0000000	1,2897259
8	2	521	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
8	2	687	1	1	3,3526080	21,241846	0,0000000	0,6735745
8	2	688	1	1	0,3555550	0,307877	0,0000000	0,0097627
9	0	5501	1	1	0,4266666	10,694400	0,0000000	0,3391172
9	0	5502	1	1	0,4266666	10,694400	0,0000000	0,3391172
10	1	5510	1	1	0,0686666	0,446512	0,0000000	0,0141588
10	1	6530	3	1	0,5948065	2,897178	0,0000000	0,0918689
10	1	6531	3	1	0,0064167	0,001394	0,0000000	0,0000442

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

11	1	5512	1	1	0,0686666	0,223256	0,0000000	0,0070794
11	1	6529	3	1	0,6479810	2,675568	0,0000000	0,0848417
11	1	6537	3	1	0,0066167	0,000713	0,0000000	0,0000226
11	2	498	1	1	33,6249978	2,520000	0,0000000	0,0799087
11	2	499	1	1	33,6249978	81,345595	0,0000000	2,5794519
11	2	514	1	1	0,4266666	0,068800	0,0000000	0,0021816
11	2	683	1	1	3,3526080	22,471680	0,0000000	0,7125723
11	2	684	1	1	0,3555550	0,307877	0,0000000	0,0097627
<b>Итого:</b>					<b>357,6262469</b>	<b>1114,3592318</b>	<b>0</b>	<b>35,3360994355657</b>

**Вещество: 0703****Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5503	1	1	0,0000001	7,140000E-07	0,0000000	2,2640791E-08
1	1	6502	3	1	0,0000004	0,000002	0,0000000	6,1929224E-08
1	2	512	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
2	1	5504	1	1	0,0000001	0,000005	0,0000000	0,0000002
2	1	6506	3	1	0,0000004	0,000014	0,0000000	0,0000004
2	2	529	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
3	1	5505	1	1	0,0000001	0,000004	0,0000000	0,0000001
3	1	6510	3	1	0,0000004	0,000008	0,0000000	0,0000002
3	2	516	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
4	1	5506	1	1	0,0000001	0,000001	0,0000000	4,5281583E-08
4	1	6514	3	1	0,0000004	0,000004	0,0000000	0,0000001
4	2	517	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
5	1	5507	1	1	0,0000001	0,000003	0,0000000	9,0563166E-08
5	1	6518	3	1	0,0000004	0,000008	0,0000000	0,0000002
5	2	519	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
6	1	5508	1	1	0,0000001	7,140000E-07	0,0000000	2,2640791E-08
6	1	6522	3	1	0,0000004	0,000002	0,0000000	6,1929224E-08
6	2	522	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
7	1	5509	1	1	0,0000001	0,000001	0,0000000	4,5281583E-08
7	1	6526	3	1	0,0000004	0,000004	0,0000000	0,0000001
7	2	523	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
8	1	5511	1	1	0,0000001	3,570000E-07	0,0000000	1,1320396E-08
8	1	6535	11	1	0,0000004	9,760000E-07	0,0000000	3,0948757E-08
8	2	521	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
8	2	688	1	1	0,0000003	3,000000E-07	0,0000000	9,5129376E-09
9	0	5501	1	1	0,0000007	0,000018	0,0000000	0,0000006
9	0	5502	1	1	0,0000007	0,000018	0,0000000	0,0000006
10	1	5510	1	1	0,0000001	7,140000E-07	0,0000000	2,2640791E-08
10	1	6530	3	1	0,0000004	0,000002	0,0000000	6,1929224E-08
11	1	5512	1	1	0,0000001	3,570000E-07	0,0000000	1,1320396E-08
11	1	6529	3	1	0,0000004	9,760000E-07	0,0000000	3,0948757E-08
11	2	514	1	1	0,0000007	1,100000E-07	0,0000000	3,4880771E-09
11	2	684	1	1	0,0000003	3,000000E-07	0,0000000	9,5129376E-09
<b>Итого:</b>					<b>1,3427E-005</b>	<b>0,000100282</b>	<b>0</b>	<b>3,17992135971588E-006</b>

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Выбросы источников 5, 11 типов**

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Код в-ва	Скорость ветра (м/с)	Выброс (г/с)
1	1	6504	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
2	1	6508	1	5	Участок пересыпки инертных материалов	2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
						2908	3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
3	1	6512	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
						2908	11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
4	1	6516	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							4,50	0,4480000

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
						2909	4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
5	1	6520	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
6	1	6524	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
7	1	6528	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
						2908	5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556



## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
8	1	6535	1	11	Строительная площадка (ДВС спецтехники и автотранспорта)			
						0301		
						0304		
						0328		
						0330		
						0337		
						0703		
						1325		
						2704		
						2732		
8	1	6536	1	11	Строительная площадка			
						0123		
						0143		
						0301		
						0304		
						0337		
						0342		
						0344		
						0616		
						0621		
						0627		
						1042		
						1061		
						1117		
						1119		
						1210		
						1401		
						1411		
						2464		
						2750		
						2752		
						2754		
						2902		
						2908		
8	1	6539	1	11	Участок заправки баков строительной техники			
						0333		
						2754		
8	1	6541	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
						2909	10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778
10	1	6533	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
							3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

							12,80	0,2289778
11	1	6542	1	5	Участок пересыпки инертных материалов			
						2908	0,50	0,3733333
							1,00	0,3733333
							1,50	0,3733333
							2,00	0,4480000
							2,50	0,4480000
							3,00	0,4480000
						2908	3,50	0,4480000
							4,00	0,4480000
							4,50	0,4480000
							5,00	0,5226667
							5,90	0,5226667
							6,00	0,5226667
							7,00	0,6346667
							8,00	0,6346667
							9,00	0,6346667
							10,00	0,7466667
							11,00	0,7466667
							12,00	0,8586667
							12,80	0,8586667
						2909	0,50	0,0995556
							1,00	0,0995556
							1,50	0,0995556
							2,00	0,1194667
							2,50	0,1194667
							3,00	0,1194667
							3,50	0,1194667
							4,00	0,1194667
							4,50	0,1194667
							5,00	0,1393778
							5,90	0,1393778
							6,00	0,1393778
							7,00	0,1692444
							8,00	0,1692444
							9,00	0,1692444
							10,00	0,1991111
							11,00	0,1991111
							12,00	0,2289778
							12,80	0,2289778

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,021
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,012
0330	Сера диоксид	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,009
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	0,700
0703	Бенз/а/пирен	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	7,500E-07	4,000E-07

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

### Перебор метеопараметров при расчете Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

## Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияни я (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	615891,60	7895845,45	621146,70	7895845,45	4598,30	0,00	100,00	100,00	2,00
3	Полное описание	584535,70	7909968,75	630299,50	7909968,75	41165,50	0,00	500,00	500,00	2,00
4	Полное описание	587302,00	7910231,45	597666,40	7910231,45	6500,00	0,00	100,00	100,00	2,00
5	Полное описание	586623,20	7917340,55	591382,10	7917340,55	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00
7	Полное описание	597542,30	7901480,15	616650,70	7901480,15	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00
11	Полное описание	599644,40	7908173,25	603381,40	7908173,25	3357,50	0,00	100,00	100,00	2,00

## Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	606943,20	7909916,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	612255,30	7906542,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	602239,80	7902921,00	2,00	на границе С33	Куст №45
4	603013,50	7903715,10	2,00	на границе С33	Куст №45
5	604310,10	7903180,30	2,00	на границе С33	Куст №45
6	603725,90	7901846,60	2,00	на границе С33	Куст №45
7	606105,90	7900439,40	2,00	на границе С33	Куст №26
8	606902,30	7900929,80	2,00	на границе С33	Куст №26
9	608420,50	7900556,10	2,00	на границе С33	Куст №26
10	607699,50	7898906,60	2,00	на границе С33	Куст №26
11	614319,50	7900941,10	2,00	на границе С33	Куст №30
12	615357,30	7901817,40	2,00	на границе С33	Куст №30
13	616347,00	7900532,80	2,00	на границе С33	Куст №30
14	615287,30	7899026,30	2,00	на границе С33	Куст №30
15	617471,10	7896182,70	2,00	на границе С33	Куст №46
16	618674,00	7897278,90	2,00	на границе С33	Куст №46
17	619903,80	7896322,80	2,00	на границе С33	Куст №46
18	618825,80	7895295,10	2,00	на границе С33	Куст №2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

19	595227,10	7909155,60	2,00	на границе С33	Куст №2
20	596078,80	7909577,50	2,00	на границе С33	Куст №2
21	597343,80	7908618,40	2,00	на границе С33	Куст №2
22	596436,80	7907583,10	2,00	на границе С33	Куст №2
23	588488,90	7912184,60	2,00	на границе С33	Куст №40
24	590506,20	7911218,30	2,00	на границе С33	Куст №40
25	589536,90	7912409,50	2,00	на границе С33	Куст №40
26	589163,20	7910447,50	2,00	на границе С33	Куст №40
27	588020,20	7917622,30	2,00	на границе С33	Куст №35
28	589163,30	7918194,50	2,00	на границе С33	Куст №35
29	590124,50	7916989,50	2,00	на границе С33	Куст №35
30	588941,40	7916201,30	2,00	на границе С33	Куст №35
31	606077,90	7899540,10	2,00	на границе С33	Куст №26
32	598762,70	7904246,40	2,00	на границе С33	КС №7
33	600496,90	7904561,70	2,00	на границе С33	КС №7
34	601232,60	7903107,80	2,00	на границе С33	КС №7
35	599510,10	7902798,30	2,00	на границе С33	КС №7
36	600889,50	7907152,90	2,00	на границе С33	КС №44
37	601882,10	7909295,90	2,00	на границе С33	КС №44
38	600550,80	7908671,10	2,00	на границе С33	КС №44
39	602349,30	7907801,10	2,00	на границе С33	КС №44
40	603474,40	7902628,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
41	603502,80	7902850,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
42	603174,40	7902926,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
43	603027,70	7902668,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №45
44	607550,50	7900048,10	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
45	606952,70	7899746,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
46	606893,70	7900019,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
47	607351,20	7899868,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №26
48	615150,80	7900006,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
49	615362,40	7900844,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
50	615520,10	7900479,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
51	615378,40	7900024,80	2,00	на границе производственной зоны	Куст №30
52	588899,00	7917409,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
53	589135,50	7916989,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
54	589196,80	7917208,50	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
55	588664,70	7917261,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №35
56	595987,90	7908747,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
57	596284,60	7908399,20	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
58	596296,20	7908593,00	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
59	595840,80	7908560,30	2,00	на границе производственной зоны	Куст №2
60	588866,60	7911521,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
61	589137,50	7911652,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
62	589506,60	7911206,60	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
63	589541,60	7911451,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №40
64	601308,50	7908006,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
65	601559,60	7908427,20	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
66	601620,90	7908146,90	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
67	601326,00	7908307,50	2,00	на границе производственной зоны	КС №44
68	599556,80	7903849,40	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
69	600056,00	7903688,80	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
70	599997,60	7903545,70	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
71	600418,00	7903440,60	2,00	на границе производственной зоны	КС №7
72	618915,80	7896441,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
73	618915,80	7896224,70	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
74	618355,20	7896264,40	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46
75	618593,50	7896079,90	2,00	на границе производственной зоны	Куст №46

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид объекта	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
67	601326,00	7908307,50	2,00	1,85	0,185	-	-	-	-	-	-	2
51	615378,40	7900024,80	2,00	1,44	0,144	-	-	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	1,36	0,136	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	1,32	0,132	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	1,26	0,126	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	1,10	0,110	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	1,08	0,108	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	1,05	0,105	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	1,04	0,104	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	1,03	0,103	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	1,03	0,103	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	1,03	0,103	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	1,03	0,103	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	1,02	0,102	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	1,02	0,102	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	1,02	0,102	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	1,01	0,101	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	1,00	0,100	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	1,00	0,100	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,99	0,099	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,97	0,097	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,95	0,095	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,94	0,094	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,93	0,093	-	-	-	-	-	-	2
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,92	0,092	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,92	0,092	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,89	0,089	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,87	0,087	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,87	0,087	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,86	0,086	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,85	0,085	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,83	0,083	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,80	0,080	-	-	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,79	0,079	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,71	0,071	-	-	-	-	-	-	2
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,69	0,069	-	-	-	-	-	-	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,64	0,064	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,60	0,060	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,59	0,059	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,59	0,059	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,58	0,058	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,58	0,058	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,57	0,057	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,56	0,056	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,56	0,056	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,56	0,056	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,56	0,056	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,55	0,055	-	-	-	-	-	-	3
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,55	0,055	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,54	0,054	-	-	-	-	-	-	3

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4	603013,50	7903715,10	2,00	0,54	0,054	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,54	0,054	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,53	0,053	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,53	0,053	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,53	0,053	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,53	0,053	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,51	0,051	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,51	0,051	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,51	0,051	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,51	0,051	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,50	0,050	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,50	0,050	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,49	0,049	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,49	0,049	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,49	0,049	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,49	0,049	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,48	0,048	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,48	0,048	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,47	0,047	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,47	0,047	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,47	0,047	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,47	0,047	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,46	0,046	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,40	0,040	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,37	0,037	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Вид объекта	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
51	615378,40	7900024,80	2,00	0,77	7,750E-07	-	-	-	-	-	-	2
67	601326,00	7908307,50	2,00	0,73	7,332E-07	-	-	-	-	-	-	2
47	607351,20	7899868,60	2,00	0,73	7,322E-07	-	-	-	-	-	-	2
65	601559,60	7908427,20	2,00	0,72	7,152E-07	-	-	-	-	-	-	2
59	595840,80	7908560,30	2,00	0,71	7,071E-07	-	-	-	-	-	-	2
48	615150,80	7900006,50	2,00	0,71	7,051E-07	-	-	-	-	-	-	2
42	603174,40	7902926,70	2,00	0,70	6,983E-07	-	-	-	-	-	-	2
55	588664,70	7917261,00	2,00	0,70	6,957E-07	-	-	-	-	-	-	2
74	618355,20	7896264,40	2,00	0,69	6,928E-07	-	-	-	-	-	-	2
61	589137,50	7911652,70	2,00	0,69	6,918E-07	-	-	-	-	-	-	2
41	603502,80	7902850,00	2,00	0,66	6,584E-07	-	-	-	-	-	-	2
70	599997,60	7903545,70	2,00	0,66	6,571E-07	-	-	-	-	-	-	2
64	601308,50	7908006,80	2,00	0,66	6,553E-07	-	-	-	-	-	-	2
44	607550,50	7900048,10	2,00	0,65	6,512E-07	-	-	-	-	-	-	2
56	595987,90	7908747,20	2,00	0,65	6,491E-07	-	-	-	-	-	-	2
60	588866,60	7911521,90	2,00	0,64	6,449E-07	-	-	-	-	-	-	2
68	599556,80	7903849,40	2,00	0,64	6,445E-07	-	-	-	-	-	-	2
52	588899,00	7917409,90	2,00	0,64	6,438E-07	-	-	-	-	-	-	2
43	603027,70	7902668,30	2,00	0,64	6,432E-07	-	-	-	-	-	-	2
71	600418,00	7903440,60	2,00	0,64	6,368E-07	-	-	-	-	-	-	2
75	618593,50	7896079,90	2,00	0,63	6,344E-07	-	-	-	-	-	-	2
40	603474,40	7902628,90	2,00	0,63	6,320E-07	-	-	-	-	-	-	2
57	596284,60	7908399,20	2,00	0,63	6,316E-07	-	-	-	-	-	-	2
72	618915,80	7896441,90	2,00	0,63	6,314E-07	-	-	-	-	-	-	2
66	601620,90	7908146,90	2,00	0,63	6,312E-07	-	-	-	-	-	-	2
50	615520,10	7900479,50	2,00	0,63	6,306E-07	-	-	-	-	-	-	2
58	596296,20	7908593,00	2,00	0,63	6,283E-07	-	-	-	-	-	-	2
53	589135,50	7916989,50	2,00	0,63	6,270E-07	-	-	-	-	-	-	2
62	589506,60	7911206,60	2,00	0,63	6,261E-07	-	-	-	-	-	-	2
46	606893,70	7900019,70	2,00	0,62	6,217E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	604310,10	7903180,30	2,00	0,62	6,207E-07	-	-	-	-	-	-	3
45	606952,70	7899746,00	2,00	0,62	6,205E-07	-	-	-	-	-	-	2
73	618915,80	7896224,70	2,00	0,62	6,189E-07	-	-	-	-	-	-	2
54	589196,80	7917208,50	2,00	0,62	6,181E-07	-	-	-	-	-	-	2
69	600056,00	7903688,80	2,00	0,62	6,153E-07	-	-	-	-	-	-	2

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

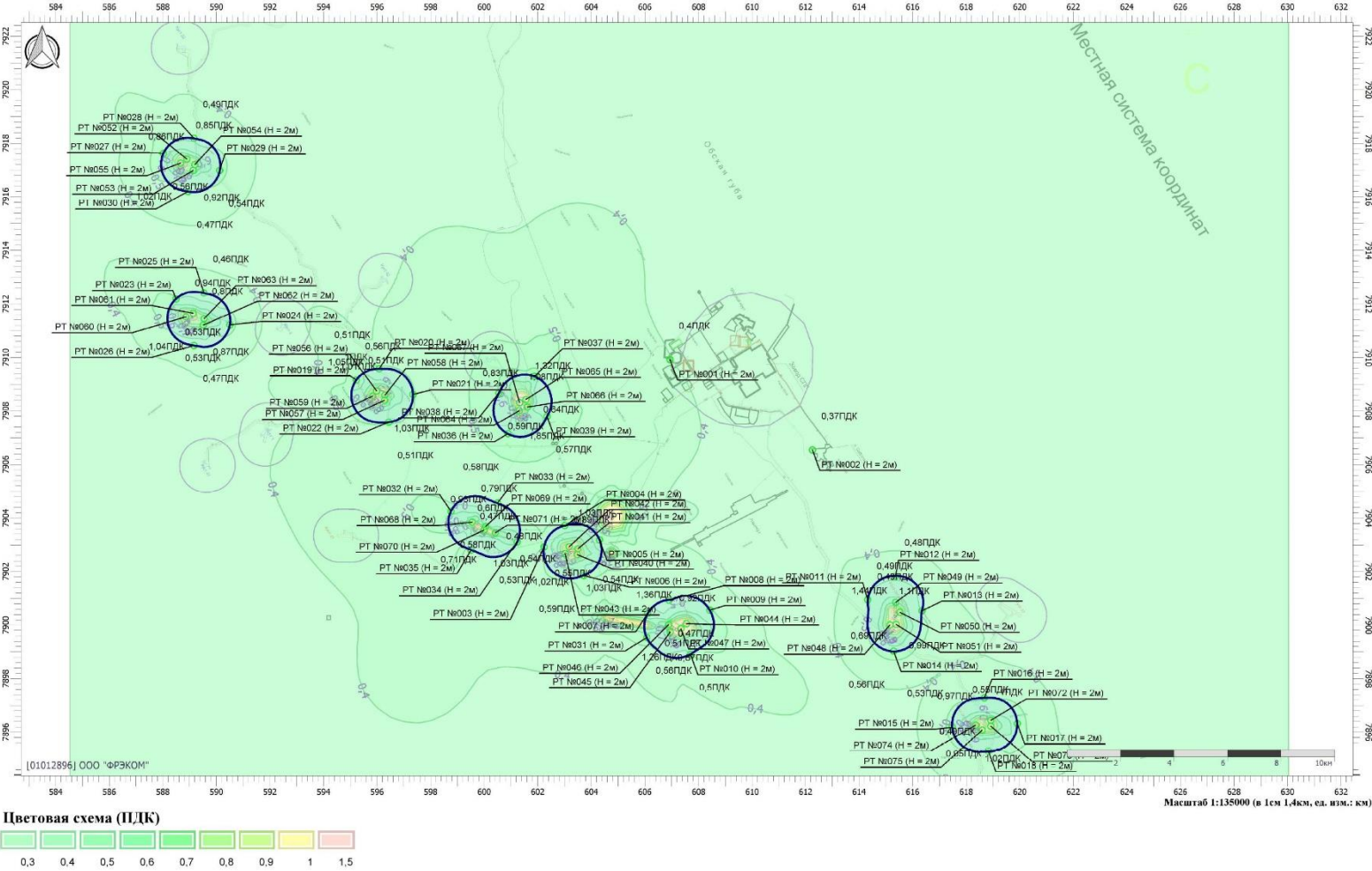
49	615362,40	7900844,40	2,00	0,61	6,137E-07	-	-	-	-	-	-	2
63	589541,60	7911451,90	2,00	0,61	6,120E-07	-	-	-	-	-	-	2
37	601882,10	7909295,90	2,00	0,61	6,078E-07	-	-	-	-	-	-	3
36	600889,50	7907152,90	2,00	0,61	6,062E-07	-	-	-	-	-	-	3
34	601232,60	7903107,80	2,00	0,61	6,055E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	602239,80	7902921,00	2,00	0,61	6,054E-07	-	-	-	-	-	-	3
32	598762,70	7904246,40	2,00	0,60	6,048E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	615287,30	7899026,30	2,00	0,60	6,048E-07	-	-	-	-	-	-	3
27	588020,20	7917622,30	2,00	0,60	6,046E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	595227,10	7909155,60	2,00	0,60	6,039E-07	-	-	-	-	-	-	3
38	600550,80	7908671,10	2,00	0,60	6,036E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	603013,50	7903715,10	2,00	0,60	6,035E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	619903,80	7896322,80	2,00	0,60	6,034E-07	-	-	-	-	-	-	3
29	590124,50	7916989,50	2,00	0,60	6,027E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	603725,90	7901846,60	2,00	0,60	6,025E-07	-	-	-	-	-	-	3
39	602349,30	7907801,10	2,00	0,60	6,021E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	606105,90	7900439,40	2,00	0,60	6,020E-07	-	-	-	-	-	-	3
23	588488,90	7912184,60	2,00	0,60	6,018E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	597343,80	7908618,40	2,00	0,60	6,017E-07	-	-	-	-	-	-	3
24	590506,20	7911218,30	2,00	0,60	6,016E-07	-	-	-	-	-	-	3
31	606077,90	7899540,10	2,00	0,60	6,015E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	617471,10	7896182,70	2,00	0,60	6,003E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	607699,50	7898906,60	2,00	0,60	5,993E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	596078,80	7909577,50	2,00	0,60	5,993E-07	-	-	-	-	-	-	3
22	596436,80	7907583,10	2,00	0,60	5,989E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	616347,00	7900532,80	2,00	0,60	5,987E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	618825,80	7895295,10	2,00	0,60	5,979E-07	-	-	-	-	-	-	3
28	589163,30	7918194,50	2,00	0,60	5,975E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	614319,50	7900941,10	2,00	0,60	5,974E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	608420,50	7900556,10	2,00	0,60	5,973E-07	-	-	-	-	-	-	3
35	599510,10	7902798,30	2,00	0,60	5,973E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	618674,00	7897278,90	2,00	0,60	5,970E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	588941,40	7916201,30	2,00	0,60	5,964E-07	-	-	-	-	-	-	3
26	589163,20	7910447,50	2,00	0,60	5,951E-07	-	-	-	-	-	-	3
25	589536,90	7912409,50	2,00	0,60	5,950E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	606902,30	7900929,80	2,00	0,59	5,949E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	615357,30	7901817,40	2,00	0,59	5,945E-07	-	-	-	-	-	-	3
33	600496,90	7904561,70	2,00	0,59	5,936E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	606943,20	7909916,20	2,00	0,59	5,860E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	612255,30	7906542,40	2,00	0,59	5,859E-07	-	-	-	-	-	-	4



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

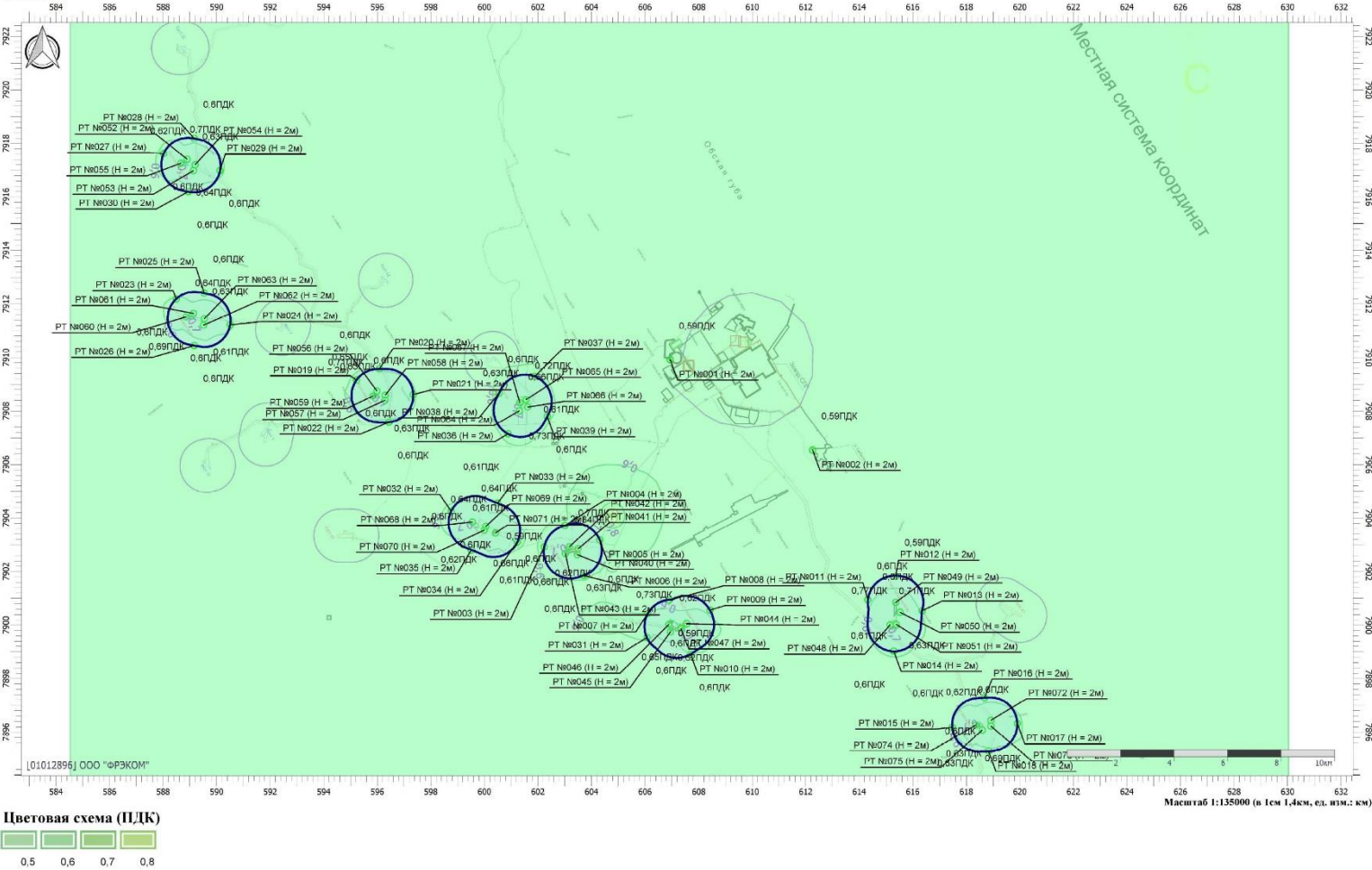
Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - СС с фоном зима [22.04.2025 13:29 - 22.04.2025 13:30]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - СС с фоном зима [22.04.2025 13:29 - 22.04.2025 13:30]  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



**Зона влияния площадок Кустов скважин № 2, 7, 26, 30, 35, 40, 44, 45, 46. Этап строительства.**

Отчет

Вариант расчета: Кусты 2, 26, 30, 35, 40, 45, 46 (57) - 3В [22.04.2025 14:10 - 22.04.2025 14:36] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

