



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

Заказчик – ОАО "ЯМАЛ СПГ"

**ПЛОЩАДКИ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ БУРЕНИЯ
ЮЖНО-ТАМБЕЙСКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2.2. Приложения (окончание)

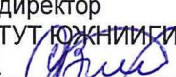
**25.010.2-ООС1.2.2
5510-PDO-08013-UNGG-R**

Том 8.1.2.2



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

Заказчик – ОАО "ЯМАЛ СПГ"

Утверждаю от 02.07.2026
Генеральный директор
ООО "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ"
Вишняков С.Г. 

**ПЛОЩАДКИ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ БУРЕНИЯ
ЮЖНО-ТАМБЕЙСКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2.2. Приложения (окончание)

**25.010.2-ООС1.2.2
5510-PDO-08013-UNGG-R**

Том 8.1.2.2

Главный инженер

В.А. Чуркин

Главный инженер проекта

В.А. Дахов



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

ООО "ФРЭКОМ"



ФРЭКОМ

Заказчик – ОАО "ЯМАЛ СПГ"

**ПЛОЩАДКИ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ БУРЕНИЯ
ЮЖНО-ТАМБЕЙСКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2.2. Приложения (окончание)

**25.010.2-ООС1.2.2
5510-PDO-08013-UNGG-R**

Том 8.1.2.2

Генеральный директор

Главный инженер



В.В. Минасян

К.В. Илюшин

2026

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

Раздел «Мероприятия 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

А.Ю. Молостцова



Ведущий специалист

В.П. Елпатьевская



Нормоконтроль

СОДЕРЖАНИЕ

Приложение 2 (продолжение). К разделу «Оценка воздействия на атмосферный воздух»	2
Расчет рассеивания загрязняющих веществ по фактору среднесуточных концентраций.....	63
Расчет рассеивания загрязняющих веществ по фактору максимально-разовых концентраций с учетом фона	91
Расчет рассеивания загрязняющих веществ по фактору среднегодовых долгопериодных концентраций.....	94
Расчет рассеивания загрязняющих веществ по фактору среднесуточных концентраций.....	103
Приложение 3. К разделу «Оценка воздействия физических факторов»	108
3.1. Методика расчета	108
3.2. Инвентаризация источников шума.....	111
3.3. Расчет уровня звука в расчетных точках по программе «Эколог-шум» на период эксплуатации объекта	122
3.3. Копии протоколов измерения шума объектов-аналогов, выкопировки из каталогов и паспортов оборудования, обосновывающие шумовые характеристики источников шума.....	127
Приложение 4. Оценка воздействия при обращении с отходами	147
4.1. Расчет образования отходов при строительстве площадок накопления отходов бурения Южно-Тамбейского газоконденсатного месторождения	147
4.2. Расчет образования отходов в период эксплуатации	155
Таблица регистрации изменений.....	159

Приложение 2 (продолжение). К разделу «Оценка воздействия на атмосферный воздух»

Приложение 2D Расчет рассеивания загрязняющих веществ на этапе строительства

Расчет рассеивания загрязняющих веществ по фактору максимально-разовых концентраций без учета фона

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"
Регистрационный номер: 01012896

Предприятие: 25055, ПНОБ

Город: 11, Сабетта

Район: 2, Южно-Тамбейское месторождение

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Стройка ПНОБ 6

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно. Рассчитано 33 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:	12,9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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.

* - источник имеет дополнительные параметры

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).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
5501	+	1	1	[5501] ДЭС	3	0,15	0,33	18,55	450,00	1	608699,70	0,00	0,00
											7908441,70	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1373334	1,192992	1	1,43	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0223167	0,193861	1	0,12	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0116667	0,104040	1	0,16	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0183333	0,156060	1	0,08	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1200000	1,040400	1	0,05	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000002	1	0,00	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0025000	0,020808	1	0,10	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	0,520200	1	0,10	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00	

5502	+	1	1	[5502] Агрегат сварочный дизельный	2	0,07	0,22	56,27	450,00	1	608717,70	0,00	0,00
											7908388,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0846889	0,240146	1	1,22	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0137619	0,039024	1	0,10	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0071944	0,020943	1	0,14	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0113056	0,031415	1	0,07	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0740000	0,209430	1	0,04	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	3,839600E-07	1	0,00	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,0015417	0,004189	1	0,09	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0370000	0,104715	1	0,09	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00	

6501	+	1	3	[6501] Участок работы спецтехники и автотранспорта на ПНОБ 6	5	0,00			-	1	608757,60	608924,90	50,00
											7908284,80	7907981,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3213904	0,972484	1	6,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0522259	0,158029	1	0,49	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0642590	0,185905	1	1,62	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0330	Сера диоксид	0,0416876	0,117728	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2618703	1,438835	1	0,96	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0680819	0,037095	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,1085025	0,284110	1	0,34	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6502	1	3	[6502] Спецтехника и автотранспорт при стр-ве дорог	5	0,00			-	1	608663,33	608683,27	30,00	
										7908495,71	7908465,49		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0263202	0,003356	1	0,50	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0042771	0,000545	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0080261	0,000948	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0035120	0,000471	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)			0,2503455	0,026967	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0125556	0,001302	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0167491	0,001938	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6503	+	1	3	[6503] Сварочные работы	2	0,00			-	1	608720,60	608732,30	5,00
										7908378,80	7908385,80		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	Железа оксид			0,0022046	0,025183	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0001897	0,002167	3	1,83	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0017921	0,003294	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0002912	0,000535	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)			0,0027428	0,031331	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0342	Фториды газообразные			0,0001547	0,001767	1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0344	Фториды плохо растворимые			0,0006806	0,007774	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0002887	0,003298	3	0,09	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
6504	+	1	3	[6504] Лакокрасочные работы при стр-ве ПНОБ 6	2	0,00			-	1	608736,40	608751,00	4,00
										7908343,10	7908349,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,1080382	0,084466	1	17,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,2114791	0,087693	1	11,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)			0,0113160	0,000325	1	3,64	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетиформил; ацетон)			0,0450659	0,002350	1	4,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2752	Уайт-спирит			0,0314063	0,004517	1	1,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2902	Взвешенные вещества			0,2466667	0,073896	3	47,57	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
6505	1	3	[6505] Лакокрасочные работы при стр-ве дороги	2	0,00				-	1	608635,43	608647,87	4,00
										7908423,79	7908429,51		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,1214979	0,016077	1	19,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,1220554	0,007342	1	6,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1051	Изопропиловый спирт			0,0376875	0,001294	1	2,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)			0,0328719	0,009078	1	10,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетиформил; ацетон)			0,0355436	0,004166	1	3,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2902	Взвешенные вещества			0,2441667	0,005497	3	47,09	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	
6506	+	1	3	[6506] Заправка техники	2	0,00			-	1	608650,02	608662,38	10,00
										7908387,01	7908363,79		
Код	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

в-ва		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000097	0,000011	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,7016026	0,027407	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,2593037	0,010129	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0501	Амилены			0,0259200	0,001013	1	0,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0238464	0,000932	1	2,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0030067	0,000117	1	0,48	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0224986	0,000879	1	1,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,0006221	0,000024	1	1,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,0034437	0,003934	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6507	+	1	3	[6507] Пересыпка щебня		2	0,00			-	1	608598,50	608640,00	20,00
												7908431,20	7908459,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0245333	1,847643	3	7,89	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00		
6508	+	1	3	[6508] Пересыпка песка		2	0,00			-	1	608715,90	608767,30	30,00
												7908295,30	7908320,90	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима				
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,2944000	1,022870	3	94,63	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00		

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	0	6503	3	0,0001897	3	1,83	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001897		1,83			0,00		

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	0	5501	1	0,1373334	1	1,43	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0846889	1	1,22	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,3213904	1	6,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0263202	1	0,50	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0017921	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5715250		9,53			0,00		

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	0	5501	1	0,0223167	1	0,12	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0137619	1	0,10	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,0522259	1	0,49	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0042771	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0002912	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0928728		0,77			0,00		

Вещество: 0328**Углерод (Пигмент черный)**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	1	0,0116667	1	0,16	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0071944	1	0,14	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,0642590	1	1,62	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0080261	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0911462		2,13			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	1	0,0183333	1	0,08	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0113056	1	0,07	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,0416876	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0035120	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0748385		0,48			0,00		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6506	3	0,0000097	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000097		0,04			0,00		

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	0	5501	1	0,1200000	1	0,05	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0740000	1	0,04	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	1,2618703	1	0,96	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,2503455	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0,0027428	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,7089586		1,26			0,00		

Вещество: 0342
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6503	3	0,0001547	1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001547		0,25			0,00		

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 0344**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6503	3	0,0006806	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0006806		0,11			0,00		

Вещество: 0415**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6506	3	0,7016026	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,7016026		0,11			0,00		

Вещество: 0416**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6506	3	0,2593037	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2593037		0,17			0,00		

Вещество: 0501**Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилэтилен)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6506	3	0,0259200	1	0,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0259200		0,56			0,00		

Вещество: 0602**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6506	3	0,0238464	1	2,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0238464		2,56			0,00		

Вещество: 0616**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6504	3	0,1080382	1	17,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1	0	6505	3	0,1214979	1	19,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0030067	1	0,48	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2325428		37,38			0,00		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6504	3	0,2114791	1	11,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6505	3	0,1220554	1	6,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0,0224986	1	1,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3560331		19,07			0,00		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6506	3	0,0006221	1	1,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0006221		1,00			0,00		

Вещество: 1051
Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6505	3	0,0376875	1	2,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0376875		2,02			0,00		

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	0	6504	3	0,0113160	1	3,64	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6505	3	0,0328719	1	10,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0441879		14,20			0,00		

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	0	5501	1	0,0025000	1	0,10	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0015417	1	0,09	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0040417		0,19			0,00		

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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	0	6504	3	0,0450659	1	4,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6505	3	0,0355436	1	3,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0806095		7,40			0,00		

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	0	6501	3	0,0680819	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0125556	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0806375		0,06			0,00		

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	0	5501	1	0,0600000	1	0,10	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0,0370000	1	0,09	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0,1085025	1	0,34	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0,0167491	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2222516		0,59			0,00		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6504	3	0,0314063	1	1,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0314063		1,01			0,00		

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6506	3	0,0034437	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0034437		0,11			0,00		

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6504	3	0,2466667	3	47,57	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6505	3	0,2441667	3	47,09	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,4908334		94,67			0,00		

Вещество: 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)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6503	3	0,0002887	3	0,09	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6507	3	0,0245333	3	7,89	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6508	3	0,2944000	3	94,63	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3192220		102,61			0,00		

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: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6506	3	0333	0,0000097	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5501	1	1325	0,0025000	1	0,10	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	1325	0,0015417	1	0,09	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0040514		0,23			0,00		

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	1	0330	0,0183333	1	0,08	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0330	0,0113056	1	0,07	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0330	0,0416876	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0330	0,0035120	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6506	3	0333	0,0000097	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0748482		0,52			0,00		

Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6503	3	0342	0,0001547	1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0344	0,0006806	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0008353		0,36			0,00		

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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	0	5501	1	0301	0,1373334	1	1,43	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0301	0,0846889	1	1,22	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0301	0,3213904	1	6,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0301	0,0263202	1	0,50	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0301	0,0017921	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5501	1	0330	0,0183333	1	0,08	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0330	0,0113056	1	0,07	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0330	0,0416876	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0330	0,0035120	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,6463635		6,26			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	1	0330	0,0183333	1	0,08	53,60	3,40	0,00	0,00	0,00
1	0	5502	1	0330	0,0113056	1	0,07	51,20	5,63	0,00	0,00	0,00
1	0	6501	3	0330	0,0416876	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6502	3	0330	0,0035120	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6503	3	0342	0,0001547	1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0749932		0,41			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК c/c	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV))	ПДК м/р	0,01	ПДК c/c	5E-5	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/c	0,04	ПДК c/c	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК c/c	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК c/c	0,025	ПДК c/c	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК c/c	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/c	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК c/c	3	ПДК c/c	3	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02	ПДК c/c	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2	ПДК c/c	0,03	-	-	Нет	Нет

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200	ПДК с/с	50	-	-	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50	ПДК с/с	5	-	-	Нет	Нет
0501	Амилены	ПДК м/р	1,5	-	-	-	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,04	-	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	-	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

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)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01
0330	Сера диоксид	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	9,00E-03
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	2,00E-03	2,00E-03	2,00E-03	2,00E-03	2,00E-03	1,00E-03
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,70
0703	Бенз/а/пирен	7,50E-07	7,50E-07	7,50E-07	7,50E-07	7,50E-07	4,00E-07
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долей 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					
7	Полное описание	606862,90	7908060,10	612906,40	7908060,10	4094,60	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	608700,80	7908467,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	612239,90	7906583,80	2,00	на границе жилой зоны	в.п. Сабетта
3	607276,10	7909809,80	2,00	на границе жилой зоны	временный в.п.

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: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	0,10	9,57E-04	163	6,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		0,10		9,57E-04		100,0			
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	4,50E-04	4,50E-06	135	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		4,50E-04		4,50E-06		100,0			
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	1,40E-04	1,40E-06	297	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6503		1,40E-04		1,40E-06		100,0			

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	1,48	0,30	181	3,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	5501		1,34		0,27		90,4			
1		0	5502		0,13		0,03		9,0			
1		0	6501		6,99E-03		1,40E-03		0,5			
1		0	6503		1,94E-03		3,87E-04		0,1			
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	0,06	0,01	136	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		0,03		6,99E-03		57,3			
1		0	5501		0,01		2,80E-03		23,0			
1		0	5502		0,01		2,33E-03		19,1			
1		0	6503		3,95E-04		7,89E-05		0,6			
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	0,02	4,87E-03	296	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		0,01		2,77E-03		56,9			
1		0	5501		5,34E-03		1,07E-03		21,9			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1	0	5502	5,00E-03	1,00E-03	20,5
1	0	6503	1,58E-04	3,17E-05	0,7

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	0,12	0,05	181	3,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	5501		0,11		0,04		90,4			
1		0	5502		0,01		4,33E-03		9,0			
1		0	6501		5,68E-04		2,27E-04		0,5			
1		0	6503		1,57E-04		6,29E-05		0,1			
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	4,96E-03	1,98E-03	136	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		2,84E-03		1,14E-03		57,3			
1		0	5501		1,14E-03		4,55E-04		23,0			
1		0	5502		9,47E-04		3,79E-04		19,1			
1		0	6503		3,21E-05		1,28E-05		0,6			
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	1,98E-03	7,92E-04	296	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		1,13E-03		4,51E-04		56,9			
1		0	5501		4,34E-04		1,74E-04		21,9			
1		0	5502		4,06E-04		1,63E-04		20,5			
1		0	6503		1,29E-05		5,15E-06		0,6			

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	0,17	0,03	181	3,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	5501		0,15		0,02		89,9			
1		0	5502		0,02		2,26E-03		8,9			
1		0	6501		1,86E-03		2,80E-04		1,1			
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	0,01	1,83E-03	136	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		9,32E-03		1,40E-03		76,2			
1		0	5501		1,59E-03		2,38E-04		13,0			
1		0	5502		1,32E-03		1,98E-04		10,8			
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	4,91E-03	7,37E-04	295	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		3,81E-03		5,71E-04		77,5			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1	0	5501	5,67E-04	8,50E-05	11,5
1	0	5502	5,39E-04	8,09E-05	11,0

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	0,08	0,04	181	3,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	5501		0,07		0,04		90,5			
1		0	5502		7,11E-03		3,55E-03		9,0			
1		0	6501		3,63E-04		1,81E-04		0,5			
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	3,18E-03	1,59E-03	136	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		1,81E-03		9,07E-04		57,0			
1		0	5501		7,48E-04		3,74E-04		23,5			
1		0	5502		6,22E-04		3,11E-04		19,5			
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	1,27E-03	6,36E-04	296	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6501		7,19E-04		3,60E-04		56,6			
1		0	5501		2,85E-04		1,43E-04		22,4			
1		0	5502		2,67E-04		1,34E-04		21,0			

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	4,55E-03	3,64E-05	206	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6506		4,55E-03		3,64E-05		100,0			
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	5,77E-05	4,62E-07	136	1,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6506		5,77E-05		4,62E-07		100,0			
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	2,14E-05	1,71E-07	297	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6506		2,14E-05		1,71E-07		100,0			

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота (м)	Концентрация (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб.м)	Напр. ветр	Скор. ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,09	0,43	161	2,30	-	-	-	-	2
1	1	0	6501	0,07		0,34		79,9				
1	1	0	5502	0,01		0,07		16,1				
1	1	0	6503	2,36E-03		0,01		2,7				
1	1	0	5501	1,12E-03		5,59E-03		1,3				
3	607276,10	7909809,80	2,00	6,43E-03	0,03	137	12,90	-	-	-	-	4
1	1	0	6501	5,57E-03		0,03		86,6				
1	1	0	5501	4,52E-04		2,26E-03		7,0				
1	1	0	5502	3,85E-04		1,92E-03		6,0				
1	1	0	6503	2,28E-05		1,14E-04		0,4				
2	612239,90	7906583,80	2,00	2,59E-03	0,01	295	12,90	-	-	-	-	4
1	1	0	6501	2,24E-03		0,01		86,5				
1	1	0	5501	1,75E-04		8,74E-04		6,7				
1	1	0	5502	1,66E-04		8,32E-04		6,4				
1	1	0	6503	9,24E-06		4,62E-05		0,4				

Вещество: 0342

Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота (м)	Концентрация (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб.м)	Напр. ветр	Скор. ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,04	7,43E-04	163	1,10	-	-	-	-	2
1	1	0	6503	0,04		7,43E-04		100,0				
3	607276,10	7909809,80	2,00	3,55E-04	7,09E-06	135	1,70	-	-	-	-	4
1	1	0	6503	3,55E-04		7,09E-06		100,0				
2	612239,90	7906583,80	2,00	1,39E-04	2,79E-06	297	4,40	-	-	-	-	4
1	1	0	6503	1,39E-04		2,79E-06		100,0				

Вещество: 0344

Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота (м)	Концентрация (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб.м)	Напр. ветр	Скор. ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,02	3,27E-03	163	1,10	-	-	-	-	2
1	1	0	6503	0,02		3,27E-03		100,0				
3	607276,10	7909809,80	2,00	1,56E-04	3,12E-05	135	1,70	-	-	-	-	4
1	1	0	6503	3,12E-05		3,12E-05		100,0				

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1	0	6503	1,56E-04	3,12E-05	100,0							
2	612239,90	7906583,80	2,00	6,13E-05	1,23E-05	297	4,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6503	6,13E-05	1,23E-05	100,0							

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,01	2,64	206	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6506	0,01	2,64	100,0							
3	607276,10	7909809,80	2,00	1,67E-04	0,03	136	1,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6506	1,67E-04	0,03	100,0							
2	612239,90	7906583,80	2,00	6,18E-05	0,01	297	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6506	6,18E-05	0,01	100,0							

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,02	0,97	206	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6506	0,02	0,97	100,0							
3	607276,10	7909809,80	2,00	2,47E-04	0,01	136	1,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6506	2,47E-04	0,01	100,0							
2	612239,90	7906583,80	2,00	9,14E-05	4,57E-03	297	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6506	9,14E-05	4,57E-03	100,0							

Вещество: 0501
Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилен)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,06	0,10	206	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6506	0,06	0,10	100,0							

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

3	607276,10	7909809,80	2,00	8,22E-04	1,23E-03	136	1,70	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6506	8,22E-04		1,23E-03		100,0	

2	612239,90	7906583,80	2,00	3,04E-04	4,57E-04	297	12,90	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6506	3,04E-04		4,57E-04		100,0	

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,30	0,09	206	1,20	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6506	0,30		0,09		100,0	

3	607276,10	7909809,80	2,00	3,78E-03	1,13E-03	136	1,70	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6506	3,78E-03		1,13E-03		100,0	

2	612239,90	7906583,80	2,00	1,40E-03	4,20E-04	297	12,90	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6506	1,40E-03		4,20E-04		100,0	

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	1,44	0,29	161	2,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6504	1,44		0,29		100,0	

3	607276,10	7909809,80	2,00	0,02	4,97E-03	135	1,80	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6504	0,02		4,84E-03		97,2	
1	0	6506	6,99E-04		1,40E-04		2,8	

2	612239,90	7906583,80	2,00	0,01	2,02E-03	297	4,30	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	------	----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6504	9,83E-03		1,97E-03		97,4	
1	0	6506	2,59E-04		5,18E-05		2,6	

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,94	0,57	161	2,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6504	0,94		0,57		100,0				
3	607276,10	7909809,80	2,00	0,02	0,01	135	1,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6504	0,02		9,46E-03		90,0				
1		0	6506	1,74E-03		1,05E-03		10,0				
2	612239,90	7906583,80	2,00	7,07E-03	4,24E-03	297	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6504	6,41E-03		3,84E-03		90,7				
1		0	6506	6,61E-04		3,96E-04		9,3				

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,12	2,34E-03	206	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6506	0,12		2,34E-03		100,0				
3	607276,10	7909809,80	2,00	1,48E-03	2,96E-05	136	1,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6506	1,48E-03		2,96E-05		100,0				
2	612239,90	7906583,80	2,00	5,48E-04	1,10E-05	297	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6506	5,48E-04		1,10E-05		100,0				

Вещество: 1051
Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	612239,90	7906583,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3	607276,10	7909809,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
1	608700,80	7908467,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,30	0,03	161	2,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6504	0,30		0,03		100,0				
3	607276,10	7909809,80	2,00	5,06E-03	5,06E-04	135	1,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6504	5,06E-03		5,06E-04		100,0				
2	612239,90	7906583,80	2,00	2,06E-03	2,06E-04	297	4,30	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6504	2,06E-03		2,06E-04		100,0				

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,11	5,36E-03	181	3,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	5501	0,10		4,87E-03		91,0				
1		0	5502	9,69E-03		4,85E-04		9,0				
3	607276,10	7909809,80	2,00	2,01E-03	1,01E-04	134	7,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	5501	1,13E-03		5,65E-05		56,2				
1		0	5502	8,82E-04		4,41E-05		43,8				
2	612239,90	7906583,80	2,00	8,49E-04	4,24E-05	297	6,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	5501	4,63E-04		2,32E-05		54,6				
1		0	5502	3,86E-04		1,93E-05		45,4				

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,34	0,12	161	2,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6504	0,34		0,12		100,0				
3	607276,10	7909809,80	2,00	5,76E-03	2,02E-03	135	1,80	-	-	-	-	4

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6504	5,76E-03		2,02E-03		100,0	
2	612239,90	7906583,80	2,00	2,34E-03	8,20E-04	297	4,30	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6504	2,34E-03		8,20E-04		100,0	

Вещество: 2704**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	3,92E-03	0,02	159	1,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	3,92E-03		0,02		100,0					
3	607276,10	7909809,80	2,00	3,00E-04	1,50E-03	137	12,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	3,00E-04		1,50E-03		100,0					
2	612239,90	7906583,80	2,00	1,21E-04	6,05E-04	295	12,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	1,21E-04		6,05E-04		100,0					

Вещество: 2732**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,11	0,13	181	3,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	5501	0,10		0,12		90,6					
1	0	5502	9,69E-03		0,01		9,0					
1	0	6501	3,93E-04		4,72E-04		0,4					
3	607276,10	7909809,80	2,00	3,83E-03	4,60E-03	136	12,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	1,97E-03		2,36E-03		51,3					
1	0	5501	1,02E-03		1,22E-03		26,6					
1	0	5502	8,48E-04		1,02E-03		22,1					
2	612239,90	7906583,80	2,00	1,53E-03	1,84E-03	296	12,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6501	7,80E-04		9,36E-04		50,9					
1	0	5501	3,89E-04		4,67E-04		25,4					
1	0	5502	3,64E-04		4,37E-04		23,7					

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,08	0,08	161	2,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6504	0,08		0,08		100,0				
3	607276,10	7909809,80	2,00	1,41E-03	1,41E-03	135	1,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6504	1,41E-03		1,41E-03		100,0				
2	612239,90	7906583,80	2,00	5,72E-04	5,72E-04	297	4,30	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6504	5,72E-04		5,72E-04		100,0				

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,01	0,01	206	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6506	0,01		0,01		100,0				
3	607276,10	7909809,80	2,00	1,64E-04	1,64E-04	136	1,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6506	1,64E-04		1,64E-04		100,0				
2	612239,90	7906583,80	2,00	6,07E-05	6,07E-05	297	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6506	6,07E-05		6,07E-05		100,0				

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	1,66	0,83	161	10,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6504	1,66		0,83		100,0				
3	607276,10	7909809,80	2,00	0,01	5,68E-03	135	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6504	0,01		5,68E-03		100,0				
2	612239,90	7906583,80	2,00	3,69E-03	1,85E-03	297	12,90	-	-	-	-	4

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6504	3,69E-03	1,85E-03	100,0

Вещество: 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)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	1,80	0,54	165	12,90	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6508	1,79	0,54	99,8
1	0	6503	3,91E-03	1,17E-03	0,2

3	607276,10	7909809,80	2,00	0,02	7,26E-03	136	12,90	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	------	----------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6508	0,02	6,61E-03	91,0
1	0	6507	2,15E-03	6,44E-04	8,9
1	0	6503	2,22E-05	6,65E-06	0,1

2	612239,90	7906583,80	2,00	7,96E-03	2,39E-03	296	12,90	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6508	7,39E-03	2,22E-03	92,9
1	0	6507	5,59E-04	1,68E-04	7,0
1	0	6503	6,98E-06	2,09E-06	0,1

Вещество: 6035

Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,11	-	181	3,30	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	0,10	0,00	90,9
1	0	5502	9,69E-03	0,00	9,0
1	0	6506	1,67E-05	0,00	0,0

3	607276,10	7909809,80	2,00	2,06E-03	-	134	7,70	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	1,13E-03	0,00	54,8
1	0	5502	8,83E-04	0,00	42,9
1	0	6506	4,60E-05	0,00	2,2

2	612239,90	7906583,80	2,00	8,70E-04	-	297	6,60	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	4,63E-04	0,00	53,3
1	0	5502	3,86E-04	0,00	44,3
1	0	6506	2,06E-05	0,00	2,4

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,08	-	181	3,30	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	5501	0,07			0,00		90,5			
	1	0	5502	7,11E-03			0,00		9,0			
	1	0	6501	3,63E-04			0,00		0,5			
	1	0	6506	1,67E-05			0,00		0,0			
3	607276,10	7909809,80	2,00	3,24E-03	-	136	12,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501	1,81E-03			0,00		56,0			
	1	0	5501	7,48E-04			0,00		23,1			
	1	0	5502	6,22E-04			0,00		19,2			
	1	0	6506	5,71E-05			0,00		1,8			
2	612239,90	7906583,80	2,00	1,29E-03	-	296	12,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6501	7,19E-04			0,00		55,6			
	1	0	5501	2,85E-04			0,00		22,1			
	1	0	5502	2,67E-04			0,00		20,7			
	1	0	6506	2,13E-05			0,00		1,6			

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,05	-	163	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	0,05			0,00		100,0			
3	607276,10	7909809,80	2,00	5,11E-04	-	135	1,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	5,11E-04			0,00		100,0			
2	612239,90	7906583,80	2,00	2,01E-04	-	297	4,40	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6503	2,01E-04			0,00		100,0			

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон	Фон до исключения	Тип точки
---	------------	------------	------------	-------------------	----------------------	------------	------------	-----	-------------------	-----------

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Х(м)	У(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,97	-	181	3,30	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	0,88	0,00	90,4
1	0	5502	0,09	0,00	9,0
1	0	6501	4,60E-03	0,00	0,5
1	0	6503	1,21E-03	0,00	0,1

3	607276,10	7909809,80	2,00	0,04	-	136	12,90	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	------	---	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	0,02	0,00	57,3
1	0	5501	9,22E-03	0,00	23,0
1	0	5502	7,67E-03	0,00	19,1
1	0	6503	2,47E-04	0,00	0,6

2	612239,90	7906583,80	2,00	0,02	-	296	12,90	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	------	---	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	9,12E-03	0,00	56,9
1	0	5501	3,52E-03	0,00	22,0
1	0	5502	3,29E-03	0,00	20,5
1	0	6503	9,90E-05	0,00	0,6

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,05	-	166	2,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5502	0,02	0,00	37,3
1	0	6503	0,02	0,00	36,5
1	0	6501	8,90E-03	0,00	18,4
1	0	5501	3,76E-03	0,00	7,8

3	607276,10	7909809,80	2,00	1,96E-03	-	136	12,90	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	---	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	1,01E-03	0,00	51,5
1	0	5501	4,15E-04	0,00	21,2
1	0	5502	3,46E-04	0,00	17,7
1	0	6503	1,89E-04	0,00	9,7

2	612239,90	7906583,80	2,00	7,82E-04	-	296	12,90	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	---	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	4,00E-04	0,00	51,1

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1	0	5501	1,59E-04	0,00	20,3
1	0	5502	1,48E-04	0,00	19,0
1	0	6503	7,60E-05	0,00	9,7

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)****Вещество: 0143****Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)****Площадка: 7**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908407,40	0,28	2,81E-03	235	1,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6503	0,28		2,81E-03		100,0		

Вещество: 0301**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)****Площадка: 7**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908507,40	2,19	0,44	153	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	5501	1,19		0,24		54,2		
1	0	5502	0,63		0,13		28,6		
1	0	6501	0,36		0,07		16,3		
1	0	6503	0,02		4,30E-03		1,0		

Вещество: 0304**Азот (II) оксид (Азот монооксид)****Площадка: 7**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908507,40	0,18	0,07	153	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	5501	0,10		0,04		54,2		
1	0	5502	0,05		0,02		28,6		
1	0	6501	0,03		0,01		16,3		
1	0	6503	1,74E-03		6,98E-04		1,0		

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)****Площадка: 7**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908307,40	0,37	0,06	159	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6501	0,37		0,06		100,0		

**Вещество: 0330
Сера диоксид****Площадка: 7**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908507,40	0,12	0,06	153	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	5501	0,06		0,03		55,0		
1	0	5502	0,03		0,02		29,0		
1	0	6501	0,02		9,25E-03		16,0		

**Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)****Площадка: 7**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908407,40	0,02	1,53E-04	194	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	0,02		1,53E-04		100,0		

**Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)****Площадка: 7**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Х(м)	Y(м)	доли ПДК	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908307,40	0,22	1,09	159	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6501	0,22		1,09		100,0		

Вещество: 0342

Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908407,40	0,10	2,05E-03	235	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6503	0,10		2,05E-03		100,0		

Вещество: 0344

Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908407,40	0,05	9,01E-03	235	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6503	0,05		9,01E-03		100,0		

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908407,40	0,06	11,07	194	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	0,06		11,07		100,0		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 7

Расчетная площадка

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908407,40	0,08	4,09	194	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	0,08		4,09		100,0		

Вещество: 0501

Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилен)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908407,40	0,27	0,41	194	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	0,27		0,41		100,0		

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908407,40	1,25	0,38	194	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	1,25		0,38		100,0		

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908307,40	6,87	1,37	334	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6504	6,86		1,37		99,9		
1	0	6506	3,71E-03		7,41E-04		0,1		

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908307,40	4,49	2,69	334	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6504	4,48		2,69		99,8		
1	0	6506	9,24E-03		5,55E-03		0,2		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908407,40	0,49	9,82E-03	194	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	0,49		9,82E-03		100,0		

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908307,40	1,44	0,14	334	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6504	1,44		0,14		100,0		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

608662,90	7908507,40	0,13	6,65E-03	152	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	5501	0,09		4,53E-03		68,2		
1	0	5502	0,04		2,12E-03		31,8		

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908307,40	1,64	0,57	334	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6504	1,64		0,57		100,0		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908307,40	0,01	0,06	159	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6501	0,01		0,06		100,0		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908507,40	0,15	0,18	153	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	5501	0,09		0,10		56,8		
1	0	5502	0,05		0,05		30,0		
1	0	6501	0,02		0,02		13,2		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Площадка: 7

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908307,40	0,40	0,40	334	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6504	0,40		0,40		100,0		

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908407,40	0,05	0,05	194	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6506	0,05		0,05		100,0		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908307,40	6,90	3,45	334	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6504	6,90		3,45		100,0		

Вещество: 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)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908307,40	13,03	3,91	264	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6508	13,03		3,91		100,0		
1	0	6507	2,28E-04		6,83E-05		0,0		

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 7
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908507,40	0,13	-	152	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	5501		0,09	0,00	68,2		
	1	0	5502		0,04	0,00	31,8		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 7
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908507,40	0,12	-	153	4,40	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	5501		0,06	0,00	55,0		
	1	0	5502		0,03	0,00	29,0		
	1	0	6501		0,02	0,00	16,0		

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908407,40	0,15	-	235	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	0,15	0,00	100,0

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908507,40	1,44	-	153	4,40	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	0,78	0,00	54,2
1	0	5502	0,41	0,00	28,6
1	0	6501	0,23	0,00	16,2
1	0	6503	0,01	0,00	0,9

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908507,40	0,07	-	153	4,40	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	0,04	0,00	47,3
1	0	5502	0,02	0,00	25,0
1	0	6503	0,01	0,00	13,8
1	0	6501	0,01	0,00	13,8

Расчет рассеивания загрязняющих веществ по фактору максимально-разовых концентраций с учетом фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"
Регистрационный номер: 01012896

Предприятие: 25055, ПНОБ

Город: 11, Сабетта

Район: 2, Южно-Тамбейское месторождение

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Стройка ПНОБ 6

ВР: 2, МР фон

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно. Рассчитано 2 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:	12,9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01
0330	Сера диоксид	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	9,00E-03
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	2,00E-03	2,00E-03	2,00E-03	2,00E-03	2,00E-03	1,00E-03
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,70
0703	Бенз/а/пирен	7,50E-07	7,50E-07	7,50E-07	7,50E-07	7,50E-07	4,00E-07
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

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

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	608700,80	7908467,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	612239,90	7906583,80	2,00	на границе жилой зоны	в.п. Сабетта
3	607276,10	7909809,80	2,00	на границе жилой зоны	временный в.п.

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: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	1,70	0,34	181	3,30	0,21	0,04	0,21	0,04	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	1,34		0,27		78,9				
	1	0	5502	0,13		0,03		7,9				
	1	0	6501	6,99E-03		1,40E-03		0,4				
	1	0	6503	1,94E-03		3,87E-04		0,1				
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	0,28	0,06	136	12,90	0,21	0,04	0,21	0,04	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501	0,03		6,99E-03		12,7				
	1	0	5501	0,01		2,80E-03		5,1				
	1	0	5502	0,01		2,33E-03		4,2				
	1	0	6503	3,95E-04		7,89E-05		0,1				
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	0,24	0,05	296	12,90	0,21	0,04	0,21	0,04	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6501	0,01		2,77E-03		5,8				
	1	0	5501	5,34E-03		1,07E-03		2,2				
	1	0	5502	5,00E-03		1,00E-03		2,1				
	1	0	6503	1,58E-04		3,17E-05		0,1				

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	0,19	0,08	181	3,30	0,07	0,03	0,07	0,03	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	5501	0,11		0,04		57,9				
	1	0	5502	0,01		4,33E-03		5,8				
	1	0	6501	5,68E-04		2,27E-04		0,3				
	1	0	6503	1,57E-04		6,29E-05		0,1				
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	0,07	0,03	136	12,90	0,07	0,03	0,07	0,03	4

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	2,84E-03			1,14E-03		3,9				
1	0	5501	1,14E-03			4,55E-04		1,6				
1	0	5502	9,47E-04			3,79E-04		1,3				
1	0	6503	3,21E-05			1,28E-05		0,0				
2	612239,90	7906583,80	2,00	0,07	0,03	296	12,90	0,07	0,03	0,07	0,03	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	0	6501	1,13E-03			4,51E-04		1,6				
1	0	5501	4,34E-04			1,74E-04		0,6				
1	0	5502	4,06E-04			1,63E-04		0,6				
1	0	6503	1,29E-05			5,15E-06		0,0				

Расчет рассеивания загрязняющих веществ по фактору среднегодовых долгопериодных концентраций

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"
 Регистрационный номер: 01012896

Предприятие: 25055, ПНОБ

Город: 11, Сабетта

Район: 2, Южно-Тамбейское месторождение

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Стройка ПНОБ 6**ВР: 1, Новый вариант расчета****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**Расчет завершен успешно. Рассчитано 28 веществ. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен!
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

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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					
7	Полное описание	606862,90	7908060,10	612906,40	7908060,10	4094,60	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	608700,80	7908467,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	612239,90	7906583,80	2,00	на границе жилой зоны	в.п. Сабетта
3	607276,10	7909809,80	2,00	на границе жилой зоны	временный в.п.

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**диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	1,30E-03	5,21E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6503	1,30E-03		5,21E-05		100,0				
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	2,07E-06	8,29E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6503	2,07E-06		8,29E-08		100,0				
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	5,52E-07	2,21E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0143**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	0,09	4,48E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6503	0,09		4,48E-06		100,0				
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	1,43E-04	7,13E-09	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6503	1,43E-04		7,13E-09		100,0				
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	3,80E-05	1,90E-09	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6503	3,80E-05		1,90E-09		100,0				

Вещество: 0301**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	0,03	1,09E-03	-	-	-	-	-	-	2

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	0,01	4,26E-04	39,2
1	0	5502	8,46E-03	3,38E-04	31,1
1	0	6501	7,74E-03	3,10E-04	28,5
1	0	6503	3,24E-04	1,29E-05	1,2

3	607276,10	7909809,80	2,00	6,69E-04	2,67E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	3,47E-04	1,39E-05	51,9
1	0	6501	2,50E-04	1,00E-05	37,4
1	0	5502	6,99E-05	2,80E-06	10,5
1	0	6503	1,19E-06	4,76E-08	0,2

2	612239,90	7906583,80	2,00	2,37E-04	9,49E-06	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	1,09E-04	4,37E-06	46,0
1	0	5501	1,05E-04	4,21E-06	44,3
1	0	5502	2,26E-05	9,05E-07	9,5

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	2,94E-03	1,77E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	1,15E-03	6,93E-05	39,2
1	0	5502	9,17E-04	5,50E-05	31,1
1	0	6501	8,38E-04	5,03E-05	28,5
1	0	6503	3,50E-05	2,10E-06	1,2

3	607276,10	7909809,80	2,00	7,24E-05	4,35E-06	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	3,76E-05	2,26E-06	51,9
1	0	6501	2,71E-05	1,63E-06	37,4
1	0	5502	7,57E-06	4,54E-07	10,5

2	612239,90	7906583,80	2,00	2,57E-05	1,54E-06	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	1,18E-05	7,10E-07	46,0
1	0	5501	1,14E-05	6,84E-07	44,3
1	0	5502	2,45E-06	1,47E-07	9,5

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	5,03E-03	1,26E-04	-	-	-	-	-	-	2

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6501	2,37E-03	5,92E-05	47,0						
1	0	5501	1,49E-03	3,72E-05	29,5						
1	0	5502	1,18E-03	2,95E-05	23,5						
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	1,35E-04	3,37E-06	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	0	6501	7,65E-05	1,91E-06	56,8						
1	0	5501	4,84E-05	1,21E-06	36,0						
1	0	5502	9,76E-06	2,44E-07	7,2						
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	5,12E-05	1,28E-06	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	3,34E-05	8,35E-07	65,2
1	0	5501	1,47E-05	3,67E-07	28,6
1	0	5502	3,16E-06	7,89E-08	6,2

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	2,75E-03	1,38E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5501	1,12E-03	5,58E-05	40,6							
1	0	5502	8,86E-04	4,43E-05	32,2							
1	0	6501	7,49E-04	3,75E-05	27,2							
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	6,79E-05	3,39E-06	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	5501	3,63E-05	1,82E-06	53,5							
1	0	6501	2,42E-05	1,21E-06	35,7							
1	0	5502	7,32E-06	3,66E-07	10,8							
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	2,40E-05	1,20E-06	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	1,10E-05	5,50E-07	46,0
1	0	6501	1,06E-05	5,29E-07	44,2
1	0	5502	2,37E-06	1,18E-07	9,9

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	1,64E-05	3,28E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	0	6506	1,64E-05	3,28E-08	100,0							
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	8,40E-08	1,68E-10	-	-	-	-	-	-	4

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2	612239,90	7906583,80	2,00	2,31E-08	4,62E-11	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	4,16E-04	1,25E-03	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	1,53E-04	4,58E-04	36,7
1	0	5501	1,24E-04	3,72E-04	29,8
1	0	5502	9,84E-05	2,95E-04	23,7
1	0	6503	4,10E-05	1,23E-04	9,9

3	607276,10	7909809,80	2,00	9,94E-06	2,98E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	4,94E-06	1,48E-05	49,7
1	0	5501	4,04E-06	1,21E-05	40,6

2	612239,90	7906583,80	2,00	3,69E-06	1,11E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	2,15E-06	6,46E-06	58,5
1	0	5501	1,22E-06	3,67E-06	33,2

Вещество: 0342
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	1,39E-03	6,94E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	1,39E-03	6,94E-06	100,0

3	607276,10	7909809,80	2,00	5,11E-06	2,55E-08	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	5,11E-06	2,55E-08	100,0

2	612239,90	7906583,80	2,00	1,52E-06	7,58E-09	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6503	1,52E-06	7,58E-09	100,0

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	1,02E-03	3,05E-05	-	-	-	-	-	-	2

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6503	1,02E-03		3,05E-05		100,0	
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	3,74E-06	1,12E-07	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6503	3,74E-06		1,12E-07		100,0	
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	1,11E-06	3,33E-08	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6503	1,11E-06		3,33E-08		100,0	

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	1,63E-06	8,14E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	1,63E-06		8,14E-05		100,0					
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	8,34E-09	4,17E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	2,29E-09	1,15E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	6,02E-06	3,01E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	6,02E-06		3,01E-05		100,0					
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	3,08E-08	1,54E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	8,47E-09	4,24E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	5,53E-04	2,77E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	5,53E-04		2,77E-06		100,0					
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	2,83E-06	1,42E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	0	6506	2,83E-06		1,42E-08		100,0					

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2	612239,90	7906583,80	2,00	7,79E-07	3,90E-09	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	2,00E-03	2,00E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6504	2,00E-03	2,00E-04	99,8
1	0	6506	3,49E-06	3,49E-07	0,2

3	607276,10	7909809,80	2,00	1,18E-05	1,18E-06	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6504	1,18E-05	1,18E-06	99,8

2	612239,90	7906583,80	2,00	3,70E-06	3,70E-07	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6504	3,69E-06	3,69E-07	99,9

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	5,26E-04	2,10E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6504	5,19E-04	2,08E-04	98,8
1	0	6506	6,52E-06	2,61E-06	1,2

3	607276,10	7909809,80	2,00	3,10E-06	1,24E-06	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6504	3,06E-06	1,22E-06	98,9

2	612239,90	7906583,80	2,00	9,67E-07	3,87E-07	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	1,80E-06	7,22E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6506	1,80E-06	7,22E-08	100,0

3	607276,10	7909809,80	2,00	9,24E-09	3,70E-10	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---

2	612239,90	7906583,80	2,00	2,54E-09	1,02E-10	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	1,22E-03	1,22E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	5501	6,82E-04		6,82E-10		55,7				
1		0	5502	5,41E-04		5,41E-10		44,3				
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	2,67E-05	2,67E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	5501	2,22E-05		2,22E-11		83,2				
1		0	5502	4,47E-06		4,47E-12		16,8				
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	8,17E-06	8,17E-12	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	5501	6,73E-06		6,73E-12		82,3				
1		0	5502	1,45E-06		1,45E-12		17,7				

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	4,45E-03	1,33E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	5501	2,48E-03		7,44E-06		55,7				
1		0	5502	1,97E-03		5,90E-06		44,3				
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	9,70E-05	2,91E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	5501	8,07E-05		2,42E-07		83,2				
1		0	5502	1,63E-05		4,88E-08		16,8				
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	2,97E-05	8,92E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	5501	2,45E-05		7,34E-08		82,3				
1		0	5502	5,26E-06		1,58E-08		17,7				

**Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	7,87E-06	1,18E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	1	0	6501	7,87E-06	1,18E-05	100,0							
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	2,55E-07	3,82E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	1,11E-07	1,67E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	1,04E-03	7,83E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6504	1,04E-03		7,83E-05		100,0				
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	3,12E-06	2,34E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6504	3,12E-06		2,34E-07		100,0				
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	8,80E-07	6,60E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 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)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	0,05	5,13E-03	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6507	0,04		4,42E-03		86,2				
1		0	6508	6,99E-03		6,99E-04		13,6				
1		0	6503	6,82E-05		6,82E-06		0,1				
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	1,02E-04	1,02E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6507	6,97E-05		6,97E-06		68,6				
1		0	6508	3,17E-05		3,17E-06		31,3				
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	2,44E-05	2,44E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6507	1,51E-05		1,51E-06		62,0				
1		0	6508	9,25E-06		9,25E-07		37,9				

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)****Вещество: 0123****диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)****Площадка: 7**

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908407,40	3,25E-03	1,30E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6503	3,25E-03		1,30E-04		100,0		

Вещество: 0143**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)****Площадка: 7**

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908407,40	0,22	1,12E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6503	0,22		1,12E-05		100,0		

Вещество: 0301**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)****Площадка: 7**

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908407,40	0,05	1,97E-03	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	5501	0,03		1,16E-03		58,9		
1	0	6501	0,01		4,59E-04		23,3		
1	0	5502	8,23E-03		3,29E-04		16,7		
1	0	6503	5,17E-04		2,07E-05		1,1		

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908407,40	5,33E-03	3,20E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	3,14E-03	1,88E-04	58,9
1	0	6501	1,24E-03	7,46E-05	23,3
1	0	5502	8,92E-04	5,35E-05	16,7
1	0	6503	5,60E-05	3,36E-06	1,1

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908407,40	8,70E-03	2,17E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	4,04E-03	1,01E-04	46,4
1	0	6501	3,51E-03	8,78E-05	40,4
1	0	5502	1,15E-03	2,87E-05	13,2

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908407,40	5,00E-03	2,50E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	5501	3,03E-03	1,51E-04	60,6
1	0	6501	1,11E-03	5,56E-05	22,2
1	0	5502	8,61E-04	4,31E-05	17,2

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908407,40	4,14E-05	8,27E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6506	4,14E-05	8,27E-08	100,0				

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908407,40	7,24E-04	2,17E-03	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	5501	3,37E-04	1,01E-03	46,5				
1	0	6501	2,26E-04	6,79E-04	31,3				
1	0	5502	9,57E-05	2,87E-04	13,2				
1	0	6503	6,55E-05	1,97E-04	9,1				

Вещество: 0342

Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908407,40	2,22E-03	1,11E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6503	2,22E-03	1,11E-05	100,0				

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 0344**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)****Площадка: 7**

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908407,40	1,63E-03	4,88E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6503	1,63E-03	4,88E-05	100,0				

Вещество: 0415**Смесь предельных углеводов C1H4-C5H12****Площадка: 7**

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908407,40	4,11E-06	2,05E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6506	4,11E-06	2,05E-04	100,0				

Вещество: 0416**Смесь предельных углеводов C6H14-C10H22****Площадка: 7**

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908407,40	1,52E-05	7,59E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6506	1,52E-05	7,59E-05	100,0				

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908407,40	1,40E-03	6,98E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6506	1,40E-03	6,98E-06		100,0			

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908307,40	5,80E-03	5,80E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6504	5,80E-03	5,80E-04		100,0			
1	0	6506	2,55E-06	2,55E-07		0,0			

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908307,40	1,51E-03	6,04E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6504	1,51E-03	6,02E-04		99,7			
1	0	6506	4,77E-06	1,91E-06		0,3			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)****Площадка: 7**

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908407,40	4,55E-06	1,82E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6506	4,55E-06	1,82E-07	100,0				

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен****Площадка: 7**

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908407,40	2,38E-03	2,38E-09	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	5501	1,85E-03	1,85E-09	77,9				
1	0	5502	5,26E-04	5,26E-10	22,1				

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)****Площадка: 7**

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908407,40	8,65E-03	2,59E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	5501	6,73E-03	2,02E-05	77,9				
1	0	5502	1,91E-03	5,74E-06	22,1				

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608862,90	7908207,40	2,13E-05	3,20E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6501	2,13E-05	3,20E-05	100,0

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908307,40	5,60E-03	4,20E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6504	5,60E-03	4,20E-04	100,0

Вещество: 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)

Площадка: 7

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908307,40	0,09	8,77E-03	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6508	0,08	8,03E-03	91,5
1	0	6507	7,37E-03	7,37E-04	8,4
1	0	6503	7,08E-05	7,08E-06	0,1

**Расчет рассеивания загрязняющих веществ по фактору
среднесуточных концентраций**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"
Регистрационный номер: 01012896

Предприятие: 25055, ПНОБ

Город: 11, Сабетта

Район: 2, Южно-Тамбейское месторождение

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Стройка ПНОБ 6

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Расчет завершился успешно!

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	0	6503	3	3	0,0001897	0,002167	0,0000000	0,0000687
Итого:					0,0001897	0,002167	0	6,87151192288179E-005

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	0	5501	1	1	0,1373334	1,192992	0,0000000	0,0378295
1	0	5502	1	1	0,0846889	0,240146	0,0000000	0,0076150
1	0	6501	3	1	0,3213904	0,972484	0,0000000	0,0308373
1	0	6502	3	1	0,0263202	0,003356	0,0000000	0,0001064
1	0	6503	3	1	0,0017921	0,003294	0,0000000	0,0001045
Итого:					0,571525	2,412272	0	0,0764926433282598

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	0	5501	1	1	0,0116667	0,104040	0,0000000	0,0032991
1	0	5502	1	1	0,0071944	0,020943	0,0000000	0,0006641
1	0	6501	3	1	0,0642590	0,185905	0,0000000	0,0058950
1	0	6502	3	1	0,0080261	0,000948	0,0000000	0,0000301
Итого:					0,0911462	0,311836	0	0,00988825469304921

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	0	5501	1	1	0,1200000	1,040400	0,0000000	0,0329909

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1	0	5502	1	1	0,0740000	0,209430	0,0000000	0,0066410
1	0	6501	3	1	1,2618703	1,438835	0,0000000	0,0456252
1	0	6502	3	1	0,2503455	0,026967	0,0000000	0,0008551
1	0	6503	3	1	0,0027428	0,031331	0,0000000	0,0009935
Итого:					1,7089586	2,746963	0	0,0871056253170979

Вещество: 0342

Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ 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	0	6503	3	1	0,0001547	0,001767	0,0000000	0,0000560
Итого:					0,0001547	0,001767	0	5,6031202435312E-005

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ 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	0	6506	3	1	0,0238464	0,000932	0,0000000	0,0000295
Итого:					0,0238464	0,000931522	0	2,95383688483004E-005

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	0	5501	1	1	0,0000002	0,000002	0,0000000	6,0483257E-08
1	0	5502	1	1	0,0000001	3,839600E-07	0,0000000	1,2175292E-08
Итого:					3,5028E-007	2,29136E-006	0	7,26585489599188E-008

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	0	5501	1	1	0,0025000	0,020808	0,0000000	0,0006598
1	0	5502	1	1	0,0015417	0,004189	0,0000000	0,0001328
Итого:					0,0040417	0,024997	0	0,000792649670218163

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	0	6504	3	3	0,2466667	0,073896	0,0000000	0,0023432
1	0	6505	3	3	0,2441667	0,005497	0,0000000	0,0001743
Итого:					0,4908334	0,079393	0	0,00251753551496702

Перебор метеопараметров при расчете**Уточненный перебор**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

Площадка: 7
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908407,40	0,31	3,08E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0342
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид;
фтороводород)
Площадка: 7

Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908407,40	0,02	2,54E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 7
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608662,90	7908407,40	0,08	4,82E-03	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 7
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
608762,90	7908307,40	0,63	0,09	-	-	-	-	-	-

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 X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	0,11	1,12E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	3,41E-04	3,41E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	9,98E-05	9,98E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0301**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	0,31	0,03	-	-	-	-	-	-	2
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	0,01	1,05E-03	-	-	-	-	-	-	4
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	4,02E-03	4,02E-04	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	0,06	3,03E-03	-	-	-	-	-	-	2
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	2,95E-03	1,48E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	1,16E-03	5,80E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700, 80	7908467, 80	2,00	0,01	0,04	-	-	-	-	-	-	2
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	6,56E-04	1,97E-03	-	-	-	-	-	-	4
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	2,56E-04	7,68E-04	-	-	-	-	-	-	4

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 0342
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	8,19E-03	1,15E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	607276,10	7909809,80	2,00	5,33E-05	7,47E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	612239,90	7906583,80	2,00	1,87E-05	2,62E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,02	1,41E-03	-	-	-	-	-	-	2
3	607276,10	7909809,80	2,00	2,07E-04	1,24E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	612239,90	7906583,80	2,00	6,79E-05	4,08E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,04	4,32E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	607276,10	7909809,80	2,00	8,60E-04	8,60E-10	-	-	-	-	-	-	4
2	612239,90	7906583,80	2,00	3,19E-04	3,19E-10	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,05	4,87E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	607276,10	7909809,80	2,00	9,71E-04	9,71E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	612239,90	7906583,80	2,00	3,60E-04	3,60E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608700,80	7908467,80	2,00	0,14	0,02	-	-	-	-	-	-	2
3	607276,10	7909809,80	2,00	6,68E-04	1,00E-04	-	-	-	-	-	-	4

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2	612239,90	7906583,80	2,00	2,05E-04	3,07E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	----------	----------	---	---	---	---	---	---	---

Приложение 2Е Расчет рассеивания загрязняющих веществ на этапе эксплуатации

Расчет рассеивания загрязняющих веществ по фактору максимально-разовых концентраций без учета фона

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"
Регистрационный номер: 01012896

Предприятие: 25055, ПНОБ

Город: 11, Сабетта

Район: 2, Южно-Тамбейское месторождение

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, ПНОБ 6 эксплуатация

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно. Рассчитано 22 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:	12,9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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.

* - источник имеет дополнительные параметры

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).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
1	+	1	13	[0001п] Спецтехника и автотранспорт на ПНОБ 6	0	0,00			-	1	0,00	0,00	0,00
											0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3213904	0,972484	1	6,0896	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0522259	0,158029	1	0,4948	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0642590	0,185905	1	1,6234	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0416876	0,117728	1	0,3160	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2618703	1,438835	1	0,9564	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0680819	0,037095	1	0,0516	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1085025	0,284110	1	0,3426	28,50	0,50	0,0000	0,00	0,00

2	+	1	1	[0002] ДЭС	3	0,15	0,27	15,46	450,00	1	608753,20	0,00	0,00
											7908214,60	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1144445	1,157560	1	1,3775	49,65	3,04	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0185972	0,188104	1	0,1119	49,65	3,04	0,0000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0097222	0,100950	1	0,1560	49,65	3,04	0,0000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0152778	0,151425	1	0,0736	49,65	3,04	0,0000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1000000	1,009500	1	0,0481	49,65	3,04	0,0000	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000002	1	0,0000	49,65	3,04	0,0000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0020833	0,020190	1	0,1003	49,65	3,04	0,0000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0500000	0,504750	1	0,1003	49,65	3,04	0,0000	0,00	0,00

6001	+	1	3	[6001] Пруд-накопитель	2	0,00			-	1	608673,30	608692,30	20,00
											7908424,80	7908434,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001111	0,001858	1	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0027294	0,045634	1	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011931	0,019948	1	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007191	0,012023	1	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

0410	Метан	0,0911976	1,524763	1	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0003498	0,005848	1	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0004576	0,007651	1	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000180	0,000301	1	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00

6002	+	1	3	[6002] Пруд-накопитель	2	0,00			-	1	608954,20	608962,20	18,00
											7907958,40	7907943,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000418	0,000589	1	0,0067	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0010268	0,014465	1	0,1650	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004488	0,006323	1	0,0361	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0002705	0,003811	1	1,0870	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
0410	Метан	0,0343088	0,483325	1	0,0221	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001316	0,001854	1	0,4230	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001722	0,002425	1	0,1107	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00
1728	Этилмеркаптан	0,0000068	0,000095	1	4,3479	11,40	0,50	0,0000	0,00	0,00

Источники сложной формы

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вариант	Наименование источника	Тип
1	0	1	1	[0001п] Спецтехника и автотранспорт на ПНОБ 6	13

№	Координаты		Высота ист. (м)	Скорость ист. (м/с)
	X (м)	Y (м)		
11	608657,55	7908436,30	5,00	2,08
8	608754,80	7908144,50	5,00	2,08
3	608839,50	7908217,00	5,00	2,08
9	608683,30	7908301,70	5,00	2,08
4	608924,10	7908074,00	5,00	2,08
10	608633,60	7908418,50	5,00	2,08
6	608965,00	7907927,00	5,00	2,08
5	608998,60	7907947,00	5,00	2,08
7	608900,80	7907899,30	5,00	2,08
1	608681,50	7908454,10	5,00	2,08
2	608702,20	7908463,70	5,00	2,08

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
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долей 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					
5	Полное описание	614029,00	7898969,40	618510,50	7898969,40	3926,80	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	608701,50	7908468,10	2,00	точка пользователя	Расчетная точка
2	612239,90	7906583,80	2,00	на границе жилой зоны	в.п. Сабетта
3	607276,10	7909809,80	2,00	на границе жилой зоны	временный в.п.

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468 ,10	2,00	0,5592	0,112	162	0,80	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	1	0,2973	0,059	53,2
1	0	2	0,2618	0,052	46,8
1	0	6001	9,6913E-05	1,938E-05	0,0
1	0	6002	4,1880E-05	8,376E-06	0,0

3	607276, 10	7909809 ,80	2,00	0,0303	0,006	137	12,90	-	-	-	-	4
---	---------------	----------------	------	--------	-------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	1	0,0192	0,004	63,3
1	0	2	0,0111	0,002	36,6
1	0	6001	2,4096E-05	4,819E-06	0,1
1	0	6002	6,8782E-06	1,376E-06	0,0

2	612239, 90	7906583 ,80	2,00	0,0125	0,003	295	0,90	-	-	-	-	4
---	---------------	----------------	------	--------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	1	0,0072	0,001	57,7
1	0	2	0,0053	0,001	42,2
1	0	6001	4,0093E-06	8,019E-07	0,0
1	0	6002	1,9958E-06	3,992E-07	0,0

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468 ,10	2,00	0,1703	0,034	206	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6001	0,1703	0,034	100,0

3	607276, 10	7909809 ,80	2,00	0,0008	1,590E-04	135	1,70	-	-	-	-	4
---	---------------	----------------	------	--------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6001	0,0007	1,311E-04	82,5
1	0	6002	0,0001	2,784E-05	17,5

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2	612239,90	7906583,80	2,00	0,0003	6,459E-05	296	4,50	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	--------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6001	0,0002	4,687E-05	72,6
1	0	6002	8,8618E-05	1,772E-05	27,4

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	0,0481	0,019	205	0,60	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6001	0,0372	0,015	77,2
1	0	1	0,0103	0,004	21,3
1	0	2	0,0007	2,824E-04	1,5

3	607276,10	7909809,80	2,00	0,0026	0,001	137	12,90	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	--------	-------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	1	0,0016	6,244E-04	59,4
1	0	2	0,0009	3,604E-04	34,3
1	0	6001	0,0001	5,173E-05	4,9
1	0	6002	3,6920E-05	1,477E-05	1,4

2	612239,90	7906583,80	2,00	0,0011	4,267E-04	295	12,90	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	--------	-----------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	1	0,0006	2,355E-04	55,2
1	0	2	0,0004	1,635E-04	38,3
1	0	6001	4,8201E-05	1,928E-05	4,5
1	0	6002	2,1227E-05	8,491E-06	2,0

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	0,1117	0,017	158	0,70	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	1	0,0890	0,013	79,6
1	0	2	0,0228	0,003	20,4

3	607276,10	7909809,80	2,00	0,0064	9,567E-04	137	12,90	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	--------	-----------	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	1	0,0051	7,683E-04	80,3
1	0	2	0,0013	1,884E-04	19,7

2	612239,90	7906583,80	2,00	0,0025	3,804E-04	295	1,00	-	-	-	-	4
---	-----------	------------	------	--------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	1	0,0020	2,948E-04	77,5
1	0	2	0,0006	8,569E-05	22,5

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	0,0294	0,015	162	0,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	1		0,0154		0,008		52,5			
1		0	2		0,0140		0,007		47,5			
3	607276,10	7909809,80	2,00	0,0016	7,945E-04	137	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	1		0,0010		4,984E-04		62,7			
1		0	2		0,0006		2,961E-04		37,3			
2	612239,90	7906583,80	2,00	0,0007	3,285E-04	295	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	1		0,0004		1,874E-04		57,0			
1		0	2		0,0003		1,411E-04		43,0			

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	1,1215	0,009	206	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		1,1215		0,009		100,0			
3	607276,10	7909809,80	2,00	0,0052	4,188E-05	135	1,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,0043		3,455E-05		82,5			
1		0	6002		0,0009		7,335E-06		17,5			
2	612239,90	7906583,80	2,00	0,0021	1,702E-05	296	4,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,0015		1,235E-05		72,6			
1		0	6002		0,0006		4,670E-06		27,4			

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	0,0597	0,298	156	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	1		0,0533		0,266		89,3			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1		0		2		0,0064		0,032		10,7	
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	0,0034	0,017	137	12,90	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	1		0,0030		0,015		88,6		
1		0	2		0,0004		0,002		11,4		
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	0,0013	0,007	295	1,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	1		0,0012		0,006		86,8		
1		0	2		0,0002		8,814E-04		13,2		

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468, 10	2,00	0,0228	1,138	206	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,0228		1,138		100,0			
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	0,0001	0,005	135	1,70	-	-	-	4	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		8,7626E-05		0,004		82,5			
1		0	6002		1,8604E-05		9,302E-04		17,5			
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	4,3166E- 05	0,002	296	4,50	-	-	-	4	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		3,1322E-05		0,002		72,6			
1		0	6002		1,1844E-05		5,922E-04		27,4			

Вещество: 1071
Гидроксибензол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468, 10	2,00	0,4364	0,004	206	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,4364		0,004		100,0			
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	0,0020	2,037E-05	135	1,70	-	-	-	4	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,0017		1,680E-05		82,5			
1		0	6002		0,0004		3,567E-06		17,5			
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	0,0008	8,277E-06	296	4,50	-	-	-	4	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,0006		6,006E-06		72,6			
1		0	6002		0,0002		2,271E-06		27,4			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	0,1147	0,006	205	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,1140		0,006		99,4			
1		0	2		0,0006		3,163E-05		0,6			
3	607276,10	7909809,80	2,00	0,0014	6,875E-05	137	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		0,0010		4,869E-05		70,8			
1		0	6001		0,0003		1,648E-05		24,0			
1		0	6002		7,1565E-05		3,578E-06		5,2			
2	612239,90	7906583,80	2,00	0,0007	3,278E-05	295	4,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		0,0004		2,210E-05		67,4			
1		0	6001		0,0001		7,451E-06		22,7			
1		0	6002		6,4584E-05		3,229E-06		9,9			

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	4,4861	2,243E-04	206	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		4,4861		2,243E-04		100,0			
1		0	6002		3,1713E-06		1,586E-10		0,0			
3	607276,10	7909809,80	2,00	0,0209	1,047E-06	135	1,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,0173		8,637E-07		82,5			
1		0	6002		0,0037		1,834E-07		17,5			
2	612239,90	7906583,80	2,00	0,0085	4,255E-07	296	4,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,0062		3,087E-07		72,6			
1		0	6002		0,0023		1,167E-07		27,4			

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1	608701, 50	7908468 ,10	2,00	0,0029	0,015	155	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	1		0,0029		0,015		100,0			
3	607276, 10	7909809 ,80	2,00	0,0002	8,140E-04	137	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	1		0,0002		8,140E-04		100,0			
2	612239, 90	7906583 ,80	2,00	6,2458E-05	3,123E-04	295	1,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	1		6,2458E-05		3,123E-04		100,0			

Вещество: 2732**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468 ,10	2,00	0,0359	0,043	163	0,80	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		0,0196		0,024		54,7			
1		0	1		0,0162		0,019		45,3			
3	607276, 10	7909809 ,80	2,00	0,0019	0,002	137	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	1		0,0011		0,001		57,2			
1		0	2		0,0008		9,690E-04		42,8			
2	612239, 90	7906583 ,80	2,00	0,0008	9,495E-04	295	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	1		0,0004		4,877E-04		51,4			
1		0	2		0,0004		4,617E-04		48,6			

Вещество: 6003**Аммиак, сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468 ,10	2,00	1,2918	-	206	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		1,2918		0,000		100,0			
3	607276, 10	7909809 ,80	2,00	0,0060	-	135	1,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,0050		0,000		82,5			
1		0	6002		0,0011		0,000		17,5			
2	612239, 90	7906583 ,80	2,00	0,0025	-	296	4,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,0018		0,000		72,6			
1		0	6002		0,0007		0,000		27,4			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468 ,10	2,00	1,4063	-	206	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		1,4060		0,000		100,0			
1		0	2		0,0003		0,000		0,0			
3	607276, 10	7909809 ,80	2,00	0,0074	-	135	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,0054		0,000		72,8			
1		0	6002		0,0012		0,000		16,9			
1		0	2		0,0008		0,000		10,2			
2	612239, 90	7906583 ,80	2,00	0,0031	-	296	4,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,0019		0,000		62,3			
1		0	6002		0,0007		0,000		23,6			
1		0	2		0,0004		0,000		14,1			

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468 ,10	2,00	0,2848	-	206	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,2845		0,000		99,9			
1		0	2		0,0003		0,000		0,1			
3	607276, 10	7909809 ,80	2,00	0,0021	-	136	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,0011		0,000		49,8			
1		0	2		0,0008		0,000		37,4			
1		0	6002		0,0003		0,000		12,8			
2	612239, 90	7906583 ,80	2,00	0,0010	-	296	4,40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		0,0004		0,000		44,8			
1		0	6001		0,0004		0,000		40,0			
1		0	6002		0,0001		0,000		15,3			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	0,6531	-	162	0,80	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	1	0,3594		0,000		55,0				
	1	0	2	0,2849		0,000		43,6				
	1	0	6001	0,0062		0,000		0,9				
	1	0	6002	0,0027		0,000		0,4				
3	607276,10	7909809,80	2,00	0,0373	-	137	12,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	1	0,0232		0,000		62,3				
	1	0	2	0,0121		0,000		32,4				
	1	0	6001	0,0015		0,000		4,1				
	1	0	6002	0,0004		0,000		1,2				
2	612239,90	7906583,80	2,00	0,0151	-	295	12,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	1	0,0088		0,000		58,2				
	1	0	2	0,0055		0,000		36,3				
	1	0	6001	0,0006		0,000		3,8				
	1	0	6002	0,0003		0,000		1,7				

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	1,2361	-	206	0,70	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6001	1,2357		0,000		100,0				
	1	0	2	0,0003		0,000		0,0				
3	607276,10	7909809,80	2,00	0,0066	-	135	12,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6001	0,0047		0,000		71,8				
	1	0	6002	0,0011		0,000		16,7				
	1	0	2	0,0008		0,000		11,5				
2	612239,90	7906583,80	2,00	0,0028	-	296	4,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6001	0,0017		0,000		61,2				
	1	0	6002	0,0006		0,000		23,1				
	1	0	2	0,0004		0,000		15,7				

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468 ,10	2,00	0,4432	-	206	0,60	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6001	0,4362		0,000		98,4				
1		0	1	0,0066		0,000		1,5				
1		0	2	0,0004		0,000		0,1				
3	607276, 10	7909809 ,80	2,00	0,0036	-	136	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6001	0,0016		0,000		44,8				
1		0	1	0,0010		0,000		27,6				
1		0	2	0,0006		0,000		16,1				
1		0	6002	0,0004		0,000		11,5				
2	612239, 90	7906583 ,80	2,00	0,0015	-	296	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6001	0,0006		0,000		41,0				
1		0	1	0,0004		0,000		25,2				
1		0	2	0,0003		0,000		18,2				
1		0	6002	0,0002		0,000		15,6				

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468 ,10	2,00	1,1279	-	206	0,70	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6001	1,1215		0,000		99,4				
1		0	1	0,0061		0,000		0,5				
1		0	2	0,0003		0,000		0,0				
3	607276, 10	7909809 ,80	2,00	0,0068	-	136	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6001	0,0041		0,000		61,1				
1		0	6002	0,0011		0,000		15,7				
1		0	1	0,0010		0,000		14,6				
1		0	2	0,0006		0,000		8,5				
2	612239, 90	7906583 ,80	2,00	0,0028	-	296	12,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6001	0,0015		0,000		55,8				
1		0	6002	0,0006		0,000		21,3				
1		0	1	0,0004		0,000		13,3				

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1 0 2 0,0003 0,000 9,6

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468 ,10	2,00	0,3678	-	162	0,80	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	1	0,1954	0,000	53,1
1	0	2	0,1723	0,000	46,9
1	0	6001	6,0571E-05	0,000	0,0
1	0	6002	2,6175E-05	0,000	0,0

3	607276, 10	7909809 ,80	2,00	0,0200	-	137	12,90	-	-	-	-	4
---	---------------	----------------	------	--------	---	-----	-------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	1	0,0126	0,000	63,3
1	0	2	0,0073	0,000	36,6
1	0	6001	1,5060E-05	0,000	0,1
1	0	6002	4,2989E-06	0,000	0,0

2	612239, 90	7906583 ,80	2,00	0,0082	-	295	0,90	-	-	-	-	4
---	---------------	----------------	------	--------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	1	0,0047	0,000	57,7
1	0	2	0,0035	0,000	42,3
1	0	6001	2,5058E-06	0,000	0,0
1	0	6002	1,2474E-06	0,000	0,0

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0040	7,933E-04	324	10,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	1	0,0020	4,056E-04	51,1			
	1	0	2	0,0019	3,867E-04	48,7			
	1	0	6001	3,3959E-06	6,792E-07	0,1			
	1	0	6002	1,4800E-06	2,960E-07	0,0			

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0001	2,527E-05	324	12,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6001	8,9960E-05	1,799E-05	71,2			
	1	0	6002	3,6380E-05	7,276E-06	28,8			

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0003	1,392E-04	324	10,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	1	0,0002	6,591E-05	47,3			
	1	0	2	0,0002	6,284E-05	45,1			
	1	0	6001	1,8228E-05	7,291E-06	5,2			
	1	0	6002	7,9442E-06	3,178E-06	2,3			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)****Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0008	1,147E-04	324	12,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	1	0,0006		8,339E-05		72,7	
	1	0	2	0,0002		3,126E-05		27,3	

**Вещество: 0330
Сера диоксид****Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0002	1,042E-04	324	10,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	1	0,0001		5,261E-05		50,5	
	1	0	2	0,0001		5,162E-05		49,5	

**Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)****Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0008	6,657E-06	324	12,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001	0,0006		4,740E-06		71,2	
	1	0	6002	0,0002		1,917E-06		28,8	

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0004	0,002	324	12,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	1	0,0003		0,002		83,6	
	1	0	2	6,4313E-05		3,216E-04		16,4	

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	1,6886E-05	8,443E-04	324	12,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001	1,2023E-05		6,012E-04		71,2	
	1	0	6002	4,8622E-06		2,431E-04		28,8	

Вещество: 1071
Гидроксibenзол

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0003	3,238E-06	324	12,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001	0,0002		2,306E-06		71,2	
	1	0	6002	9,3236E-05		9,324E-07		28,8	

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0002	1,113E-05	324	11,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	2	0,0001	6,897E-06	62,0				
1	0	6001	6,0321E-05	3,016E-06	27,1				
1	0	6002	2,4377E-05	1,219E-06	10,9				

Вещество: 1728
Этилмеркаптан

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0033	1,664E-07	324	12,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	6001	0,0024	1,185E-07	71,2				
1	0	6002	0,0010	4,792E-08	28,8				

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	1,7670E-05	8,835E-05	324	12,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	1	1,7670E-05	8,835E-05	100,0				

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0003	3,059E-04	324	10,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	2		0,0001		1,690E-04		
	1	0	1		0,0001		1,369E-04		

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0010	-	324	12,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001		0,0007		0,000		
	1	0	6002		0,0003		0,000		

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0012	-	324	11,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001		0,0007		0,000		
	1	0	6002		0,0003		0,000		
	1	0	2		0,0001		0,000		

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид**Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0003	-	324	11,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001	0,0002		0,000		43,1	
	1	0	2	0,0001		0,000		39,5	
	1	0	6002	6,0725E-05		0,000		17,4	

Вещество: 6010
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0049	-	324	10,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	1	0,0025		0,000		50,4	
	1	0	2	0,0021		0,000		43,2	
	1	0	6001	0,0002		0,000		4,5	
	1	0	6002	9,4634E-05		0,000		1,9	

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид**Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0011	-	324	11,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	0	6001	0,0007		0,000		61,9	
	1	0	6002	0,0003		0,000		25,0	
	1	0	2	0,0001		0,000		13,1	

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 6038
Серы диоксид и фенол**Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0005	-	324	11,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6001	0,0002	0,000	43,4
1	0	1	0,0001	0,000	20,0
1	0	2	0,0001	0,000	19,0
1	0	6002	9,3156E-05	0,000	17,5

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород**Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0010	-	324	11,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6001	0,0006	0,000	57,0
1	0	6002	0,0002	0,000	23,0
1	0	1	0,0001	0,000	10,2
1	0	2	0,0001	0,000	9,7

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0026	-	324	10,80	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	1	0,0013	0,000	51,1
1	0	2	0,0013	0,000	48,8
1	0	6001	2,1225E-06	0,000	0,1

**Расчет рассеивания загрязняющих веществ по фактору
максимально-разовых концентраций с учетом фона**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"
Регистрационный номер: 01012896

Предприятие: 25055, ПНОБ

Город: 11, Сабетта

Район: 2, Южно-Тамбейское месторождение

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, ПНОБ 6 эксплуатация

ВР: 2, Фон

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно. Рассчитано 3 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:	12,9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,000

* 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

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468 ,10	2,00	0,7755	0,155	162	0,80	0,2150	0,043	0,2150	0,043	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	1		0,2973		0,059		38,3			
1		0	2		0,2631		0,053		33,9			
1		0	6001		9,6913E-05		1,938E-05		0,0			
1		0	6002		4,1880E-05		8,376E-06		0,0			
3	607276, 10	7909809 ,80	2,00	0,2452	0,049	137	12,80	0,2150	0,043	0,2150	0,043	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	1		0,0191		0,004		7,8			
1		0	2		0,0111		0,002		4,5			
1		0	6001		2,4014E-05		4,803E-06		0,0			
1		0	6002		6,8613E-06		1,372E-06		0,0			
2	612239, 90	7906583 ,80	2,00	0,2275	0,046	295	0,90	0,2150	0,043	0,2150	0,043	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	1		0,0072		0,001		3,2			
1		0	2		0,0053		0,001		2,3			
1		0	6001		4,0093E-06		8,019E-07		0,0			
1		0	6002		1,9958E-06		3,992E-07		0,0			

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468 ,10	2,00	1,3715	0,011	206	0,70	0,2500	0,002	0,2500	0,002	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		1,1215		0,009		81,8			
3	607276, 10	7909809 ,80	2,00	0,2552	0,002	135	1,70	0,2500	0,002	0,2500	0,002	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,0043		3,455E-05		1,7			
1		0	6002		0,0009		7,335E-06		0,4			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2	612239,90	7906583,80	2,00	0,2521	0,002	296	4,50	0,2500	0,002	0,2500	0,002	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6001	0,0015		1,235E-05		0,6				
	1	0	6002	0,0006		4,670E-06		0,2				

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	0,5347	0,027	205	0,60	0,4200	0,021	0,4200	0,021	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	6001	0,1140		0,006		21,3				
	1	0	2	0,0006		3,193E-05		0,1				
3	607276,10	7909809,80	2,00	0,4214	0,021	137	0,80	0,4200	0,021	0,4200	0,021	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	2	0,0010		4,853E-05		0,2				
	1	0	6001	0,0003		1,648E-05		0,1				
	1	0	6002	7,1565E-05		3,578E-06		0,0				
2	612239,90	7906583,80	2,00	0,4207	0,021	295	4,40	0,4200	0,021	0,4200	0,021	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	0	2	0,0004		2,213E-05		0,1				
	1	0	6001	0,0001		7,451E-06		0,0				
	1	0	6002	6,4584E-05		3,229E-06		0,0				

Расчет рассеивания загрязняющих веществ по фактору среднегодовых долгопериодных концентраций

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"
 Регистрационный номер: 01012896

Предприятие: 25055, ПНОБ

Город: 11, Сабетта

Район: 2, Южно-Тамбейское месторождение

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, ПНОБ 6 эксплуатация**ВР: 1, Новый вариант расчета****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

Расчет завершен успешно. Рассчитано 14 веществ. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен!
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

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

**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: 0301**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468, 10	2,00	0,0225	8,990E-04	-	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	0,0122	4,900E-04	54,5
1	0	1	0,0099	3,966E-04	44,1
1	0	6001	0,0003	1,236E-05	1,4
1	0	6002	2,6433E-06	1,057E-07	0,0

3	607276, 10	7909809, 80	2,00	0,0006	2,244E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	---------------	----------------	------	--------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	0,0003	1,186E-05	52,8
1	0	1	0,0003	1,055E-05	47,0

2	612239, 90	7906583, 80	2,00	0,0002	8,898E-06	-	-	-	-	-	-	4
---	---------------	----------------	------	--------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	0,0001	4,592E-06	51,6
1	0	1	0,0001	4,294E-06	48,3

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
---	---------------	---------------	---------------	----------------------	-------------------------	--------------	--------------	-----	--	-------------------	--	--------------

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

	Х(м)	У(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	0,0077	3,061E-04	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,0076		3,035E-04		99,2			
1		0	6002		6,4917E-05		2,597E-06		0,8			
3	607276,10	7909809,80	2,00	2,1079E-05	8,432E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		1,7536E-05		7,014E-07		83,2			
1		0	6002		3,5433E-06		1,417E-07		16,8			
2	612239,90	7906583,80	2,00	6,7193E-06	2,688E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		4,7346E-06		1,894E-07		70,5			
1		0	6002		1,9847E-06		7,939E-08		29,5			

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	0,0046	2,779E-04	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,0022		1,327E-04		47,7			
1		0	2		0,0013		7,962E-05		28,7			
1		0	1		0,0011		6,444E-05		23,2			
1		0	6002		1,8918E-05		1,135E-06		0,4			
3	607276,10	7909809,80	2,00	6,6820E-05	4,009E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		3,2110E-05		1,927E-06		48,1			
1		0	1		2,8566E-05		1,714E-06		42,8			
1		0	6001		5,1103E-06		3,066E-07		7,6			
1		0	6002		1,0326E-06		6,195E-08		1,5			
2	612239,90	7906583,80	2,00	2,6026E-05	1,562E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		1,2438E-05		7,463E-07		47,8			
1		0	1		1,1630E-05		6,978E-07		44,7			
1		0	6001		1,3797E-06		8,278E-08		5,3			

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	0,0047	1,185E-04	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	1		0,0030		7,581E-05		64,0			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1		0		2		0,0017		4,273E-05		36,0	
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	0,0001	3,050E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	1		8,0653E-05		2,016E-06		66,1		
1		0	2		4,1359E-05		1,034E-06		33,9		
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	4,8856E- 05	1,221E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	1		3,2836E-05		8,209E-07		67,2		
1		0	2		1,6020E-05		4,005E-07		32,8		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468, 10	2,00	0,0022	1,121E-04	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		0,0013		6,409E-05		57,2			
1		0	1		0,0010		4,801E-05		42,8			
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	5,6556E- 05	2,828E-06	-	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		3,1019E-05		1,551E-06		54,8			
1		0	1		2,5537E-05		1,277E-06		45,2			
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	2,2412E- 05	1,121E-06	-	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		1,2015E-05		6,007E-07		53,6			
1		0	1		1,0397E-05		5,199E-07		46,4			

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468, 10	2,00	0,0403	8,066E-05	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,0400		7,997E-05		99,2			
1		0	6002		0,0003		6,842E-07		0,8			
3	607276, 10	7909809, 80	2,00	0,0001	2,222E-07	-	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		9,2405E-05		1,848E-07		83,2			
1		0	6002		1,8671E-05		3,734E-08		16,8			
2	612239, 90	7906583, 80	2,00	3,5407E- 05	7,081E-08	-	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		2,4949E-05		4,990E-08		70,5			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1 0 6002 1,0458E-05 2,092E-08 29,5

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	0,0003	0,001	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	1		0,0002		5,867E-04		57,9			
1		0	2		0,0001		4,273E-04		42,1			
3	607276,10	7909809,80	2,00	8,6484E-06	2,595E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	1		5,2019E-06		1,561E-05		60,1			
1		0	2		3,4465E-06		1,034E-05		39,9			
2	612239,90	7906583,80	2,00	3,4528E-06	1,036E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	1		2,1178E-06		6,353E-06		61,3			
1		0	2		1,3350E-06		4,005E-06		38,7			

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	0,0008	7,835E-10	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		0,0008		7,835E-10		100,0			
3	607276,10	7909809,80	2,00	1,8959E-05	1,896E-11	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		1,8959E-05		1,896E-11		100,0			
2	612239,90	7906583,80	2,00	7,3434E-06	7,343E-12	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	2		7,3434E-06		7,343E-12		100,0			

Вещество: 1071
Гидроксибензол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	0,0131	3,923E-05	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6001		0,0130		3,890E-05		99,2			
1		0	6002		0,0001		3,327E-07		0,8			

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

3	607276,10	7909809,80	2,00	3,6016E-05	1,080E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6001	2,9962E-05		8,989E-08		83,2				
1		0	6002	6,0540E-06		1,816E-08		16,8				
2	612239,90	7906583,80	2,00	1,1480E-05	3,444E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6001	8,0895E-06		2,427E-08		70,5				
1		0	6002	3,3909E-06		1,017E-08		29,5				

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	0,0200	5,987E-05	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6001	0,0170		5,089E-05		85,0				
1		0	2	0,0028		8,546E-06		14,3				
1		0	6002	0,0001		4,354E-07		0,7				
3	607276,10	7909809,80	2,00	0,0001	3,482E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	2	6,8931E-05		2,068E-07		59,4				
1		0	6001	3,9202E-05		1,176E-07		33,8				
1		0	6002	7,9212E-06		2,376E-08		6,8				
2	612239,90	7906583,80	2,00	4,1721E-05	1,252E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	2	2,6700E-05		8,010E-08		64,0				
1		0	6001	1,0584E-05		3,175E-08		25,4				
1		0	6002	4,4368E-06		1,331E-08		10,6				

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	1,0085E-05	1,513E-05	-	-	-	-	-	-	0
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	1	1,0085E-05		1,513E-05		100,0				
3	607276,10	7909809,80	2,00	2,6822E-07	4,023E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	612239,90	7906583,80	2,00	1,0920E-07	1,638E-07	-	-	-	-	-	-	4

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	4,2613E-05	1,705E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	2	2,3333E-05	9,333E-07	54,8				
1	0	1	1,9231E-05	7,693E-07	45,1				

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	1,1889E-06	4,755E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0		0,0000	0,000	0,0				

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 5

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	4,9576E-06	2,975E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	0	2	2,5278E-06	1,517E-07	51,0				
1	0	1	2,0834E-06	1,250E-07	42,0				

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)****Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	9,1380E-06	2,284E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	1	5,8822E-06	1,471E-07	64,4
1	0	2	3,2558E-06	8,139E-08	35,6

**Вещество: 0330
Сера диоксид****Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	4,3043E-06	2,152E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	2	2,4418E-06	1,221E-07	56,7
1	0	1	1,8625E-06	9,313E-08	43,3

**Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)****Площадка: 5**

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	6,2647E-06	1,253E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6001	4,6156E-06	9,231E-09	73,7
1	0	6002	1,6492E-06	3,298E-09	26,3

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 5
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	1,4924E-06	1,492E-12	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	2	1,4924E-06	1,492E-12		100,0			

Вещество: 1071
Гидроксibenзол

Площадка: 5
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	2,0313E-06	6,094E-09	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	6001	1,4966E-06	4,490E-09		73,7			

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 5
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	8,0840E-06	2,425E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	0	2	5,4263E-06	1,628E-08		67,1			
1	0	6001	1,9581E-06	5,874E-09		24,2			

Расчет рассеивания загрязняющих веществ по фактору среднесуточных концентраций

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Программа зарегистрирована на: ООО "ФРЭКОМ"
Регистрационный номер: 01012896

Предприятие: 25055, ПНОБ

Город: 11, Сабетта

Район: 2, Южно-Тамбейское месторождение

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, ПНОБ 6 эксплуатация

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Расчет завершился успешно!

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 5
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0007	6,797E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

Площадка: 5
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	2,0531E-05	2,053E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 5
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	0,0002	9,531E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 5
Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	5,5137E-05	5,514E-11	-	-	-	-	-	-

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вещество: 1071
Гидроксibenзол

Площадка: 5
 Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	4,3850E-05	2,631E-07	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 5
 Расчетная площадка
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614029,00	7900932,80	9,5904E-05	9,590E-07	-	-	-	-	-	-

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 X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468 ,10	2,00	0,1624	0,016	-	-	-	-	-	-	0
3	607276, 10	7909809 ,80	2,00	0,0065	6,459E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	612239, 90	7906583 ,80	2,00	0,0026	2,623E-04	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468 ,10	2,00	0,0517	0,005	-	-	-	-	-	-	0
3	607276, 10	7909809 ,80	2,00	0,0002	1,955E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	612239, 90	7906583 ,80	2,00	7,2089E- 05	7,209E-06	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468 ,10	2,00	0,0463	0,002	-	-	-	-	-	-	0
3	607276, 10	7909809 ,80	2,00	0,0019	9,599E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	612239, 90	7906583 ,80	2,00	0,0008	3,828E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701, 50	7908468 ,10	2,00	0,0102	0,031	-	-	-	-	-	-	0
3	607276, 10	7909809 ,80	2,00	0,0004	0,001	-	-	-	-	-	-	4
2	612239, 90	7906583 ,80	2,00	0,0002	5,019E-04	-	-	-	-	-	-	4

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	0,0162	1,625E-08	-	-	-	-	-	-	0
3	607276,10	7909809,80	2,00	0,0005	4,863E-10	-	-	-	-	-	-	4
2	612239,90	7906583,80	2,00	0,0002	2,072E-10	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 1071
Гидроксибензол**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	0,1105	6,628E-04	-	-	-	-	-	-	0
3	607276,10	7909809,80	2,00	0,0004	2,505E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	612239,90	7906583,80	2,00	0,0002	9,238E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	608701,50	7908468,10	2,00	0,0925	9,245E-04	-	-	-	-	-	-	0
3	607276,10	7909809,80	2,00	0,0008	8,300E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	612239,90	7906583,80	2,00	0,0004	3,535E-06	-	-	-	-	-	-	4

Приложение 3. К разделу «Оценка воздействия физических факторов»**3.1. Методика расчета**

Расчет выполняется на основании ГОСТ 31295.2-2005. Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета с помощью компьютерной программы "Эколог-Шум", версия 2.6.6.4976 (от 05.06.2025), серийный номер 01012896, ООО "ФРЭКОМ"

Октавный уровень звукового давления источника шума.

Для каждого источника шума октавный уровень звукового давления в дБ в каждой расчетной точке окружающей среды определяется по СНиП.

При точечном источнике шума применяется формула:

$$L = L_w - 20 \lg r + 10 \lg \Phi - \frac{\beta_a r}{1000} - 10 \lg \Omega ;$$

При протяженном источнике ограниченного размера применяется формула:

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$L = L_w - 15 \lg r + 10 \lg \Phi - \frac{\beta_a r}{1000} - 10 \lg \Omega, \text{ где}$$

L_w - октавный уровень звуковой мощности i -го источника, дБ;

r - — расстояние от акустического центра источника шума до расчетной точки, м (если точное положение акустического центра неизвестно, он принимается совпадающим с геометрическим центром);

Φ - фактор направленности источника;

При расчете следует учитывать, что для расчетных точек в пределах 10° от плоскости стены здания вводится поправка на направленность излучения $10 \lg \Phi = -5$ дБ;

В нашем расчете берем, что расчетная точка находится в зоне прямого звука от всех источников, т. е. $\Phi = 1$ (наихудший вариант расположения расчетной точки).

Ω - пространственный угол излучения источника, рад.;

β_a - затухание звука в атмосфере, дБ/км.

При расстоянии $r \leq 50$ м затухание звука в атмосфере не учитывают.

Октавный уровень звуковой мощности источника шума.

$$L_w = L + 20 \lg r - 10 \lg \Phi + \beta r / 1000 + 10 \lg \Omega$$

L - октавный уровень звукового давления i -го источника, дБ;

r - — расстояние от акустического центра источника шума до расчетной точки, м (если точное положение акустического центра неизвестно, он принимается совпадающим с геометрическим центром);

Φ - фактор направленности источника;

При расчете следует учитывать, что для расчетных точек в пределах 10° от плоскости стены здания вводится поправка на направленность излучения $10 \lg \Phi = -5$ дБ;

В нашем расчете берем, что расчетная точка находится в зоне прямого звука от всех источников, т. е. $\Phi = 1$ (наихудший вариант расположения расчетной точки).

Ω - пространственный угол излучения источника, рад.;

β_a - затухание звука в атмосфере, дБ/км.

Суммарный октавный уровень звукового давления в расчетной точке определяется как энергетическая сумма октавных уровней звукового давления, создаваемых в расчетной точке каждым из имеющихся источников шума, по формуле:

$$L_{pT\Sigma\lambda} = 10 \lg \Sigma 10^{0.1 L_{pT\lambda}}$$

Где

$L_{pT \Sigma \lambda}$ - октавный уровень звукового давления в дБ в λ -й полосе частот, создаваемый i источником шума.

Эквивалентный октавный уровень звуковой мощности источника шума. Для непостоянно работающих источников октавный уровень звуковой мощности корректируется в зависимости от фактического времени работы, то есть вместо L_p используется эквивалентный уровень звуковой мощности источника $L_{экв}$, определяемый по формуле:

$$L_{экв} = L + 10 \lg t/T, \text{ где}$$

t - время в минутах (часах), в течение которого источник работает;

T - продолжительность дня - (с 7^{00} до 23^{00}) или ночи (с 23^{00} до 7^{00}) в минутах (часах).

Расчет уровней звуковой мощности (УЗМ) вентиляторов, выходящие из воздуховодов.

Октавный уровень звуковой мощности источника шума (на выходе вентиляционной системы) определяется по уровню звуковой мощности вентилятора L_p и величине потерь в сети ΔL_p сети:

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$$L = L_p - \Delta L_p \text{ сети}$$

Октавный уровень снижения звуковой мощности в сети складывается из потерь:

$$\Delta L_p \text{ сети} = \Delta L_p \text{ форм возд.} + \Delta L_p \text{ пов.} + \Delta L_p \text{ изм.сеч.} + \Delta L_p \text{ развет.возд.} + \Delta L_p \text{ кон.возд.}$$

ΔL_p форм возд. - по длине воздуховода, зависящих от его длины и снижения октавных УЗМ на 1м длины в прямых участках металлических воздуховодов;

ΔL_p пов. - в поворотах воздуховода, зависящих от характера поворотов, их ширины и количества;

ΔL_p изм.сеч. - при изменении поперечного сечения воздуховода, зависящих от соотношения площадей сечений и частоты;

ΔL_p развет.возд. - в разветвлении воздуховода, зависящих от соотношения площадей сечений до и после разветвления;

ΔL_p кон.возд - в результате отражения звука от открытого конца воздуховода или решетки, зависящих от диаметра воздуховода или корня квадратного из площади прямоугольного сечения конца воздуховода или решетки.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

3.2. Инвентаризация источников шума**Инвентаризация источников шума на период строительства****Шумовые характеристики оборудования с непостоянным уровнем шума**

№ ИШ	Наименование строительных машин	Макс. кол-во	Расстояние, м	Лэкв, дБА	Lmax, дБА	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1 этап-ПНОБ 4						
1	Гусеничный трактор Caterpillar D6R Мощность 175 л.с	1	7,5	65	74	Протокол № 3/8210-16 СПЛ ООО «Центр экспертизы условий труда» (бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75)
2	Бульдозер Б10М.0111-1Е Д-180, мощность 180 л.с	1	7,5	73	78	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (бульдозер 75 л.с.)
3	Экскаватор Komatsu ET-18	1	7,5	71	76	Протокол № 154/6 «ЭкоТест» (экскаватор ЭО-3322)
4	Автогрейдер Caterpillar 16М99, 26 т	1	7,5	76	81	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (автосамосвал 15 т)
5	Каток на пневмоколесном ходу ВП-200РК	1	7,5	74	80	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (каток грунтовый НАММ-34-12)
6	Каток самоходный	1	7,5	74	80	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (каток грунтовый НАММ-34-12)
7	Автосамосвал КамАЗ 65222-53	4	7,5	72	78	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (КАМАЗ 651150)
8	Бортовой автомобиль МАЗ 6310 с прицепом	1	7,5	76	81	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (автомобиль бортовой)
9	Бурильная установка УБГ - СА «Беркут» на базе шасси КамАЗ	1	7,5	72	78	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (КАМАЗ 651150)
10	Автокран КамАЗ КС-35714К-2	1	7,5	74	78	Протокол № 3/8210-3 СПЛ ООО «Центр экспертизы условий труда» (а/кран «Клинцы» (16 т)
11	Погрузчик Caterpillar 930Н 112 кВт	1	7,5	70	75	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (погрузчик Амкадор 324 Б)
12	Автомобиль бортовой КамАЗ 65117	1	7,5	72	78	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (КАМАЗ 651150)
13	Поливомоечная машина Урал (АКН-10-4320)	1	7,5	76	81	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (автомобиль бортовой)
14	Вакуумная машина МАЗ 3537А2 КО-523	1	7,5	76	81	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (автомобиль бортовой)
15	Вахтовый автобус (вместимость 30 чел)	1		73	78	Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (ЛИАЗ-677)
Строительство подъездных автодорог						
1	Вахтовый автобус	1		73	78	Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (ЛИАЗ-677)
2	Автосамосвал КамАЗ 6520	2	7,5	72	78	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (КАМАЗ 651150)
3	Автогрейдер 99 кВт	1	7,5	76	81	Протокол № 01-ш ООО НТЦ

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

№ ИШ	Наименование строительных машин	Макс. кол-во	Расстояние, м	Lэкв, дБА	Lmax, дБА	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
						«Экология» (автосамосвал 15 т)
4	Бульдозер 79 кВт, мощность 108 л.с	1	7,5	73	78	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (бульдозер 75 л.с.)
5	Экскаватор	1	7,5	71	76	Протокол № 154/6 «ЭкоТест» (экскаватор ЭО-3322)
6	Гусеничный трактор Мощность 79 кВт	1	7,5	65	74	Протокол № 3/8210-16 СПЛ ООО «Центр экспертизы условий труда» (бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75)
7	Каток	1	7,5	74	80	Протокол № 9 ООО «ИПЭИГ» (каток грунтовый НАММ-34-12)
2 этап - ПНОБ 5						
1	Гусеничный трактор Caterpillar D6R Мощность 175 л.с	1	7,5	65	74	Протокол № 3/8210-16 СПЛ ООО «Центр экспертизы условий труда» (бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75)
2	Бульдозер Б10М.0111-1Е Д-180, мощность 180 л.с	1	7,5	73	78	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (бульдозер 75 л.с.)
3	Экскаватор Komatsu ET-18	1	7,5	71	76	Протокол № 154/6 «ЭкоТест» (экскаватор ЭО-3322)
4	Автогрейдер Caterpillar 16М99, 26 т	1	7,5	76	81	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (автосамосвал 15 т)
5	Каток на пневмоколесном ходу ВП-200РК	1	7,5	74	80	Протокол № 9 ООО «ИПЭИГ» (каток грунтовый НАММ-34-12)
6	Каток самоходный	1	7,5	74	80	Протокол № 9 ООО «ИПЭИГ» (каток грунтовый НАММ-34-12)
7	Автосамосвал КамАЗ 65222-53	4	7,5	72	78	Протокол № 9 ООО «ИПЭИГ» (КАМАЗ 651150)
8	Бортовой автомобиль МАЗ 6310 с прицепом	1	7,5	76	81	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (автомобиль бортовой)
9	Бурильная установка УБГ - СА «Беркут» на базе шасси КамАЗ	1	7,5	72	78	Протокол № 9 ООО «ИПЭИГ» (КАМАЗ 651150)
10	Автокран КамАЗ КС-35714К-2	1	7,5	74	78	Протокол № 3/8210-3 СПЛ ООО «Центр экспертизы условий труда» (а/кран «Клинцы» (16 т)
11	Погрузчик Caterpillar 930Н 112 кВт	1	7,5	70	75	Протокол № 9 ООО «ИПЭИГ» (погрузчик Амкадор 324 Б)
12	Автомобиль бортовой КамАЗ 65117	1	7,5	72	78	Протокол № 9 ООО «ИПЭИГ» (КАМАЗ 651150)
13	Поливомоечная машина Урал (АКН-10-4320)	1	7,5	76	81	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (автомобиль бортовой)
14	Вакуумная машина МАЗ 3537А2 КО-523	1	7,5	76	81	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (автомобиль бортовой)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

№ ИШ	Наименование строительных машин	Макс. кол-во	Расстояние, м	Lэкв, дБА	Lmax, дБА	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
15	Ваховый автобус (вместимость 30 чел)	1		73	78	Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (ЛИАЗ-677)
Строительство подъездных автодорог						
1	Ваховый автобус	1		73	78	Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (ЛИАЗ-677)
2	Автосамосвал КамАЗ 6520	3	7,5	72	78	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (КАМАЗ 651150)
3	Автогрейдер 99 кВт	1	7,5	76	81	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (автосамосвал 15 т)
4	Бульдозер 79 кВт, мощность 108 л.с	1	7,5	73	78	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (бульдозер 75 л.с.)
5	Экскаватор	1	7,5	71	76	Протокол № 154/6 «ЭкоТест» (экскаватор ЭО-3322)
6	Гусеничный трактор Мощность 79 кВт	1	7,5	65	74	Протокол № 3/8210-16 СПЛ ООО «Центр экспертизы условий труда» (бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75)
7	Каток	1	7,5	74	80	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (каток грунтовый НАММ-34-12)
3 этап - ПНОБ 6						
1	Гусеничный трактор Caterpillar D6R Мощность 175 л.с	1	7,5	65	74	Протокол № 3/8210-16 СПЛ ООО «Центр экспертизы условий труда» (бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75)
2	Бульдозер Б10М.0111-1Е Д-180, мощность 180 л.с	1	7,5	73	78	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (бульдозер 75 л.с.)
3	Экскаватор Komatsu ET-18	1	7,5	71	76	Протокол № 154/6 «ЭкоТест» (экскаватор ЭО-3322)
4	Автогрейдер Caterpillar 16М99, 26 т	1	7,5	76	81	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (автосамосвал 15 т)
5	Каток на пневмоколесном ходу ВП-200РК	1	7,5	74	80	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (каток грунтовый НАММ-34-12)
6	Каток самоходный	1	7,5	74	80	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (каток грунтовый НАММ-34-12)
7	Автосамосвал КамАЗ 65222-53	4	7,5	72	78	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (КАМАЗ 651150)
8	Бортовой автомобиль МАЗ 6310 с прицепом	1	7,5	76	81	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (автомобиль бортовой)
9	Бурильная установка УБГ - СА «Беркут» на базе шасси КамАЗ	1	7,5	72	78	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (КАМАЗ 651150)
10	Автокран КамАЗ КС-35714К-2	1	7,5	74	78	Протокол № 3/8210-3 СПЛ ООО «Центр экспертизы условий труда» (а/кран «Клинцы» (16 т)
11	Погрузчик Caterpillar 930Н	1	7,5	70	75	Протокол № 9

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

№ ИШ	Наименование строительных машин	Макс. кол-во	Расстояние, м	Lэкв, дБА	Lmax, дБА	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
	112 кВт					ООО «ИПЭиГ» (погрузчик Амкадор 324 Б)
12	Автомобиль бортовой КамАЗ 65117	1	7,5	72	78	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (КАМАЗ 651150)
13	Поливомоечная машина Урал (АКН-10-4320)	1	7,5	76	81	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (автомобиль бортовой)
14	Вакуумная машина МАЗ 3537А2 КО-523	1	7,5	76	81	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (автомобиль бортовой)
15	Вахтовый автобус (емкость 30 чел)	1		73	78	Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (ЛИАЗ-677)
Строительство подъездных автодорог						
1	Вахтовый автобус	1		73	78	Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (ЛИАЗ-677)
2	Автосамосвал КамАЗ 6520	11	7,5	72	78	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (КАМАЗ 651150)
3	Автогрейдер 99 кВт	2	7,5	76	81	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (автосамосвал 15 т)
4	Бульдозер 79 кВт, мощность 108 л.с	2	7,5	73	78	Протокол № 01-ш ООО НТЦ «Экология» (бульдозер 75 л.с.)
5	Экскаватор	1	7,5	71	76	Протокол № 154/6 «ЭкоТест» (экскаватор ЭО-3322)
6	Гусеничный трактор Мощность 79 кВт	1	7,5	65	74	Протокол № 3/8210-16 СПЛ ООО «Центр экспертизы условий труда» (бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75)
7	Каток	1	7,5	74	80	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (каток грунтовый НАММ-34-12)

Шумовые характеристики оборудования с постоянным уровнем шума

№ ИШ	Наименование машин, тип или краткая характеристика	Макс. кол-во, шт.	Для источников постоянного шума											Уровни и звука LA, дБА	
			Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц												
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
1 этап - ПНОБ 4															
1	Электростанция передвижная дизельная ДЭС 60	1	5	70	71	56	50	57	58	47	43	43	65	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (электростанция HONDA GX 200)	
2	Установка для сварки	1		96	96	101	102	103	95	93	91	87	Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (УДГ-301-У4)		

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

№ И Ш	Наименование машин, тип или краткая характеристика	Макс. кол-во, шт.	Дистанция замера,	Для источников постоянного шума										Уровн и звука LA, дБА	
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц											
				31, 5	6 3	12 5	25 0	50 0	100 0	200 0	400 0	800 0			
3	Аппарат для сварки и резки	1		96	96	101	102	103	95	93	91	87		Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (УДГ-301-У4)	
4	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	1		84	84	86	86	87	86	85	85	81		Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (автомат для электросварки А547У)	
5	Преобразователь сварочные	1		79	79	84	84	87	80	81	81	80		Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (преобразователь сварочный)	
6	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1		93	93	77	69	67	67	63	59	57		Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (компрессор Атмос РД-51)	
7	Перфораторы пневматические при работе от компрессора	1		93	93	77	69	67	67	63	59	57		Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (компрессор Атмос РД-51)	
8	Перфоратор электрический	1											90	Руководство пользователя Makita HR2470	
9	Машины шлифовальные	2		71	71	81	88	91	90	83	82	78	93	Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (ЗБ70В)	
10	Дрель	1											97	Руководство по эксплуатации дрели «Зубр»	
11	Вибратор глубинный	1		74	74	72	66	66	74	79	74	70	82	Протокол № 132/6 от 31.08.2006 г. «ЭкоТест» (эл.вибратор)	
12	Вибратор поверхностный	1		74	74	72	66	66	74	79	74	70	82	Протокол № 132/6 от 31.08.2006 г. «ЭкоТест» (эл.вибратор)	
2 этап - ПНОБ 5															
1	Электростанция передвижная дизельная ДЭС 60	1	5	70	71	56	50	57	58	47	43	43	65	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (электростанция HONDA GX 200)	

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

№ И Ш	Наименование машин, тип или краткая характеристика	Макс. кол-во, шт.	Дистанция замера,	Для источников постоянного шума										Уровн и звука LA, дБА	
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц											
				31, 5	6 3	12 5	25 0	50 0	100 0	200 0	400 0	800 0			
2	Установка для сварки	1		96	9 6	10 1	10 2	10 3	95	93	91	87		Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (УДГ-301-У4)	
3	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	1		84	8 4	86	86	87	86	85	85	81		Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (автомат для электросварки А547У)	
4	Преобразователь сварочные	1		79	7 9	84	84	87	80	81	81	80		Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (преобразователь сварочный)	
5	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1		93	9 4	77	69	67	67	63	59	57		Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (компрессор Атмос РД-51)	
6	Перфораторы пневматические при работе от компрессора	1		93	9 4	77	69	67	67	63	59	57		Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (компрессор Атмос РД-51)	
7	Перфоратор электрический	1											90	Руководство пользователя Makita HR2470	
8	Машины шлифовальные	2		71	7 1	81	88	91	90	83	82	78	93	Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (ЗБ70В)	
9	Дрель	1											97	Руководство по эксплуатации дрели «Зубр»	
10	Вибратор глубинный	1		74	7 6	72	66	66	74	79	74	70	82	Протокол № 132/6 от 31.08.2006 г. «ЭкоТест» (эл.вибратор)	
11	Вибратор поверхностный	1		74	7 6	72	66	66	74	79	74	70	82	Протокол № 132/6 от 31.08.2006 г. «ЭкоТест» (эл.вибратор)	
3 этап - ПНОБ 6															
1	Электростанция передвижная дизельная ДЭС 60	1	5	70	7 1	56	50	57	58	47	43	43	65	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (электростанция HONDA GX 200)	

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

№ И Ш	Наименование машин, тип или краткая характеристика	Макс. кол-во, шт.	Дистанция замера,	Для источников постоянного шума									Уровн и звука LA, дБА	
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										
				31, 5	6 3	12 5	25 0	50 0	100 0	200 0	400 0	800 0		
2	Установка для сварки	1		96	96	101	102	103	95	93	91	87		Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (УДГ-301-У4)
3	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	1		84	84	86	86	87	86	85	85	81		Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (автомат для электросварки А547У)
4	Преобразователь сварочные	1		79	79	84	84	87	80	81	81	80		Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (преобразователь сварочный)
5	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1		93	93	77	69	67	67	63	59	57		Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (компрессор Атмос РД-51)
6	Перфораторы пневматические при работе от компрессора	1		93	93	77	69	67	67	63	59	57		Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (компрессор Атмос РД-51)
7	Перфоратор электрический	1											90	Руководство пользователя Makita HR2470
8	Машины шлифовальные	2		71	71	81	88	91	90	83	82	78	93	Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 (ЗБ70В)
9	Дрель	1											97	Руководство по эксплуатации дрели «Зубр»
10	Вибратор глубинный	1		74	74	72	66	66	74	79	74	70	82	Протокол № 132/6 от 31.08.2006 г. «ЭкоТест» (эл.вибратор)
11	Вибратор поверхностный	1		74	74	72	66	66	74	79	74	70	82	Протокол № 132/6 от 31.08.2006 г. «ЭкоТест» (эл.вибратор)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Инвентаризация источников шума на период эксплуатации**Шумовые характеристики оборудования с непостоянным уровнем звука**

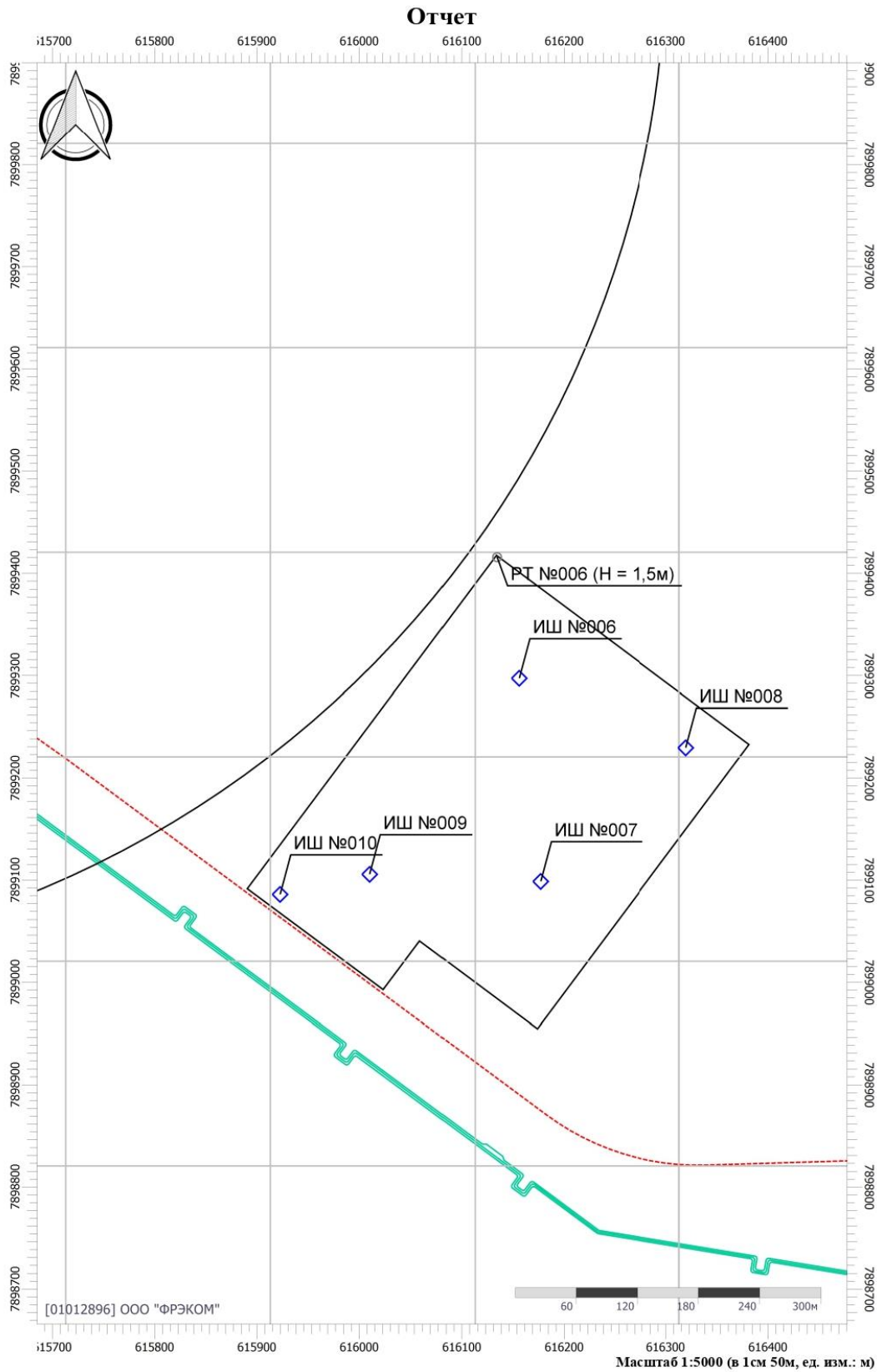
№ ИШ	Наименование строительных машин	Макс. кол-во	Расстояние, м	Лэкв, дБА	Лmax, дБА	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1 этап-ПНОБ 4						
1	Погрузчик с навесным оборудованием бульдозерного типа	1	7,5	70	75	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (погрузчик Амкадор 324 Б)
2	Погрузчик Caterpillar 930Н 112 кВт	1	7,5	70	75	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (погрузчик Амкадор 324 Б)
3	Экскаватор Komatsu ET-18	1	7,5	71	76	Протокол № 154/6 «ЭкоТест» (экскаватор ЭО-3322)
43	Автосамосвал КамАЗ 65222-53	1	7,5	72	78	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (КАМАЗ 651150)

Шумовые характеристики оборудования с постоянным уровнем звука

№ ИШ	Наименование машин, тип или краткая характеристика	Макс. кол-во, шт.	Дистанция замера, м	Для источников постоянного шума										Уровни звука LA, дБА	
				Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц											
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1 этап - ПНОБ 4															
5	ДГУ ДЭС-50-К (контейнерного типа, ХЛ1)	1	5	70	71	56	50	57	58	47	43	43	65	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (электростанция HONDA GX 200)	
2 этап - ПНОБ 5															
10	ДГУ ДЭС-50-К (контейнерного типа, ХЛ1)	1	5	70	71	56	50	57	58	47	43	43	65	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (электростанция HONDA GX 200)	
3 этап - ПНОБ 6															
15	ДГУ ДЭС-50-К (контейнерного типа, ХЛ1)	1	5	70	71	56	50	57	58	47	43	43	65	Протокол № 9 ООО «ИПЭиГ» (электростанция HONDA GX 200)	

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Схема расположения источников шума на период эксплуатации ПНОБ 4



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Схема расположения источников шума на период эксплуатации ПНОБ5

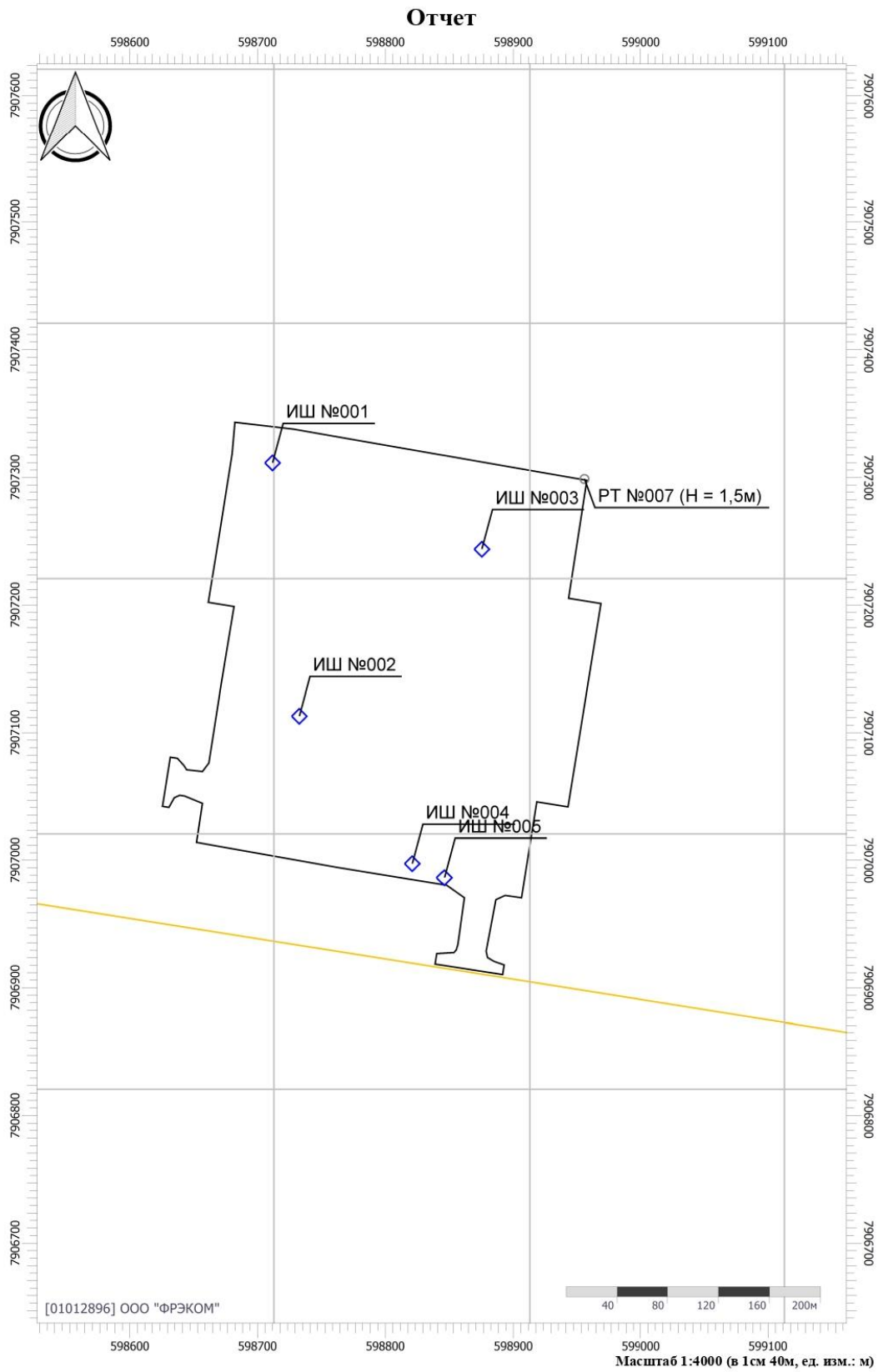
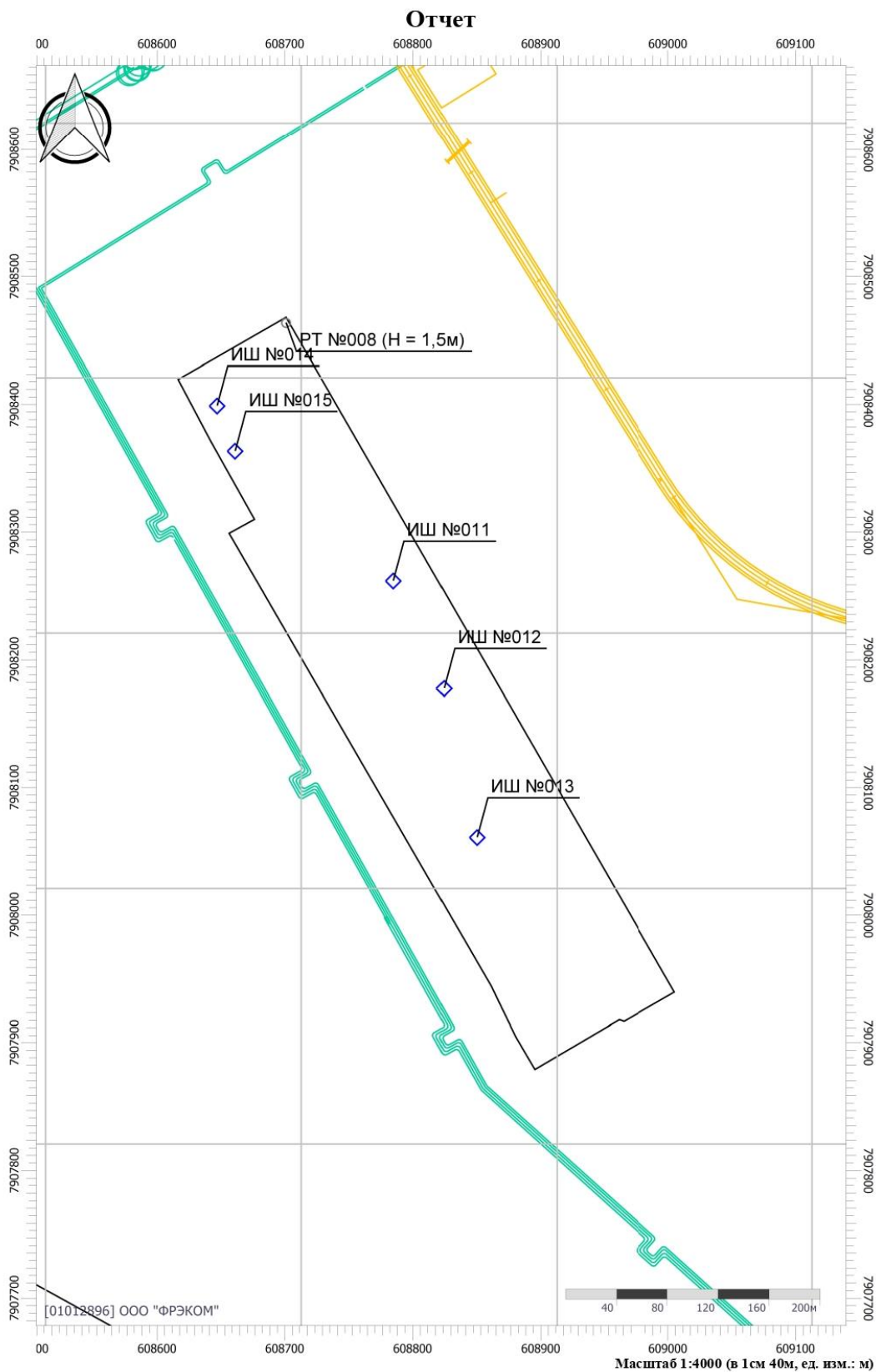


Схема расположения источников шума на период эксплуатации ПНОБ6



3.3. Расчет уровня звука в расчетных точках по программе «Эколог-шум» на период эксплуатации объекта

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2025 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.6.4976 (от 05.06.2025) [3D]

Серийный номер 01012896, ООО "ФРЭКОМ"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
005	ДГУ ДЭС 50К (контейнерного типа)	598846.10	7906986.30	0.50	5.0	70.0	71.0	56.0	50.0	57.0	58.0	47.0	43.0	43.0	60.1	Да
010	ДГУ ДЭС 50К (контейнерного типа)	615922.60	7899086.00	0.50	5.0	70.0	71.0	56.0	50.0	57.0	58.0	47.0	43.0	43.0	60.1	Да
015	ДГУ ДЭС 50К (контейнерного типа)	608661.20	7908363.20	0.50	5.0	70.0	71.0	56.0	50.0	57.0	58.0	47.0	43.0	43.0	60.1	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Погрузчик	598711.80	7907311.40	0.50	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	75.0	Да
002	Погрузчик	598732.80	7907112.90	0.50	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	75.0	Да
003	Экскаватор	598875.30	7907243.70	0.50	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0			71.0	76.0	Да
004	Автосамосвал	598821.20	7906997.20	0.50	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0			72.0	78.0	Да
006	Погрузчик	616156.10	7899297.30	0.50	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	75.0	Да
007	Погрузчик	616177.10	7899098.80	0.50	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	75.0	Да
008	Экскаватор	616319.60	7899229.60	0.50	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0			71.0	76.0	Да
009	Автосамосвал	616010.10	7899105.70	0.50	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0			72.0	78.0	Да

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	Г	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
011	Погрузчик	608784.90	7908261.50	0.50	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	75.0	Да
012	Погрузчик	608824.50	7908177.40	0.50	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	75.0	Да
013	Экскаватор	608850.30	7908060.70	0.50	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0			71.0	76.0	Да
014	Автосамосвал	608647.10	7908398.70	0.50	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0			72.0	78.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	612239.90	7906583.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
002	Расчетная точка	607276.10	7909809.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
006	Расчетная точка	616134.30	7899415.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Расчетная точка	598955.60	7907298.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	Расчетная точка	608701.00	7908463.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
003	Расчетная площадка	595912.90	7904351.10	618101.40	7904351.10	14539.20	1.50	200.00	200.00	Да

Вариант расчета: "Новый вариант расчета"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
006	Расчетная точка	616134.30	7899415.90	1.50	49.4	52.3	57	53.9	50.8	50.5	46.6	37.4	26.5	54.50	59.90
007	Расчетная точка	598955.60	7907298.80	1.50	49.6	52.5	57.2	54.1	51	50.7	46.8	38	28.8	54.70	60.00
008	Расчетная точка	608701.00	7908463.60	1.50	52.5	54.9	58.6	55.5	52.5	52.3	48.5	40.3	32.4	56.30	62.20

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	612239.90	7906583.80	1.50	25.5	27.7	30.6	24.7	18.1	11.4	0	0	0	20.60	27.40
002	Расчетная точка	607276.10	7909809.80	1.50	30	32.3	35.7	31.3	26.4	22.7	5.9	0	0	28.30	35.70

3.2. Максимальные результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
008	Расчетная точка	608701.00	7908463.60	1.50	52.5	54.9	58.6	55.5	52.5	52.3	48.5	40.3	32.4	56.30	62.20

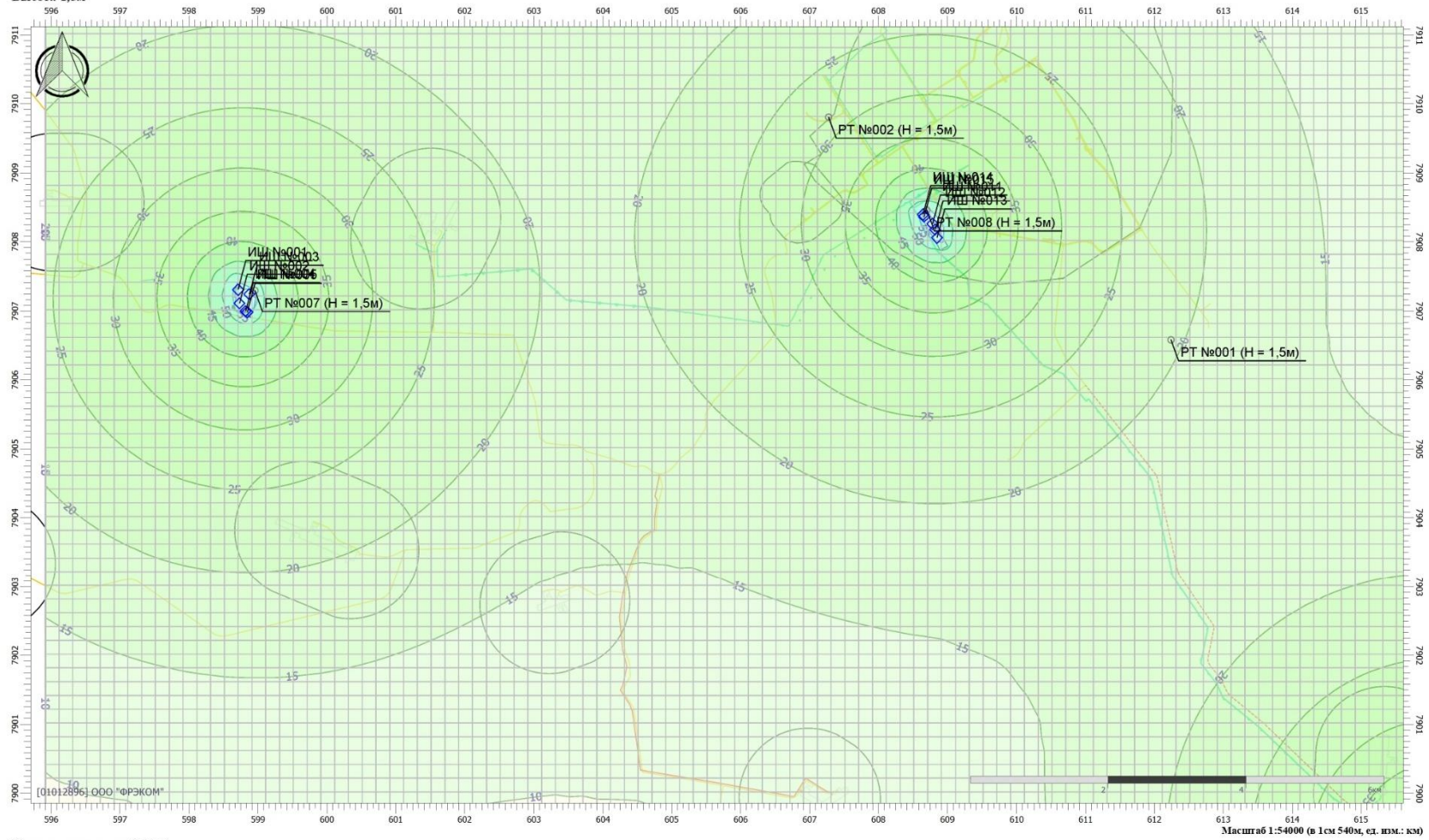
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
002	Расчетная точка	607276.10	7909809.80	1.50	30	32.3	35.7	31.3	26.4	22.7	5.9	0	0	28.30	35.70

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет

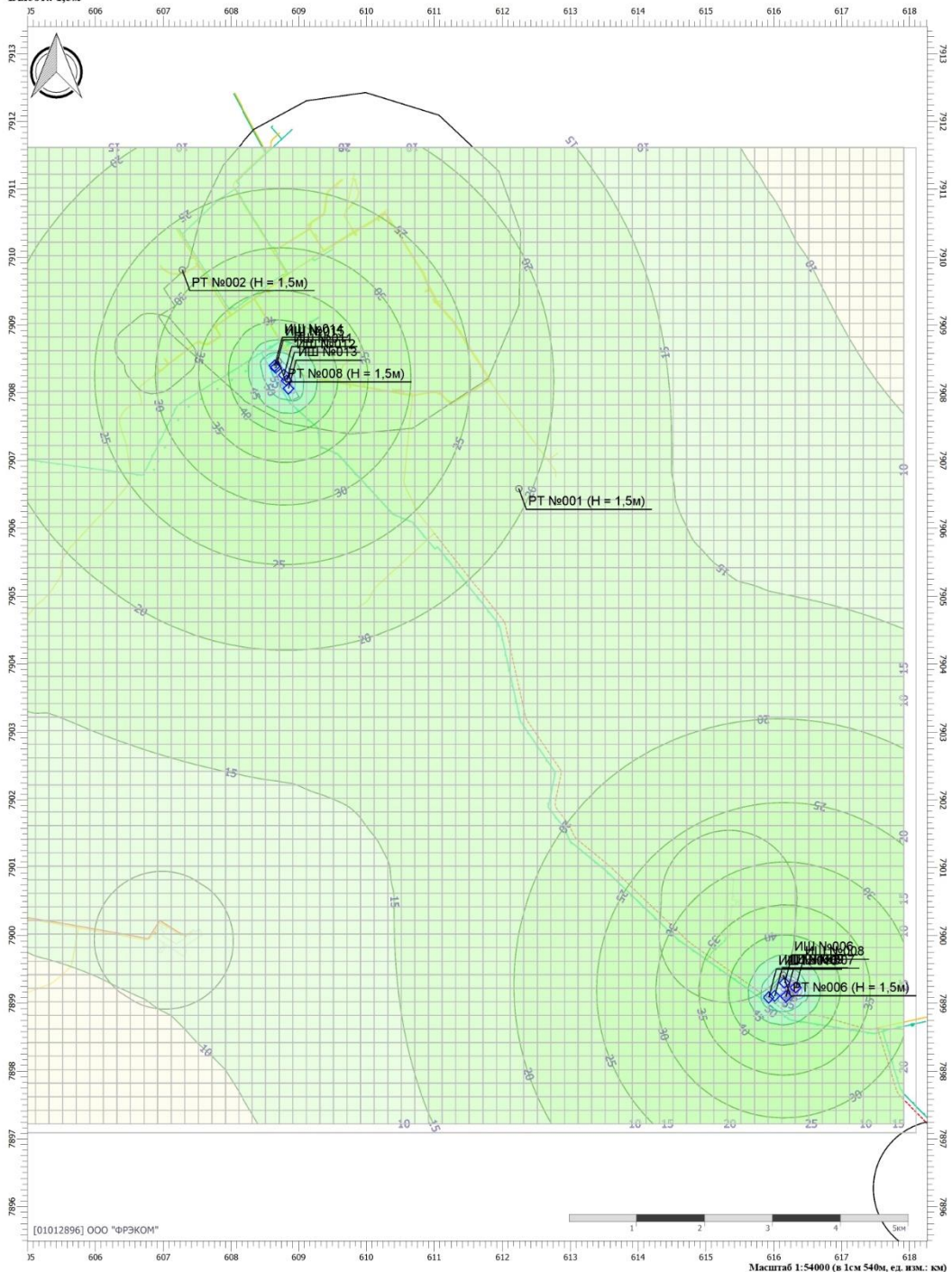
Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: Ла (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩЮЮ СРЕДУ

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

3.3. Копии протоколов измерения шума объектов-аналогов, выкопировки из каталогов и паспортов оборудования, обосновывающие шумовые характеристики источников шума

ООО «Институт прикладной экологии и гигиены»

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
197110 Санкт-Петербург
Ул.Б.Зеленина, 8 корп.2, ЛИТ.А,
пом.53Н
Тел(факс) 499-44-77

АТТЕСТАТ «Системы»

№ ГСЭН.RU.ЦОА.011.639 от 25.12.2008

Е

зарегистрирован в Госреестре

№ РОСС RU.0001.517076 от 25.12.2008 г.

УТВЕРЖДАЮ

Областной директор



А.Ю.Ломтев

9 апреля 2009 г.

ПРОТОКОЛ № 9

измерений шума на строительной площадке от работающей территории
от « 9 » апреля 2009 г.

1.	Наименование предприятия, организации (заявитель)	ООО «Вента-Строй»
2.	Юридический адрес	198152г. Санкт-Петербург, ул.Краснопутиловская, д.67
3.	Место проведения измерений	г. Санкт-Петербург, ул. Мебельная (фон); база строительной техники- ул. Софийская, д.62 (техн. оборудование)
4.	Цель измерений	Измерение уровней звука и звукового давления от строительной техники на участке строительства в г. С-Петербург, ул. Мебельная в целях оценки их соответствия СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»
5.	НД, согласно которой произведены измерения	МУК 4.3.2194-07 «Методические указания. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» ГОСТ 31296.1-2-2005(2006) «Описание, измерение и оценка шума на местности» ГОСТ 31325-2006 «Шум. Измерение шума строительного оборудования, работающего под открытым небом»
6.	Дата и время измерений	3.04.2009. 10.00-18.00, 8.04.09. 10.00-18.00
7.	Ф.И.О., должность представителя обследуемого объекта, присутствующего при измерениях	Начальник дорожно-строительного участка Кужик А.Г.
8.	Ф.И.О., должность, проводившего измерения	Инженер-эколог Широков А.Б.

Страница 1 из 6

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9.	Условия измерений,	см. п.15 протокола
10.	Точки измерений	Точки измерений см.п.17. Расположение точек измерения указано на схеме
11.	Основные источники шума	Шум строительных машин и оборудования
12.	Характер спектра и временная характеристика шума и	В зависимости от точек измерения и вида техники и оборудования (см. протокол измерений)
13.	Применяемые средства измерения	Шумомер Октава110 АВ № АВ 081362 Метеометр МЭС-200А № 2695 Калибратор Larson Davis CAL 200 зав. № 6707
14.	Сведения о государственной поверке:	первичная поверка (клеймо) до 16.10.2009г.(шумомер «Октава») первичная поверка (клеймо) от 04.07.2008г.(МЭС-200) Свидетельство № 3/340-1657-08 до 25.12.2009 (Калибратор CAL 200)

15. Условия проведения испытаний

Показатели	Дата 3.04.09.	Дата 8.04.09.
Температура воздуха, °С	+1,0	+5,0
Относительная влажность воздуха, %	78	79
Атмосферное давление, кПа	766 мм рт.ст	769 мм рт.ст
Скорость движения воздуха, м/с	2,1;северо-западный	1 м/с;юго-восточный
Атмосферные осадки	нет	нет

16. Результаты измерений:

№ п/п	Наименование оборудования (техники) (марка, тип, и/или точки измерения, координаты)	Характеристик и шума	Характер работы оборудования и (техники)	Характеристики оборудования (мощность (кВт)/базовая длина, м)	Расстояние до ИТ, или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц								Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
	Ул.Мебельная (фон),угол Геккелевская/ Мебельная ул., напротив д.№1	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.											

Страница 2 из 6

№ п/п	Наименование оборудования (техники) (марка, тип, и/или точки измерения, координаты)	Характеристик и шума	Характер работы оборудования и (техники)	Характеристики оборудования (мощность (кВт)/базовая длина, м)	Расстояние до ИТ, или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц								Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
	Ул.Мебельная (фон),300м от перекрестка с ул.Геккелевской, напротив д.№ 1/2	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	69	73	63	55	54	53	48	41	33		55
	Ул.Мебельная (фон),перекресток Стародеревенской и Мебельной ул.	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	67	72	61	53	47	49	45	40	32		53
	Ул.Мебельная (фон),середина между Мебельным проездом и ул.Стародеревенской	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	65	73	65	60	51	51	45	40	32		54
	Ул.Мебельная (фон),перекресток с Мебельным проездом	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	68	73	61	51	47	49	45	40	32		53
	Ул.Мебельная (фон),перекресток с ул.Планерная	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	64	71	62	51	47	47	43	32	27		51

Страница 3 из 6

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

№ п/п	Наименование оборудования (техники) (марка, тип, или точка измерения, координаты)	Характеристика шума	Характер работы оборудования (техники)	Характеристики оборудования (мощность (кВт)/база или длина, м)	Расстояние до ИТ или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц								Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
	Ул. Мебельная (фон), 350 м от ул. Планерная	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	63	70	62	51	46	47	43	33	26		52
	Ул. Мебельная (фон), в конце улицы, 720 м от перекрестка с ул. Планерной	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	64	72	63	51	47	47	42	32	24		52
н	Бульдозер САТ Д6М	Колеблющийся	Передвижение грунта, благоустройство территории	104/4	7,5 м										80	75
	Экскаватор Хитачи ZX-240	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	140/4,5	7,5 м										79	74
	Экскаватор Хитачи ZX-160LG	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	76/4,3	7,5 м										79	74
	КАМАЗ 651150	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										78	72
	КАМАЗ 65115С	Колеблющийся	Перевозка грузов	165/6,4	7,5 м										78	72
	КАМАЗ 65115	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										78	72
	Погрузчик Амкардор 324 Б	Колеблющийся	Погрузка	109/4,7	7,5 м										75	70
	Погрузчик ТО-18Б	Колеблющийся	Погрузка	95/4,7	7,5 м										75	70
В4	Экскаватор-погрузчик JCB	Колеблющийся	Подъем и перенос масс	74/3,6	7,5 м										80	74

Страница 4 из 6

№ п/п	Наименование оборудования (техники) (марка, тип, или точка измерения, координаты)	Характеристика шума	Характер работы оборудования (техники)	Характеристики оборудования (мощность (кВт)/база или длина, м)	Расстояние до ИТ или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц								Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
			грунтов												80	74
	Экскаватор-погрузчик FB-200	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	78/4	7,5 м										80	75
	Щетка ТО-49-МТЗ	Колеблющийся	Благоустройство территории	55/3	7,5 м										72	
	Компрессор Атмос РД-51	Постоянный широкополосный	Нагнетание воздуха	47/1,8	5 м	93	94	77	69	67	67	63	59	57	80	74
	Каток грунтовый HAMM-34-12	Колеблющийся	Укатка грунта	98/5	7,5 м										80	74
	Каток грунтовый СА 251Д	Колеблющийся	Укатка грунта	87/5	7,5 м										74	
	Дизель генератор GEKO 30000 ED	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	14/2	5 м	82	97	83	75	69	68	63	57	57	65	
	Электростанция HONDA GX 200	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	1/0,8	5 м	70	71	56	50	57	58	47	43	43	74	
В65	Асфальтоукладчик LIBHEER	Постоянный широкополосный	Укладка асфальта	74/5,7	7,5 м	78	77	75	71	70	70	65	64	64	77	72
	Бортовая машина КАМАЗ 5310	Колеблющийся	Перевозка грузов	154/8,6	7,5 м										79	74
	Автокран КС 4561	Колеблющийся	Подъем грузов и разгрузка	165/9,2	7,5 м											

Страница 5 из 6

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Применение 170

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. ~~Протоколы измерений уровней шума от строительного оборудования~~

«Эко Тест»
197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18, к 3; тел/факс (812) 349-36-54.
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Аттестат № РОСС RU 0001.514.666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



ТВЕРЖДАЮ:
Директор лаборатории «Эко Тест»
Милевский Е.В. Милевский
"31" августа 2006

ПРОТОКОЛ № 132/6

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

1. Место проведения измерений:
г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Фрунзенский район, 36 квартал южнее реки Волковки (ЮРВ). Характер работ: возведение 1-2го этажей жилого дома и обратная засыпка котлована. Измерения проведены в присутствии прораба Авдеева А.М.
2. Дата и время проведения измерений:
"31" августа 2006 г. 09.30-16.00.
3. Средства измерений: шумомер ШИ-01В; зав. №28705; с микрофоном ВМК-205 зав. № 2038.
4. Сведения о государственной поверке:
Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.
5. Нормативная документация:
- ГОСТ 12.1.050 - 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
- ГОСТ 23337-78*. Методы измерения шума на жилой территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
6. Схемы расположения точек измерения: точки измерения располагались на расстояниях 1м; 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности строительной площадки (грунт, для вибратора - бетонированная поверхность)
7. Источники шума: строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования.
8. Результаты измерения шума:
Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

823

Защита от шума. Жилой дом со встроено-пристроенной автостоянкой, пр.Большевиков, участок 1.

лист

105

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ООО «Эко Тест»
Аккредитованная испытательная лаборатория

Продолжение
протокола № 132/6
от "31" августа 2006
стр.2.

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Таблица 1

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние до ТП, м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБА в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										Lэкв, дБА	Lмакс, дБА	Lимп, дБА1
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Эл. вибратор	2кВт	1996																
Экскаватор гусениц. HYUNDAI 210 LC-7	ковш 1 м3	2005	хх с повышенными оборотами	1	пост	74	76	72	66	66	74	79	74	70	82			
Башенный кран КБ-674	12,5т/97кВт	1993	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										73	81		
Башенный кран КБ-503Б	10т/50кВт	2001	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										73	79		
Башенный кран КБ-408	10т/50кВт	1997	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										71	75		
Бульдозер Д492	108л.с.	2001	Благоустройство территории	7,5	колебл										71	76		
РДК-25 (10т.) только дизель	10т	1992	хол. ход	5	колебл										81	87		
РДК-25 дизель +лебедка	10т	1992	Подъем-опускание груза, повороты	5	колебл										79	84		
Автобетоносмеситель АМ-6 На базе МАЗе	5-6м**3		Движение со скоростью 5 км/час	7,5	колебл										76	82		
погрузчик CASE	2т	2003		1	колебл											67		
															74	79	87	

Измерения выполнил научный сотрудник ИЛ

И.К.Пименов

Защита от шума. Жилой дом со встроенно-пристроенной автостоянкой, пр. Болотников, участок 1.

106

107

Примечание 1

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

170
Протокол № 154/6

«Эко Тест»
197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18, к. 3; тел/факс (812) 349-36-54
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Аттестат № РОСС RU 0001.514-666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.

ОТВЕРЖДАЮ:
Директор лаборатории «Эко Тест»
Е.В. Милявский
Е.В. Милявский
16 ноября 2006

«ЭкоТест»
ОАО с ограниченной ответственностью
ЛАБОРАТОРИЯ
Санкт-Петербург

ПРОТОКОЛ № 154/6

Измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

- Место проведения измерений:
Ленинградская область, Всеволожский район, Бугровская волость, строительная площадка торгово-развлекательного комплекса, «Невский Колизей». Характер работ: обратная засыпка котлована и возведение здания комплекса. Измерения проведены в присутствии прораба Кириллова Д.Е.
- Дата и время проведения измерений:
«16» ноября 2006 г. 10.30-15.00.
- Средства измерений: шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав. № 2038.
- Сведения о государственной поверке:
Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.
- Нормативная документация:
- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
- ГОСТ 23337-78*. Методы измерения шума на жилой территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
- Схемы расположения точек измерения: точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности строительной площадки (грунт, для вибратора – бетонированная поверхность)
- Источники шума: строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования.
- Результаты измерения шума
Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

Стоянки, пр. Вольшевиков, участки 1.

109.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Продолжение протокола № 154/6 от "16" ноября 2006 г. стр.2

Таблица 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние до ТИ, м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										Lэкв, дБА	Lмакс, дБА	Lинт, дБА
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Башенный кран КБ-473	8т/ 55кВт	1994	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл													
ДГС на основе ЯМЗ-238 с турбонаддувом, ДГС GEKO 250000ED-S/EDA-S 250 кВт (L=99 дБ) в калотном исполнении.	N=200кВт	1998		5м	пост.	82	83	77	78	71	67	66	63	54	75		74	80
Башенный кран КБ-408	250кВА	2005	Две ДГС рядом	1	пост.	81	86	90	87	80	77	70	64	59	83			
Экскаватор ЭО-4111	10т/ 50кВт	1997	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл											71	76	
Бульдозер Д492	ковш 0,63	2001	выемка грунта	7,5	колебл											76	86	92
Бульдозер Д492	108л.с.	2001	благоустройство территории	7,5	колебл											81	87	

Измерения выполнил научный сотрудник ИЛ *И.К.Пименов*

И.К.Пименов

Продолжение Протокол № 154/6 от "16" ноября 2006 г. стр.2

Таблица 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Расстояние до ТИ, м	Характер шума	Lэкв, дБА	Lмакс, дБА
Специализированный автотранспорт КамАЗ-55111	7	пост.	65	70
Вибратор ИВ-4 П-1,2	7	пост.	65	70
Бетонопомпа ELBA	7	пост.	71	76
Кран КС-4361А, КС-3571	7	пост.	71	76
Буровой станок СБУ-100, KR-709	7	пост.	71	76
Экскаватор ЭО-3322	7	пост.	71	76

Измерения выполнил научный сотрудник ИЛ *И.К.Пименов*

И.К.Пименов

Защита от шума. Жидкие доки отпечатались в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.003-82. - ОАО "ФРЭКОМ" - Челябинск, ул. Фрунзенская, 111

ИЛ. 17 2007 17:30 СТР.1
НОМЕР ТЕЛЕФОНА: 73

ТЕОСТРОЙ

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515260 от 21 февраля 2008 г.
 Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76



Протокол № 3/8210-16
Измерение уровня шума

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 17.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)
 Измерения проводились: инженером лаборатории Панюгиным И.В.
3. Цель измерений: определение шумовых характеристик бульдозера ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75
4. Нормативная документация:
 - ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.
 - ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.
6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75. Характер шума - колеблющийся.
7. Схемы расположения точек измерения:
 точка измерения располагалась на расстоянии 7,5м от бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75
8. Результаты измерений уровней шума от источников шума приведены в таблице:

Наим. оборудования	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75	65	74

Измерения выполнил:

Инженер ИЛ:


 И.В. Панюгин

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

 Н.И. Иванов
«15» июля 2006 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума

№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
 - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**

Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех. Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись. Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Кран гусеничный г.п. 120т	-	73	71	66	67	74	66	58	49	75	80	-
Копер с грузовой стрелой (г.п. 10т)	-	83	82	79	82	84	82	77	67	88	93	-
Автобетоносмеситель	-	72	73	79	72	69	67	63	60	76	81	-
Автомобиль бортовой	-	82	76	75	74	68	68	64	55	76	81	-
Грейфер (V ковш =1.0м3)	-	73	71	66	67	74	66	58	49	75	80	-
Балковоз с тягачом г.п. 30т	-	85	74	78	73	73	74	67	63	79	84	-
Сварочный аппарат	-	67	68	69	68	69	66	61	56	73	78	-
Сварочный трансформатор	-	75	67	59	52	48	44	41	33	57	62	-
Газорезное оборудование	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	-
Вибропогружатель электрический с приводным агрегатом	-	83	82	79	82	84	82	77	67	88	93	-
Кран а.д "Liebherr" LTM1160 г.п.160т	-	87	82	78	74	71	67	60	52	77	82	-
Насосная станция для опускания пролета	-	68	63	64	63	59	60	58	51	66	71	-
Компрессор 5-10 куб м/мин	-	76	79	75	75	76	73	70	65	80	85	-
Гайковерт прямой	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	70	-
Гайковерт угловой	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	70	-
Пескоструйный аппарат	-	83	83	83	89	83	78	75	70	91	96	-
Устройство для нанесения дорожной разметки	-	81	87	79	77	77	74	70	67	82	87	-
Уборочная машина	-	80	75	69	75	71	67	61	58	76	81	-
Погрузчик универсальный	-	72	63	67	67	63	62	56	50	69	74	-
Погрузчик одноковшовый фронтальный	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	73	-
Бульдозер 75 л.с.	-	79	77	76	74	68	67	60	59	73	78	-
Экскаватор-погрузчик 0,25 м3	-	78	74	68	68	67	66	61	53	72	77	-
Автогрейдер	-	72	79	72	70	70	66	60	52	74	79	-
Кран автомобильный 6,3 т	-	73	71	68	70	66	63	54	49	71	76	-
Кран автомобильный 20 т	-	87	82	78	74	71	67	60	52	77	82	-
Асфальтоукладчик	-	82	82	78	72	69	67	61	54	75	80	-
Автосамосвал 15 т	-	82	76	75	74	68	68	64	55	76	81	-
Каток статический	-	82	78	67	71	67	64	60	57	73	78	-
Каток вибраторный грунто-вый	-	72	75	81	78	74	70	63	55	79	84	-
Отбойный молоток	-	82	75	73	68	63	67	80	69	82	87	-
Фреза дорожная	-	83	77	75	75	74	75	67	63	80	85	-
Каток массой 5 т.	-	90	82	73	72	70	65	59	54	75	80	-
Поливочная машина	-	80	75	69	75	71	67	61	58	76	81	-
Экскаватор	-	78	74	68	68	67	66	61	53	72	77	-
Автодронатор	-	78	78	75	71	72	68	63	55	76	81	-
Машина для ремонта дорожного покрытия	-	81	87	79	77	77	74	70	67	82	90	-
Подметально-уборочная машина	-	80	75	69	75	71	67	61	58	76	81	-

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Дизельная электростанция АД-120 в шумозащитном исполнении	-	64	67	68	65	58	54	49	42	66	71	-
Дизельная электростанция АД-250 в шумозащитном исполнении	-	70	70	72	68	64	60	53	45	70	75	-
Дизельная электростанция АД-315 в шумозащитном исполнении	-	75	72	76	70	69	65	56	47	74	79	-

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог

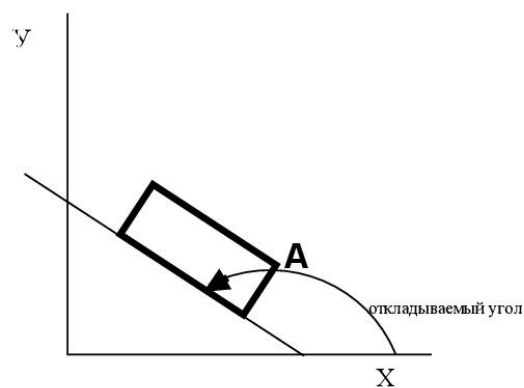
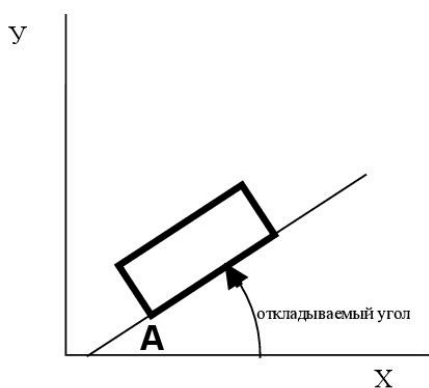
Инженер

Куклин Д.А.

Кудаев А.В.

КАТАЛОГ

ИСТОЧНИКОВ ШУМА И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ



Воронеж 2004

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Таблица С1 лист 2

Код ВКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шир. выс.	Ур. звук. мощности / *Коды меропр. шумоглуш.										
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА	
	УАЗ 451В (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	100	100	80	76	75	74	74	74	73	80	
	УАЗ 451В (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	83	83	70	66	67	64	66	66	60	69	
	УРАЛ 337 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	104	104	104	96	91	92	85	81	70	88	
	УРАЛ 337 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	93	93	80	75	74	70	68	67	64	72	
	ЛИАЗ-677 (М)	Автобус при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	87	87	86	86	84	85	81	76	73	87	
	ЛИАЗ-677 (Х)	Автобус при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	81	81	79	79	74	72	69	66	62	73	
	ЛАЗ-695 (М)	Автобус при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	91	91	87	80	75	71	65	60	52	73	
	ЛАЗ-695 (Х)	Автобус при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	98	98	93	93	90	88	83	80	68	87	
	ПАЗ 672 (М)	Автобус при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	86	86	80	77	74	73	69	63	56	74	
	ПАЗ 672 (Х)	Автобус при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	83	83	74	66	65	60	56	52	46	61	
	ГАЗ-24 (М)	Легковой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	79	79	80	75	71	68	66	61	51	76	
	ГАЗ-24 (Х)	Легковой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	76	76	71	72	65	64	59	54	47	65	
	ГАЗ 53А (М)	Легковой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	100	100	98	93	88	84	81	75	69	87	
	ГАЗ 53А (Х)	Легковой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	85	85	74	71	68	65	62	56	50	64	

Автотранспорт (коды 010000-010000)

4

Таблица С1 лист 2

Код ВКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шир. выс.	Ур. звук. мощности / *Коды меропр. шумоглуш.										
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА	
3113410000000000	ДН-19Б	Дымосос (вентилятор) центробежный	8070 3290 2775	112 *021	112 *022	110 *051	114 *064	*107	*105	*99	98	87	0	
3113410000000000	ДН-21	Дымосос (вентилятор) центробежный	4428 2712 2600	116 *021	116 *022	113 *051	117 *064	*110	*109	*102	102	90	0	
3113410000000000	ДН-21ГМ	Дымосос (вентилятор) центробежный	2150 3155 3600	116 *021	116 *022	113 *051	117 *064	*110	*109	*102	102	90	0	
3113410000000000	ДН-22ГМ	Дымосос (вентилятор) центробежный	3390 3555 4200	116 *021	116 *022	113 *051	117 *064	*110	*109	*102	102	90	0	
3113410000000000	ДН-22х2-0,62ГМ	Дымосос (вентилятор) центробежный	5457 6510 4797	117 *021	117 *022	112 *051	115 *064	*113	*109	*105	99	91	0	
3113410000000000	ДН-24	Дымосос (вентилятор) центробежный	3490 3975 4600	118 *021	118 *022	112 *051	115 *064	*113	*109	*105	108	92	0	
3113410000000000	ДН-24х2-0,62	Дымосос (вентилятор) центробежный	6889 6264 5572	120 *021	120 *022	115 *051	118 *064	*116	*112	*108	102	95	0	
3113410000000000	ДН-26	Дымосос (вентилятор) центробежный	3560 4340 4980	120 *021	120 *022	115 *051	117 *064	*115	*110	*105	99	93	0	
3113410000000000	ДН-26х2-0,62	Дымосос (вентилятор) центробежный	7270 6407 5875	122 *021	122 *022	117 *051	120 *064	*118	*113	*108	102	96	0	
3113410000000000	ДН-8	Дымосос (вентилятор) центробежный	1176 1331 1210	90 *021	90 *022	90 *051	90 *064	*90	*87	*80	72	64	0	
3113410000000000	ВДН-20	Вентилятор дутьевой	5300 4200 3250	84 *021	84 *022	85 *051	90 *064	*96	*94	*94	93	84	0	
3113410000000000	ВДН-15	Вентилятор дутьевой	3500 2504 2500	80 *021	80 *022	81 *051	86 *064	*91	*80	*77	72	60	0	
3113410000000000	ВДН-17	Вентилятор дутьевой	3550 2780 2550	84 *021	84 *022	85 *051	90 *064	*96	*94	*94	93	84	0	
3113411202000000	ДН-9	Дымосос (вентилятор) центробежный	1214 1490 1360	95 *021	95 *022	94 *051	94 *064	*94	*91	*84	76	68	0	
3113411302000000	ДН-10	Дымосос (вентилятор) центробежный	1366 1651 1506	98 *021	98 *022	97 *051	97 *064	*97	*94	*87	79	71	0	
3113411303000000	ДН-11	Дымосос (вентилятор) центробежный	1613 1843 1690	103 *021	103 *022	102 *051	102 *064	*102	*99	*92	84	76	0	
3113411403000000	ДН-12,5	Дымосос (вентилятор) центробежный	1751 2050 1885	104 *021	104 *022	105 *051	104 *064	*104	*99	*96	81	79	0	

Дымососы, вентиляторы дутьевые (коды 311341-311341)

7

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ДОАО Газпроектинжиниринг
15.01.04

Таблица С1 лист 1

Электросварочное оборудование (коды 344113-344185)

Код ВКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шир. выс.			Ур. звук. мощности / *Коды меропр. шумоглуш.									
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА
344113103697148	УДГ-301	Установка для ручной сварки в аргоне	700	1100	900	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344113104747151	УДГ-501	Установка для ручной сварки в аргоне	700	1100	900	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344113114697159	УДГ-301-У4	Установка для дуговой сварки	700	1100	900	96	96	101	102	103	95	93	91	87	0
344122105687144	A-825M	Полуавтомат для дуговой сварки	1100	800	900	71 *017	71 *201	69	74	76	79	84	86	87	0
344122112687146	A-1230M	Полуавтомат сварочный	1000	1100	900	91 *017	91 *201	92	92	93	93	92	91	92	0
344122130740000	ПШ-5-1	Полуавтомат для дуговой сварки	1100	800	900	74 *017	74 *201	77	76	85	82	88	90	88	0
344131167690000	A547У	Автомат для электросварки	800	800	900	84 *017	84 *201	86	86	87	86	85	85	81	0
344131168000000	ПДГ-507	Автомат для электросварки	800	800	900	84 *017	84 *201	85	89	84	85	80	84	85	0
344132101747100	A-765	Полуавтомат для электродуговой сварки открытой дугой	900	900	900	88 *017	88 *201	85	89	88	85	84	87	91	0
344141117007160	МС-1602	Машина сварочная	2740	1980	1700	106 *017	106	99	93	90	87	85	83	81	0
344142107585800	МТП-75	Машина универсальная для точечной сварки	700	1500	1810	88 *017	88 *201	90	86	87	82	84	82	82	0
344142156262600	МТ-1613	Машина универсальная для точечной сварки	670	1470	1810	86 *017	86 *201	92	89	93	92	90	89	86	0
344142157323200	МТ-601	Машина универсальная для точечной сварки	900	900	1100	89 *017	89 *201	90	93	86	87	87	86	86	0
344142252141400	МТК-5-3	Машина для точечной сварки	1260	1030	1760	106 *017	106	99	93	90	87	85	83	81	0
344142253343400	МТ-1614	Машина для точечной сварки	430	1340	1575	105 *017	105	98	92	89	86	84	82	80	0

Электросварочное оборудование (коды 344113-344185)

12

Таблица С1 лист 2

Код ВКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шир. выс.			Ур. звук. мощности / *Коды меропр. шумоглуш.									
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА
344142254272700	МТ-1617	Машина для точечной сварки	490	1425	1810	105 *017	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344144121232300	МШ-1601	Машина для шовной сварки	510	1455	1770	105 *017	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344145113170000	ТКМ-15	Установка сварочная	880	668	1285	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344152111005100	ЭЛУ9	Установка для сварки кольцевых швов легких сплавов	5840	2500	2500	107	107	100	94	91	88	86	84	82	0
344152112004500	ЭЛУ96	Установка для сварки кольцевых швов легких сплавов	5840	2500	2500	107	107	100	94	91	88	86	84	82	0
344153105207139	ЛСП-1-4	Установка для сварки термопластичных пленок	1360	2300	2545	106	106	99	93	90	87	85	83	81	0
344156104370000	МСХС-0,8	Установка для холодной сварки давлением	350	255	300	104	104	97	91	88	85	83	81	79	0
344156105497100	МСХС-5-3	Установка для холодной сварки давлением	485	320	300	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344181127800055	ПС-1000	Преобразователь сварочный	900	900	1100	79 *017	79 *201	84	84	87	80	81	81	80	0
344182144707140	АДГ-305	Агрегат сварочный постоянного тока	1915	895	1140	106 *017	106	99	93	90	87	85	83	81	0
344183102697100	ВС-300	Выпрямитель сварочный	710	550	1040	105 *017	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344183102697100	ВС-500	Выпрямитель сварочный	755	585	1140	105 *017	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344183116767150	ВС-600	Выпрямитель сварочный	980	840	1200	105 *017	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344183120690046	ВД-301	Выпрямитель сварочный	765	1200	830	105 *017	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344183121747137	ВДУ-504	Выпрямитель сварочный	808	1080	1026	105 *017	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344184105697146	ТД-300	Трансформатор сварочный	692	520	710	105 *201	105	98	92	89	86	84	82	80	0

Электросварочное оборудование (коды 344113-344185)

13

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ДОО Газпроектинжиниринг
15.01.04

Таблица С1 лист 1

Насосы центробежные одноступенчатые консольные (коды 363111-363111)

Код ВКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шир. выс.	Ур. звук. мощности / *Коды меропр. шумоглуш.									
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА
363111004400000	K20/30	Насос центробежный одноступенчатый консольный	867 332 355	97 *012	97 *013	98 *061	95 *209	97	96	96	92	83	0
363111004400000	K20/18	Насос центробежный одноступенчатый консольный	788 357 321	91 *012	91 *013	89 *061	85 *209	93	89	87	86	78	0
363111007100000	KM20/30	Насос центробежный одноступенчатый консольный	521 200 288	65 *012	65 *013	74 *061	78 *209	76	78	85	73	69	0
363111010100000	K45/30	Насос центробежный одноступенчатый консольный	1030 332 413	79 *012	79 *013	72 *061	68 *209	81	80	86	83	80	0
363111012100000	K90/20	Насос центробежный одноступенчатый консольный	1030 352 413	79 *012	79 *013	72 *061	68 *209	81	80	86	83	80	0
363111025100000	K90/85	Насос центробежный одноступенчатый консольный	1590 575 535	90 *012	90 *013	92 *061	95 *209	98	97	95	88	87	87
363111027400000	K90/55	Насос центробежный одноступенчатый консольный	1430 515 505	88 *012	88 *013	86 *061	92 *209	95	93	92	85	78	0
363111031100000	K160/30	Насос центробежный одноступенчатый консольный	1535 515 575	68 *012	68 *013	85 *061	87 *209	92	95	82	79	71	0
363111034700000	K160/20	Насос центробежный одноступенчатый консольный	1420 505 545	75 *012	75 *013	82 *061	83 *209	84	90	81	74	65	0
363111036400000	K290/30	Насос центробежный одноступенчатый консольный	1645 575 295	78 *012	78 *013	88 *061	91 *209	89	93	87	79	76	0
363111038400000	K290/18	Насос центробежный одноступенчатый консольный	1510 550 575	76 *012	76 *013	83 *061	87 *209	83	91	83	77	71	0
363111040100000	KM8/18	Насос центробежный	561 200 243	91	91	89	85	93	89	87	86	78	0

Насосы центробежные одноступенчатые консольные (коды 363111-363111)

Таблица С1 лист 2

Код ВКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шир. выс.	Ур. звук. мощности / *Коды меропр. шумоглуш.									
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА
363111041100000	KM20/18A	одноступенчатый консольный	587 277 265	91 *012	91 *013	89 *061	85 *209	93	89	87	86	78	0
363111044200000	K45/55	Насос центробежный одноступенчатый консольный	1390 505 505	94 *012	94 *013	102 *061	103 *209	106	105	102	95	92	0
363111044200000	KM45/55	Насос центробежный одноступенчатый консольный	847 250 370	77 *012	77 *013	83 *061	83 *209	87	87	84	78	73	0
363111048200000	K90/35	Насос центробежный одноступенчатый консольный	847 240 360	81 *012	81 *013	86 *061	94 *209	90	88	87	79	76	0
363111048200000	KM90/35	Насос центробежный одноступенчатый консольный	847 240 360	81 *012	81 *013	86 *061	94 *209	90	88	87	79	76	0
363111050200000	KM160/20	Насос центробежный одноступенчатый консольный	877 360 410	81 *012	81 *013	86 *061	94 *209	90	88	87	79	76	0
363111150100000	KM80-50-200	Насос центробежный одноступенчатый консольный	810 350 405	77 *012	77 *013	83 *061	83 *209	87	87	84	78	73	0
363111153100000	KM100-65	Насос центробежный одноступенчатый консольный	890 425 550	76 *012	76 *013	83 *061	87 *209	83	91	83	77	71	0
363111156100000	KM150-125-315	Насос центробежный одноступенчатый консольный	920 560 715	76 *012	76 *013	83 *061	87 *209	83	91	83	77	71	0

Насосы центробежные одноступенчатые консольные (коды 363111-363111)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ДОАО Газпроектинжиниринг
15.01.04

Таблица С1 лист 1

Установки осушки сжатого воздуха (коды 364458-364458)

Код ВКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шир. выс.			Ур. звук. мощности / *Коды меропр. шумоглуш.									
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА
364458100101000	ОВМ-15	Установка осушки сжатого воздуха	3800	2000	2800	103 *018	103 *019	104 *062	107 *210	108	105	101	99	95	0

Установки осушки сжатого воздуха (коды 364458-364458)

37

ДОАО Газпроектинжиниринг
15.01.04

Таблица С1 лист 1

Станки шлифовальной группы (коды 381311-381367)

Код ВКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шир. выс.			Ур. звук. мощности / *Коды меропр. шумоглуш.									
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА
381311000000000	4-535	Станок для шлифовки внутренних канавок инструмента	5000	2500	3000	111 *001	111 *204	104	98	95	92	90	88	86	97
381311000000000	F-102	Станок для шлифовки стружечных канавок инструмента	1000	2000	2400	61 *204	61	75	86	90	92	91	86	84	95
381311103606300	ЗА10П	Станок круглошлифовальный	2300	3225	1675	84 *001	84 *204	86	90	80	74	74	73	72	0
381311105606400	ЗУ10С	Станок круглошлифовальный	1250	1400	1690	71 *001	71 *204	81	88	91	90	83	82	78	93
381311112636600	ЗА110	Станок круглошлифовальный	1770	1560	1350	71 *001	71 *204	81	88	91	90	83	82	78	93
381311122637400	ЗЕ153	Станок круглошлифовальный	2342	2062	1315	68 *001	68 *204	75	87	95	94	89	81	79	94
381311123637400	ЗБ153	Станок круглошлифовальный	2650	1600	1650	68 *001	68 *204	75	87	95	94	89	81	79	94
381311126667400	ЗБ12	Станок круглошлифовальный	2650	1755	1750	68 *001	68 *204	75	87	95	94	89	81	79	94
381311128667400	ЗЕ12 (2)	Станок круглошлифовальный	2300	3225	1675	68 *001	68 *204	75	87	95	94	89	81	79	94
381311128667400	ЗЕ12 (1)	Станок круглошлифовальный	2300	2400	1600	104 *001	104 *204	98	94	90	88	86	84	83	93
381311135667700	ЗА151	Станок круглошлифовальный	4605	2450	2170	82 *001	82 *204	86	89	80	74	74	73	72	0
381311143697700	ЗА130	Станок круглошлифовальный	3250	1950	1650	83 *001	83 *204	84	86	89	86	83	80	79	0
381311145698300	З131	Станок круглошлифовальный	5000	2000	1650	68 *001	68 *204	75	87	95	94	89	81	79	94
381311146697700	ЗУ131	Станок круглошлифовальный	5620	2585	1982	107 *001	107 *204	101	97	93	91	89	87	86	96
381311147698000	ЗМ162	Станок круглошлифовальный	5780	5215	2100	112	112	106	102	99	97	95	93	92	102

Станки шлифовальной группы (коды 381311-381367)

55

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Таблица С1 лист 4

Код ВКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шир. выс.	Ур. звук. мощности / *Коды меропр. шумоглуш.										
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА	
381311204667700	ЗМ151Ф2 (2)	Станок круглошлифовальный	4950 2400 2700	61 *001	61 *204	* 75	* 86	* 90	* 92	* 91	86	84	95	
381311212728300	ЗМ173	Станок круглошлифовальный	5800 2840 2000	61 *001	61 *204	* 75	* 86	* 90	* 92	* 91	86	84	95	
381311221607100	ЗТ150Е	Станок круглошлифовальный	3010 1750 2000	71 *001	71 *204	* 81	* 88	* 91	* 90	* 83	82	78	93	
381311222697700	ЗУ131М	Станок круглошлифовальный	5620 2585 1982	68 *001	68 *204	* 75	* 87	* 95	* 94	* 89	81	79	94	
381311600000000	ЗУ142В	Станок круглошлифовальный	6310 2585 1982	109 *001	109 *204	* 103	* 99	* 96	* 94	* 92	90	89	99	
381312101445000	З225Б	Станок внутришлифовальный	1225 1775 1550	79 *001	79 *204	* 80	* 83	* 83	* 79	* 78	77	76	0	
381312105485400	ЗК225А	Станок внутришлифовальный	1225 1775 1560	110 *001	110 *204	* 103	* 97	* 94	* 91	* 89	87	85	93	
381312106485400	ЗК225В	Станок внутришлифовальный	1225 1775 1550	110 *001	110 *204	* 103	* 97	* 94	* 91	* 89	87	85	93	
381312115606200	ЗК227А	Станок внутришлифовальный	2815 1900 1660	71 *001	71 *204	* 81	* 88	* 91	* 90	* 83	82	78	93	
381312117606200	ЗК227В	Станок внутришлифовальный	2815 1900 1660	110 *001	110 *204	* 103	* 97	* 94	* 91	* 89	87	85	105	
381312131727000	ЗК229В	Станок внутришлифовальный	1165 1700 2000	112 *001	112 *204	* 105	* 99	* 96	* 93	* 91	89	87	98	
381312134666000	ЗК228В (2)	Станок внутришлифовальный	3750 2300 1870	61 *001	61 *204	* 75	* 86	* 90	* 92	* 91	86	84	95	
381312134666600	ЗК228В (1)	Станок внутришлифовальный	3535 1460 1870	111 *001	111 *204	* 104	* 98	* 95	* 92	* 90	88	86	97	
381313103647200	ЗБ70В	Станок плоскошлифовальный	1964 1464 1610	71 *001	71 *204	* 81	* 88	* 91	* 90	* 83	82	78	93	
381313115667600	ЗГ71	Станок плоскошлифовальный	2680 1840 1880	87 *001	87 *204	* 86	* 91	* 84	* 83	* 85	81	78	0	
381313116667600	ЗГ71М	Станок плоскошлифовальный	2580 1635 1860	71 *001	71 *204	* 81	* 88	* 91	* 90	* 83	82	78	93	
381313124698000	З72Б	Станок плоскошлифовальный	4200 2315 2510	91	91	92	94	97	94	91	88	87	105	

Станки шлифовальной группы (коды 381311-381367)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



ЗАО «ЗУБР ОВК» РОССИЯ, 141002, Московская область, г. Мытищи 2, а/я 36

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления. Приведенные иллюстрации не являются обязательными. Ответственность за опечатки исключается.

ЗАТ «ЗУБР ОВК», Московська область, м. Митищі 2, п/с 36

Виробник залишає за собою право вносити зміни в характеристики виробу без попереднього повідомлення. Приведені ілюстрації не є обов'язковими. Відповідальність за друкарські помилки виключається.

«ЗУБР ОВК» ЖШҚ РЕСЕЙ, Мәскеу облысы, Мытищи қаласы 2, п/ж 36

Өндiрiш қалыптаса отырып өзгертiсiз қаранды миндәмәсiне көтерiлерi қабiлдетi қарғы. Нәрсетiн оуреттiме мiдеттi болып табылмайды. Жазбадағы нiберiлген қателiктер жазаркерiлiкке тартылмайды.

www.zubr.ru
Версия: 060315

Руководство по эксплуатации

Дрель ударная электрическая

ЗДУ-530 эрм2 | ЗДУ-580 эрм2 | ЗДУ-680 эрм2 | ЗДУ-780 эрм2
ЗДУ-530 эрм3 | ЗДУ-580 эркм2 | ЗДУ-680 эркм2 | ЗДУ-780 эркм2

RU Русский язык | 3 UA Украинский язык | 11 KZ Казахский язык | 19

4 | RU | Руководство по эксплуатации

Технические характеристики

Артикул	ЗДУ-530 эрм2	ЗДУ-530 эрм3	ЗДУ-580 эрм(к)2	ЗДУ-680 эрм(к)2	ЗДУ-780 эрм(к)2
Номинальное напряжение питания, В	220	220	220	220	220
Частота, Гц	50	50	50	50	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	530	530	580	680	780
Диапазон рабочих оборотов, об/мин	0-3000	0-3000	0-3000	0-3000	0-3000
Количество ударов, мин-1	0-48000	0-48000	0-48000	0-48000	0-48000
Максимальный диаметр сверления, мм:					
▶ сталь	10	10	10	10	10
▶ бетон	13	13	13	13	13
▶ дерево	20	20	20	20	20
Режимы работы	сверление с ударом	сверление с ударом	сверление с ударом	сверление с ударом	сверление с ударом
Тип патрона	ключевой	ключевой	ключевой	ключевой	ключевой
Реверс	есть	есть	есть	есть	есть
Уровень звуковой мощности (к=3), дБ	97	97	97	97	98
Уровень звукового давления (к=3), дБ	86	86	86	86	87
Среднеквадратичное виброускорение (в=1.5), м/с²	7.03	7.03	7.03	7.53	7.69
Класс безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75	II	II	II	II	II
Масса, кг	2.3	2.3	2.4 (3.0)	2.5 (3.2)	2.5 (3.2)
Срок службы, лет	5	5	5	5	5

Комплект поставки

Комплект поставки	ЗДУ-530 эрм2	ЗДУ-530 эрм3	ЗДУ-580 эрм(к)2	ЗДУ-680 эрм(к)2	ЗДУ-780 эрм(к)2
Дрель электрическая ударная	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Рукоятка дополнительная	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Ключ патрона	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Глубиномер	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Кейс (эрм/эркм)	—	—	— / 1 шт.	— / 1 шт.	— / 1 шт.
Инструкция по безопасности	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.
Руководство по эксплуатации	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.	1 экз.

ВНИМАНИЕ

Убедитесь, в отсутствии повреждений изделия и принадлежностей, которые могут возникнуть при транспортировании.

www.zubr.ru

<p>А</p> <p>ИЗДАНИЕ: 060315</p> <p>КОПИЛЕТ: РУССКИЙ ЯЗЫК</p> <p>Дата продажи</p> <p>Дата покупки</p> <p>Дата выдачи</p> <p>Дата возврата</p> <p>Подпись клиента</p> <p>Подпись продавца</p> <p>М.П.</p>	<p>ОТРЫВНОЙ ТАЛОН</p> <p>ВІДРИВНИЙ ТАЛОН</p> <p>ЎЗБЕЛ ТАЛОН</p> <p>А</p> <p>Издание</p> <p>Вариб</p> <p>Құрал</p> <p>Дата продажи</p> <p>Дата покупки</p> <p>Сигн уақыты</p> <p>Дата приёма</p> <p>Дата приёму</p> <p>Қайындар уақыты</p> <p>Дата выдачи</p> <p>Дата вьдчч</p> <p>Берілген уақыты</p> <p>Клиент</p> <p>Клієнт</p> <p>Тансырмасыр</p>	
	<p>В</p> <p>ИЗДАНИЕ: 060315</p> <p>КОПИЛЕТ: УКРАИНСКИЙ ЯЗЫК</p> <p>Дата продажи</p> <p>Дата покупки</p> <p>Дата выдачи</p> <p>Дата возврата</p> <p>Подпись клиента</p> <p>Подпись продавца</p> <p>М.П.</p>	<p>ОТРЫВНОЙ ТАЛОН</p> <p>ВІДРИВНИЙ ТАЛОН</p> <p>ЎЗБЕЛ ТАЛОН</p> <p>В</p> <p>Издание</p> <p>Вариб</p> <p>Құрал</p> <p>Дата продажи</p> <p>Дата покупки</p> <p>Сигн уақыты</p> <p>Дата приёма</p> <p>Дата приёму</p> <p>Қайындар уақыты</p> <p>Дата выдачи</p> <p>Дата вьдчч</p> <p>Берілген уақыты</p> <p>Клиент</p> <p>Клієнт</p> <p>Тансырмасыр</p>
	<p>С</p> <p>ИЗДАНИЕ: 060315</p> <p>КОПИЛЕТ: КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК</p> <p>Дата продажи</p> <p>Дата покупки</p> <p>Дата выдачи</p> <p>Дата возврата</p> <p>Подпись клиента</p> <p>Подпись продавца</p> <p>М.П.</p>	<p>ОТРЫВНОЙ ТАЛОН</p> <p>ВІДРИВНИЙ ТАЛОН</p> <p>ЎЗБЕЛ ТАЛОН</p> <p>С</p> <p>Издание</p> <p>Вариб</p> <p>Құрал</p> <p>Дата продажи</p> <p>Дата покупки</p> <p>Сигн уақыты</p> <p>Дата приёма</p> <p>Дата приёму</p> <p>Қайындар уақыты</p> <p>Дата выдачи</p> <p>Дата вьдчч</p> <p>Берілген уақыты</p> <p>Клиент</p> <p>Клієнт</p> <p>Тансырмасыр</p>

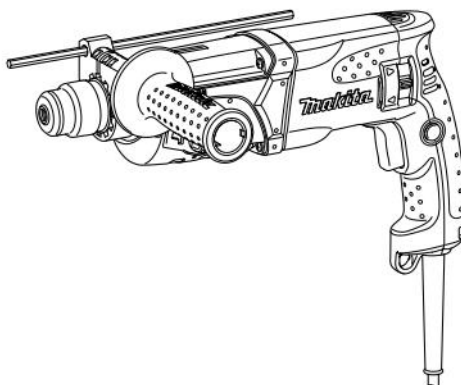
RUSSIAN

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Бурильный молоток для вращательного бурения

HR2470
HR2470F
HR2470FT
HR2470T



007943

 ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИ:

В целях Вашей личной безопасности, ПРОЧТИТЕ и ОЗНАКОМЬТЕСЬ с данными инструкциями перед использованием инструмента.

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ В КАЧЕСТВЕ СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

РУССКИЙ ЯЗЫК
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		HR2470/HR2470F	HR2470T/HR2470FT
Производительность	Бетон	Долото с наконечником из сплава карбида вольфрама	24 мм
		Колонковое долото	54 мм
		Алмазное сверло-коронка (сухого типа)	65 мм
	Сталь	13 мм	
	Дерево	32 мм	
Число оборотов без нагрузки (мин. ⁻¹)		0 - 1 100	
Ударов в минуту		0 - 4 500	
Общая длина		370 мм	394 мм
Вес нетто		2,6 кг	2,8 кг
Класс безопасности		II / III	

• Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок, указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

• Примечание: Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны.

END201-2

ENF002-1

Символы

Ниже приведены символы, используемые для электроинструмента. Перед использованием убедитесь, что вы понимаете их значение.



• Прочитайте руководство пользователя.



• ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



• Только для стран ЕС
Не утилизируйте данный электроинструмент вместе с бытовыми отходами!
В рамках соблюдения Европейской Директивы 2002/96/ЕС по утилизации электрического и электронного оборудования и ее применения в соответствии с национальным законодательством, электрооборудование в конце срока своей службы должно утилизироваться отдельно и передаваться для его утилизации на предприятие, соответствующее применяемым правилам охраны окружающей среды.

ENE043-1

Назначение

Данный инструмент предназначен для ударного сверления и сверления кирпича, бетона и камня, а также для долбления.

Он также подходит для безударного сверления дерева, металла, керамики и пластмассы.

Источник питания

Данный инструмент должен подключаться к источнику питания с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на идентификационной пластинке, и может работать только от однофазного источника переменного тока. В соответствии с европейским стандартом данный инструмент имеет двойную изоляцию и поэтому может подключаться к розеткам без провода заземления.

ENG102-1

Только для европейских стран**Уровень шума**

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), определенный по следующим параметрам EN60745-2-6:

Уровень звукового давления (L_{pA}): 90 дБ (A)

Уровень звукового давления (L_{WA}): 101 дБ (A)

Погрешность (K): 3 дБ (A)

Используйте средства защиты слуха

ENG215-1

Вибрация

Общий уровень вибрации (сумма трехосевого вектора), измеренный согласно EN60745-2-6:

Рабочий режим: функция долота

Распространение вибрации ($a_{h,CHeg}$): 12.5 м/с²

Погрешность (K): 1.5 м/с²

ENG303-1

Рабочий режим: роторно-ударное сверление бетона, диаметр 10 мм, и глубина 100 мм

Распространение вибрации ($a_{h,HD}$): 15.5 м/с²

Погрешность (K): 1.5 м/с²

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

4.1. Расчет образования отходов при строительстве площадок накопления отходов бурения Южно-Тамбейского газоконденсатного месторождения

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Обтирочный материал, загрязненный маслами, образуется при обслуживании технологического оборудования.

Расчет образования отхода от обслуживания технологического оборудования проведен в соответствии с «Методическими рекомендациями по разработке НООЛР для теплоэлектростанций...», С.-Петербург, 1998 г. по формуле:

$M_{отх} = m + m_3 + m_в$, т/период, где:

m – расход обтирочного материала, т/период (данные ресурсной ведомости);

m_3 – норматив содержания загрязнений в отходе (паспортные данные);

$m_в$ – норматив содержания влаги в отходе (паспортные данные).

Исходные данные и результат расчета количества образования отходов замасленной ветоши представлен в таблице 4.1-1.

Таблица 4.1-1. Расчет количества образования отхода Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Этап	Количество сухой ветоши, т, г	m_3 - содержание масел в ветоши, %	$m_в$ -содержание влаги в ветоши, %	Количество образования отходов, т/период
1	0,389	48,3	6,55	0,602
2	0,464	48,3	6,55	0,718
3	0,488	48,3	6,55	0,756
Всего:				2,076

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный).

Отходы образуются в результате жизнедеятельности строительного персонала.

Количество бытовых отходов определяется по формуле:

$M_{отх} = N \times m$, т/период

где N – количество сотрудников, чел.;

m – норматив образования отходов на 1 работающего, кг/(чел./год).

Удельные нормативы образования отходов для персонала приняты согласно Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления, Москва, 1999 год.

В таблице 4.1-2 представлены исходные данные и результат расчета количества образования отходов.

Таблица 4.1-2. Расчет количества образования отхода Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Этап	Срок строительства, дни	Источник образования отхода	Расчетная единица	Количество расчетных единиц	Норматив на 1 расчетную единицу, кг/год	Количество образования отхода, т/этап
1	150,6	Рабочие и служащие	1 рабочий	50	50	1,032
2	175,7			48	50	1,155
3	150,6			64	50	1,320
Всего:						3,507

Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

Данный вид отходов образуется при ликвидации возможных утечек масел и нефтепродуктов при уборке проливов ГСМ при ремонтных работах, на стоянках автотранспорта и спецтехники.

Количество образования замасленного песка от уборки проливов ГСМ предлагается принять по количеству расходуемого песка объекта-аналога.

Расчет проведен «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», НИЦПУРО, г. Москва, 2003 г. по формуле:

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

$M_{отх} = m \times K_{загр} \times 10^{-3}$, т/период, где:

m – масса материала, кг (по данным объектов-аналогов);

$K_{загр}$ – коэффициент, учитывающий наличие примесей и загрязнений по отношению к первоначальному виду (остатки масел, жиров, механических примесей и пр.), $K_{загр} = 1,064$ (по паспортным данным проекта-аналога);

10^{-3} – переводной коэффициент из единиц измерения в т.

Расчет образования песка, загрязненного ГСМ, представлен в таблице 4.1-3.

Таблица 4.1-3. Расчет образования отхода Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

Этап	Источник образования отхода	Прогнозируемый расход песка, т/период	K загр	Количество образования отхода, т/этап
1	масса песка для засыпки ГСМ	0,25	1,064	0,263
2		0,29	1,064	0,307
3		0,25	1,064	0,263
Всего				0,834

Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

Производство работ по строительству объекта определяет образование типового перечня отходов используемых строительных материалов.

В таблице 4.1-4 представлены исходные данные и результаты расчета объемов образования строительных отходов, в соответствии с Руководящим документом «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве» (РДС 82-202-96) и Сборником «Типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве» (дополнение к РДС 82-202-96).

Таблица 4.1-4. Расчет образования отхода Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

Наименование материала	Ед. изм.	Вес ед. изм. (кг)	Кол-во	Расход материала, т/период	Норма переходящая в отход, %	Количество отходов, т/период
1 этап						
Геотекстильное полотно Геоком Д-450	м2	0,45	4 215,900	1,897	3	0,057
Геосетка ПС 50/50-20(500) ПОЛИСЕТ	м2	0,49	731,400	0,358	3	0,011
Плиты из экструдированного пенополистирола "Пеноплэкс-45" * {прим.}	м3	42,00	12,236	0,514	3	0,015
Сетки стеклянные нитепрошивные пропитанные, марка геосетки ССНП 50/50-25 (ТУ 6-48-00205009-102-96, ТУ 2296-005-00205009-2004)	м2	0,20	4 215,900	0,843	3	0,025
Геотекстиль «Дорнит ИП-450» (или аналог)	м2	0,45	87032,06	39,164	3	1,175
Синтетическая гидроизоляционная мембрана - 2 мм	м2	940	76,012	71,45128	3	2,144
Геосетка ПС 50/50-20(150) ПОЛИСЕТ (или аналог)	м2	0,16	10584	1,693	3	0,051
Экстрол -35-2400.600.100 (либо аналог), h=0,1 м	м2	35	2 520	88,200	3	2,646
Гидроизоляционный материал на минеральной основе, бентонитовые маты - 6,4 мм	м2	4,9	41661	204,139	3	6,124
Геосетка марки GELITT «Неосинт» LS 18 (или аналог)	м2	0,34	60 508	20,573	3	0,617
Георешетка, ячейка 210x210 мм, высотой 150 мм, толщиной 1,5 мм	м2	1,116	2 905	3,242	3	0,097
Итого:						12,962
2 этап						
Геотекстильное полотно Геоком Д-450	м2	0,45	5 590,650	2,516	3	0,075
Геосетка ПС 50/50-20(500) ПОЛИСЕТ	м2	0,49	969,900	0,475	3	0,014
Плиты из экструдированного пенополистирола "Пеноплэкс-45" * {прим.}	м3	42,00	16,226	0,681	3	0,020
Сетки стеклянные нитепрошивные пропитанные, марка геосетки ССНП 50/50-25 (ТУ 6-48-00205009-102-96, ТУ	м2	0,20	5 590,650	1,118	3	0,034

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Наименование материала	Ед. изм.	Вес ед. изм. (кг)	Кол-во	Расход материала, т/период	Норма переходящая в отход, %	Количество отходов, т/период
2296-005-00205009-2004)						
Геотекстиль «Дорнит ИП-450» (или аналог)	м2	0,45	82782,58	37,252	3	1,118
Синтетическая гидроизоляционная мембрана - 2 мм	м2	940	81,004	76,14376	3	2,284
Геосетка ПС 50/50-20(150) ПОЛИСЕТ (или аналог)	м2	0,16	11503	1,840	3	0,055
Экстрол -35-2400.600.100 (либо аналог), h=0,1 м	м2	35	4 845	169,558	3	5,087
Гидроизоляционный материал на минеральной основе, бентонитовые маты - 6,4 мм	м2	4,9	38736	189,806	3	5,694
Геосетка марки GELITТ «Неосинт» LS 18 (или аналог)	м2	0,34	59 379	20,189	3	0,606
Итого:						14,987
3 этап						
Геотекстильное полотно Геоком Д-450	м2	0,45	50 407,500	22,683	3	0,681
Геосетка ПС 50/50-20(500) ПОЛИСЕТ	м2	0,49	8 745,000	4,285	3	0,129
Плиты из экструдированного пенополистирола "Пеноплэкс-45" * {прим.}	м3	42,00	146,300	6,145	3	0,184
Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	1 020,00	0,001	0,001	3	0,000
Сетки стеклянные нитепрошивные пропитанные, марка геосетки ССНП 50/50-25 (ТУ 6-48-00205009-102-96, ТУ 2296-005-00205009-2004)	м2	0,20	50 407,500	10,082	3	0,302
Геотекстиль «Дорнит ИП-450» (или аналог)	м2	0,45	119587,28	53,814	3	1,614
Синтетическая гидроизоляционная мембрана - 2 мм	м2	940	56,29	52,913	3	1,587
Геосетка ПС 50/50-20(150) ПОЛИСЕТ (или аналог)	м2	0,16	3257	0,521	3	0,016
Экстрол -35-2400.600.100 (либо аналог)	м2	35	1 691	59,185	3	1,776
Гидроизоляционный материал на минеральной основе, бентонитовые маты - 6,4 мм	м2	4,9	26650	130,585	3	3,918
Геосетка марки GELITТ «Неосинт» LS 18 (или аналог)	м2	0,34	71 083	24,168	3	0,725
Итого:						10,931
Всего:						38,881

Отходы цемента в кусковой форме

В таблице 4.1-5 представлены исходные данные и результаты расчета объемов образования отходов цемента, в соответствии с Руководящим документом «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве» (РДС 82-202-96)» и Сборником «Типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве» (дополнение к РДС 82-202-96).

Таблица 4.1-5. Расчет образования отхода *Отходы цемента в кусковой форме*

Наименование материала	Ед. изм.	Вес ед. изм. (кг)	Кол-во	Расход материала, т/период	Норма переходящая в отход, %	Количество отходов, т/период
1 этап						
цемент М400	м3	3200	254,54	814,528	0,9	7,331
цементно-песчаный раствор М100	м3	2420	45,00	108,900	2	2,178
Итого:						9,509
2 этап						
цемент М400	м3	3200	237,18	758,976	0,9	6,831
цементно-песчаный раствор М100	м3	2420	43,00	104,060	2	2,081
Итого:						8,912
3 этап						
цемент М400	м3	3200	506,58	1621,056	0,9	14,590
цементно-песчаный раствор М100	м3	2420	52,00	125,840	2	2,517
Итого:						17,106

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Наименование материала	Ед. изм.	Вес ед. изм. (кг)	Кол-во	Расход материала, т/период	Норма преходящая в отход, %	Количество отходов, т/период
Всего:						35,527

Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме

В таблице 4.1-6 представлены исходные данные и результаты расчета объемов образования отходов бетонных изделий, в соответствии с Руководящим документом «Правила разработки и применения нормативов трудноустраимых потерь и отходов материалов в строительстве» (РДС 82-202-96)» и Сборником «Типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве» (дополнение к РДС 82-202-96).

Таблица 4.1-6. Расчет образования отхода Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме

Наименование материала	Ед. изм.	Вес ед. изм. (кг)	Кол-во	Расход материала, т/период	Норма преходящая в отход, %	Количество отходов, т/период
1 этап						
Трогуарная плитка 6К7, h=0,07м	м2	169,68	167	28,337	1,5	0,425
2 этап						
Трогуарная плитка 6К7, h=0,07м	м2	169,68	257	43,608	1,5	0,654
3 этап						
Трогуарная плитка 6К7, h=0,07м	м2	169,68	146	24,773	1,5	0,372
Всего:						1,451

Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме

В таблице 4.1-7 представлены исходные данные и результаты расчета объемов образования отходов железобетонных изделий, в соответствии с Руководящим документом «Правила разработки и применения нормативов трудноустраимых потерь и отходов материалов в строительстве» (РДС 82-202-96)» и Сборником «Типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве» (дополнение к РДС 82-202-96).

Таблица 4.1-7. Расчет образования отхода Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме

Наименование материала	Ед. изм.	Вес ед. изм. (кг)	Кол-во	Расход материала, т/период	Норма преходящая в отход, %	Количество отходов, т/период
1 этап						
Ж/б плита «ПДН-АВ 2х6х0,14» по серии 3.503.1-91, h=0,14м	шт.	4200	1778	7467,600	1,5	112,014
2 этап						
Ж/б плита «ПДН-АВ 2х6х0,14» по серии 3.503.1-91, h=0,14м	шт.	4200	1680	7056,000	1,5	105,840
3 этап						
Ж/б плита «ПДН-АВ 2х6х0,14» по серии 3.503.1-91, h=0,14м	шт.	4200	3663	15384,600	1,5	230,769
Всего:						448,623

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

В таблице 4.1-8 представлены исходные данные и результаты расчета объемов образования отходов черных металлов, в соответствии с Руководящим документом «Правила разработки и применения нормативов трудноустраимых потерь и отходов материалов в строительстве» (РДС 82-202-96)» и Сборником «Типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве» (дополнение к РДС 82-202-96).

Таблица 4.1-8. Расчет образования отхода Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Наименование материала	Ед. изм.	Вес ед. изм. (кг)	Кол-во	Расход материала, т/период	Норма преходящая в отход, %	Количество отходов, т/период
1 этап						
1/2 трубы 530х10 ГОСТ 10704-91	п.м	128,24	1 071,00	137,345	1	1,373
труба Ø159х6, длина 11,5 м	шт	22,639	193	4,369	1	0,044

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Наименование материала	Ед. изм.	Вес ед. изм. (кг)	Кол-во	Расход материала, т/период	Норма преходящая в отход, %	Количество отходов, т/период
Уголок 100х5	т	1000	1,64	1,640	1	0,016
Арматура Ø16	т	1000	1,07	1,070	1	0,011
Итого:						1,444
2 этап						
1/2 трубы 530х10 ГОСТ 10704-91	п.м	128,24	1 053,00	135,037	1	1,350
труба Ø159х6, длина 11,5 м	шт	22,639	47 904	1084,501	1	10,845
Итого:						12,195
3 этап						
1/2 трубы 530х10 ГОСТ 10704-91	п.м	128,24	1 248,00	160,044	1	1,600
труба Ø159х6, длина 11,5 м	шт	22,639	223	5,048	1	0,050
Уголок 100х5	т	1000	3,11	3,110	1	0,031
Арматура Ø16	т	1000	2,03	2,030	1	0,020
Итого:						1,702
Всего:						15,342

Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%).

Отходы образуются при растаривании лакокрасочных материалов.

Расчет проведен в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», НИЦПУРО, г. Москва, 2003 г. по формуле:

$$M_{отх} = \sum_{i=1}^{i=n} m_i \times n \times K_{i \text{ загр}} \times 10^{-3}, \text{ т/период,} \quad \text{где:}$$

m_i – масса материалов или изделий i –того вида, кг/период (по данным ресурсной ведомости);

$K_{i \text{ загр}}$ – коэффициент, учитывающий наличие примесей и загрязнений по отношению к первоначальному виду (1,04 – согласно паспортам на отходы проектов-аналогов);

n – число типов или видов моделей изделий;

10^{-3} – переводной коэффициент из единиц измерения в тонны.

Исходные проектные данные и расчет количества образования отходов тары из черных металлов, загрязненной лакокрасочными материалами, приведен в таблице 4.1-9.

Таблица 4.1-9. Расчет образования отхода Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)

Наименование	Ед. изм.	Этапы строительства			Вид упаковки	Вместимость упаковки, л (кг)	кол-во			масса, кг	Коэффициент утяжеления за счет загрязнений	Количество образования отхода, т/период		
		1	2	3			1	2	3			1	2	3
Полисилокса новый лакокрасочный материал, модифицированный эпоксидными смолами Армокот V500SV	кг	580	580	390	металлическая бочка	25	24	24	16	1,62	1,04	0,040	0,040	0,027
Эмаль	кг	30	25	20	банка	1,8	17	14	12	0,132	1,04	0,002	0,002	0,002
Шпатлевка краснокоричневая	кг	6	5	4	банка	1,8	4	3	3	0,132	1,04	0,001	0,0004	0,0004

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Наименование	Ед. изм	Этапы строительства			Вид упаковки	Вместимость упаковки, л (кг)	кол-во			масса, кг	Коэффициент утяжеления за счет загрязнений	Количество образования отхода, т/период		
		1	2	3			1	2	3			1	2	3
Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	кг	1110	1110	1110	металлическая бочка	25	45	45	45	1,62	1,04	0,076	0,076	0,076
Грунтовка В-КФ-093 краснокоричневая, серая, черная	кг	1110	1110	1110	металлическая бочка	25	45	45	45	1,62	1,04	0,076	0,076	0,076
Грунтовка ГФ-021 краснокоричневая	кг	1260	1260	1260	металлическая бочка	25	51	51	51	1,62	1,04	0,086	0,086	0,086
Итого:											0,281	0,280	0,267	
Всего:											0,828			

Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %).

Отходы образуются при растаривании лакокрасочных материалов.

Расчет проведен в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», НИЦПУРО, г. Москва, 2003 г. по формуле:

$$M_{отх} = \sum_{i=1}^{i=n} m_i \times n \times K_{i \text{ загр}} \times 10^{-3}, \text{ т/период,} \quad \text{где:}$$

m_i – масса материалов или изделий i –того вида, кг/период (по данным ресурсной ведомости);

$K_{i \text{ загр}}$ – коэффициент, учитывающий наличие примесей и загрязнений по отношению к первоначальному виду (1,03 – согласно паспортам на отходы проектов-аналогов);

n – число типов или видов моделей изделий;

10^{-3} – переводной коэффициент из единиц измерения в тонны.

Исходные проектные данные и расчет количества образования отходов тары полиэтиленовой, загрязненной лакокрасочными материалами, приведен в таблице 4.1-10.

Таблица 4.1-10. Расчет образования отхода Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)

Наименование	Ед. изм	Этапы строительства			Вид упаковки	Вместимость упаковки, л (кг)	кол-во			масса, кг	Коэффициент утяжеления за счет загрязнений	Количество образования отхода, т/период		
		1	2	3			1	2	3			1	2	3
Грунтовка	кг	550	550	0	пластиковая цистерна	10	55	55	0	0,45	1,03	0,025	0,025	0,000
Растворитель марки: Р-4А	кг	11	11	11	пластиковая цистерна	10	2	2	2	0,45	1,03	0,001	0,001	0,001

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Наименование	Ед. изм	Этапы строительства			Вид упаковки	Вместимость упаковки, л (кг)	кол-во			масса, кг	Коэффициент утяжеления за счет загрязнений	Количество образования отхода, т/период		
		1	2	3			1	2	3			1	2	3
Смола эпоксидная марки ЭД-20	кг	1190	1190	1190	пластиковая цистерна	50	24	24	24	2,5	1,03	0,062	0,062	0,062
Растворитель марки: Р-4А	кг	1260	1260	1260	пластиковая цистерна	50	26	26	26	2,5	1,03	0,067	0,067	0,067
Итого:											0,155	0,155	0,130	
Всего:											0,440			

Шлак сварочный. Остатки и огарки стальных сварочных электродов.

Отходы образуются на строительной площадке при проведении сварочных работ.

Расчет норматива образования отходов проведен на основании проектных данных о расходе сварочных электродов при строительных работах и в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», НИЦПУРО, г. Москва, 2003 г. по формулам:

- для сварочного шлака:

$$i = n$$

$$M_{шл.с} = S_{шл.с} \times \sum_{i=1}^n P_i \varepsilon, \text{ где:}$$

$$i = 1$$

$M_{шл.с}$ – масса образования окалины и шлака, т/год;

$S_{шл.с}$ -норматив образования сварочного шлака; $S_{шл.с} = 0,08 \dots 0,12$;

$P_i \varepsilon$ -масса израсходованных сварочных электродов i -той марки, т/год;

n -число марок применяемых электродов.

- для огарков сварочных электродов:

$$i = n$$

$$M_{ог} = K_n \times \sum_{i=1}^n P_i \varepsilon \times C_i \text{ог}, \text{ где:}$$

$$i = 1$$

$M_{ог}$ -масса образующихся огарков, т/год;

$P_i \varepsilon$ -масса израсходованных сварочных электродов i -той марки, т/год;

$C_i \text{ог}$ -норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов;

$C_{ог} = 0,08$ - для электродов с диаметром стержня 2-3мм;

$C_{ог} = 0,05$ для электродов с диаметром стержня > 3 мм;

K_n -коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины при работе на объектах); $K_n = 1,1 \dots 1,4$;

n -число марок применяемых электродов;

Расчет образования отходов представлен в таблице 4.1-11.

Таблица 4.1-11. Расчет объёма образования отходов Шлак сварочный. Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Марка электрода	Расход электродов, т/период	Норматив образования сварочного шлака, $S_{шл.с}$	Норматив образования огарков, $C_{ог}$	Кэф, неравномерности образования, K_n	Норматив образования шлака, $M_{шл.с}$, т/период	Норматив образования огарков, $M_{ог}$, т/период
1 этап						

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Марка электрода	Расход электродов, т/период	Норматив образования сварочного шлака, Сшл.с	Норматив образования огарков, Сог	Кэф, неравномерности образования, Кн	Норматив образования шлака, Мшл.с , т/период	Норматив образования огарков, Мог, т/период
Электроды диаметром 4 мм Э42А	0,53	0,1	0,05	1,2	0,0530	0,0318
Электроды диаметром 6 мм Э42	4,23	0,1	0,05	1,2	0,4230	0,2538
Итого:					0,476	0,286
2 этап						
Электроды диаметром 4 мм Э42А	0,53	0,1	0,05	1,2	0,0530	0,0318
Электроды диаметром 6 мм Э42	4,23	0,1	0,05	1,2	0,4230	0,2538
Итого:					0,476	0,286
3 этап						
Электроды диаметром 4 мм Э42А	0,36	0,1	0,05	1,2	0,0360	0,0216
Электроды диаметром 6 мм Э42	2,12	0,1	0,05	1,2	0,2120	0,1272
Итого:					0,248	0,149
Всего:					1,200	0,720

4.2. Расчет образования отходов в период эксплуатации

Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства

Отходы образуются при замене пришедших в негодность светодиодных светильников наружного и внутреннего освещения.

Количество ламп, ежегодно подлежащих замене, рассчитывается по формуле «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления», М., НИЦПУРО 2003 г.:

$$Q_{p.l.} = K_c \times \sum K_{p.l.} \times \frac{T_{p.l.}}{H_{p.l.}}$$

где:

K_c - коэффициент учитывающий сбор ламп с неповрежденным корпусом равен 1,0;

$K_{p.l.}$ - количество установленных ламп i -го вида;

$T_{p.l.}$ - фактическое время работы i -го источника света в году, ч;

$H_{p.l.}$ - нормативный срок службы работы i -го источника света, ч.

Количество образования данного вида отхода рассчитывается по формуле:

$$M_{отх} = \sum Q_{p.l.} \times M_{p.l.}$$

где:

$Q_{p.l.}$ - количество ламп i -го вида, подлежащих утилизации.

$M_{p.l.}$ - масса i -го лампы.

Количество устанавливаемых источников света по типам и расчёт количества образования отходов источников света представлен в таблице 4.2-1.

Таблица 4.2-1. Расчет количества образования отходов Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства

Наименование светильника	Кр.л. - Количество, ед.	Продолжительность смены, час	Кол-во смен в сутки	Число рабочих суток	Нр.л. - нормативный срок службы, час	Qр.л. - кол-во ламп подлежащих замене, шт.	Mr.л - масса ед. лампы, кг	M отх - количество образования отходов, т/год
светодиодный прожектор 70 Вт	8	12	1	365	50000	1	0,85	0,0009
светодиодный прожектор 150 Вт	30	12	1	365	50000	3	2,5	0,0075
светильник 30 Вт	2	12	1	365	50000	1	0,452	0,0005
Всего:								0,009

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)

Обтирочный материал, загрязненный маслами, образуется при обслуживании технологического оборудования.

Расчет образования отхода проведен в соответствии с «Методическими рекомендациями по разработке НООЛР для теплоэлектростанций...», С.-Петербург, 1998 г. по формуле:

$M_{отх} = m + m_3 + m_в$, т/год, где:

m – расход обтирочного материала, т/год;

m_3 – норматив содержания загрязнений в отходе (паспортные отхода);

$m_в$ – норматив содержания влаги в отходе (паспортные данные отхода).

Исходные данные и результат расчета количества образования отходов замасленной ветоши представлены в таблице 4.2-2.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Таблица 4.2-2. Расчет количества образования отходов *Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)*

Источник образования отхода	Количество персонала, использующего ветошь, чел.	Норматив образования, гр/смену на 1 человека	Количество сухой ветоши, т, т	тз - содержание масел в ветоши, %	тв- содержание влаги в ветоши, %	Количество образования отходов, т/год
Обслуживание транспортных средств	10	60	0,106	48,3	6,55	0,093

Отходы от эксплуатации дизельных электростанций: Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом, Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных, Фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более), Фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)

При регламентном обслуживании аварийной дизельной электростанции образуются отходы отработанных аккумуляторных батарей, фильтров, моторных масел.

Отходы аккумуляторных батарей образуются в результате выхода из строя и замене аккумуляторных батарей оборудования. Расчет количества образования отходов проведен согласно МРО-4-99 «Методика расчета объемов образования отходов. Отработанные элементы питания», С.-Пб, 1999 г. по формуле:

$$M = \frac{N_i}{T_i} \times m_i \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где М – количество отходов аккумуляторных батарей, т/год;

N_i – количество аккумуляторных батарей i -ой марки, шт.;

T_i – срок эксплуатации аккумуляторной батареи i -ой марки, год;

m_i – масса одной аккумуляторной батареи i -ой марки с электролитом, кг.

Исходные данные и расчеты образования отходов представлены в таблице 4-2.3.

Таблица 4-2.3. Расчет количества образования отходов отработанных аккумуляторных батарей от обслуживания АДЭС

Количество установленных ДЭС	Марка аккумулятора	Кол-во аккумуляторов на одной ДЭС, шт	Средний вес аккумулятора, кг	Срок службы аккумулятора, лет	Кол-во аккумуляторов, вышедших из строя, шт.	Количество образования отходов, т/год
1	6СТ-190	4	49,1	3	2	0,098

Расчет количества образования моторных масел проведен в соответствии с рекомендуемыми минимальными нормативами сбора отработанных нефтепродуктов ("Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления", Москва, 1999 год).

Исходные данные и расчет количества образования отработанных масел представлен в таблице 4-2.4.

Таблица 4-2.4. Расчет количества образования отработанных масел

Марка АДЭС	Количество АДЭС, ед.	Часы работы в период, ч	Расход топлива на 1 ед. оборудования, т/год	Норматив образования масла от расхода топлива, %	Общий расход масла, т	Норматив сбора масла, %	Кол-во образования отходов, т/год
АДЭС-50 кВт	1	8760	84,359	3,2	2,699	26	0,702

Расчет образования отходов отработанных фильтров проведен на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления», М., НИЦПУРО 2003 г. по формуле:

$$M_{отх} = \sum N_i \times n_i \times m_i \times k \times 10^{-3}, (т),$$

где: N_i - количество ДЭС i -й марки, шт.;

n_i - количество фильтров, установленных на оборудовании i -ой марки, шт.;

m_i - вес одного фильтра i -ой марки, кг (с учетом коэффициента загрязнения);

k – количество замен фильтров.

Расчет отработанных фильтров представлен в табл. 4-2.5.

Таблица 4-2.5. Расчет количества образования загрязненных фильтров дизельных генераторов

Количество ДЭС, ед.	Часы работы в год, ч	Количество установленных фильтров, N			Норматив замены фильтра, час		
		воздушных	масляных	топливных	воздушных	масляных	топливных
1	8760	1	2	2	2000	2000	2000

Таблица 4-2.5. Расчет количества образования загрязненных фильтров дизельных генераторов (продолжение)

Количество заменяемых фильтров, ед.			Коэффициент загрязнения, Kпр			Масса фильтров, кг, т			Количество образования отходов, т/год		
воздушных	масляных	топливных	воздушных	масляных	топливных	воздушных	масляных	топливных	воздушных	масляных	топливных
5	10	10	1,12	1,3529	1,3	4,9	1,36	1,2	0,027	0,037	0,031

Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

Данный вид отходов образуется при ликвидации возможных утечек масел и нефтепродуктов при уборке проливов ГСМ на стоянках автотранспорта и спецтехники.

Количество образования замасленного песка от уборки проливов ГСМ предлагается принять по количеству расходуемого песка объекта-аналога. Количество образования отходов будет уточнено на стадии проведения инвентаризации отходов.

Расчет проведен «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», НИЦПУРО, г. Москва, 2003 г. по формуле:

$$M_{отх} = m \times K_{загр} \times 10^{-3}, \text{ т/год,} \quad \text{где:}$$

m – масса материала, кг (по данным объектов-аналогов);

$K_{загр}$ – коэффициент, учитывающий наличие примесей и загрязнений по отношению к первоначальному виду (остатки масел, жиров, механических примесей и пр.), $K_{загр} = 1,064$ (паспортные данные отода);

10^{-3} – переводной коэффициент из единиц измерения в т.

Расчет образования песка, загрязненного ГСМ, представлен в таблице 4.2-6.

Таблица 4.2-6. Расчет образования отхода *Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)*

Источник образования отхода	Прогнозируемый расход песка, т/год	К загр	Количество образования отхода, т/год
масса песка для засыпки ГСМ	0,6	1,064	0,638

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Отходы образуются в результате жизнедеятельности строительного персонала.

Количество бытовых отходов определяется по формуле:

$$M_{отх} = N \times m, \text{ т/период}$$

где N – количество сотрудников, чел.;

m – норматив образования отходов на 1 работающего, кг/(чел./год).

Удельные нормативы образования отходов для персонала приняты согласно Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления, Москва, 1999 год.

В таблице 4.2-7 представлены исходные данные и результат расчета количества образования отходов.

Таблица 4.2-7. Расчет количества образования отхода *Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)*

Источник образования отхода	Расчетная единица	Количество расчетных единиц	Норматив на 1 расчетную единицу, кг/год	Количество образования отходов, т/год
Рабочие и служащие	1 рабочий	18	50	0,9

