1000441111630031

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ"

Заказчик – АО "АРКТИКГАЗ"

ОБУСТРОЙСТВО АЧИМОВСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ УРЕНГОЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ САМБУРГСКОГО ЛУ. ДКС. 4-Й ЭТАП

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 2. Мероприятия по охране окружающей среды

Книга 2. Приложения

2022-633-ЮНГГ-П-ООС2.2

Том 8.2.2

2026

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ"

Заказчик – АО "АРКТИКГАЗ"

ОБУСТРОЙСТВО АЧИМОВСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ УРЕНГОЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ САМБУРГСКОГО ЛУ. ДКС. 4-Й ЭТАП

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 2. Мероприятия по охране окружающей среды

Книга 2. Приложения

2022-633-ЮНГГ-П-ООС2.2

Том 8.2.2

Главный инженер В.А. Чуркин

Главный инженер проекта А.Г. Бадло

2026

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

Обозначение	Наименование	Примечание
2022-633-ЮНГГ-П-СП	Состав проектной документации	Выпускается отдельным документом
2022-633-ЮНГГ-П-ООС2.2-С	Содержание тома 8.2.2	Лист 2
2022-633-ЮНГГ-П-ООС2.2.ТЧ	Текстовая часть	Лист 3
от 16.01.2025 № ЕН-0205/01-11	Копия письма "Касаемо численности персонала (ДКС 4-й этап)" АО "АРКТИКГАЗ"	Лист 45
от 03.12.2024 №140335	Копия договора на оказание услуг по обращению с отходами I-II классов опасности между АО "АРКТИКГАЗ" и ФГУП “ФЭО”	Лист 46
от 25.07.2022 №50998	Выписка из реестра лицензий по Лицензии ФГУП “ФЭО” на обращение с отходами от 20.09.2021 №Л020-00113-77/00112480	Лист 66
от 15.01.2025 №38/С	Копия договора на оказание услуг по транспортированию и обращению с отходами III-V классов опасности между АО "АРКТИКГАЗ" и АО “Экотехнология”	Лист 69
от 30.09.2020 № (72)-890007-СТОУРБ	Копия лицензии АО “Экотехнология” по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности	Лист 79
от 14.11.2014 № ЛМ 00004	Копия лицензии ООО "Ямал-Профит Центр" на осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов	Лист 113
от 01.03.2021 №2282	Выписка из реестра лицензий по Лицензии ООО "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" на обращение с отходами от 01.03.2021 № (72)-890053-СТОР	Лист 116
от 19.07.2022 №50917	Выписка из реестра лицензий по Лицензии ООО "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" на обращение с отходами от 19.07.2022 № Л020-00113-89/00103090	Лист 154
от 23.01.2024 №1278/2024/551/В3/СХД	Копия договора на оказание услуг по транспортированию и обращению с отходами III-V классов опасности между АО "АРКТИКГАЗ" и ООО "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	Лист 161
от 09.01.2025 №1278-1/2025	Дополнительное соглашение №1 к договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами между АО "АРКТИКГАЗ" и ООО "Ямал Экология" №1278/2024/551/В3СХД от 23.01.2024	Лист 166

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Яворский			10.11.26
Проверил		Шемет			10.11.26
Н.контр.		Кубарев			10.11.26

2022-633-ЮНГГ-П-ООС2.2-С

Содержание тома 8.2.2

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ЮЖНИИГИПРОГАЗ

Формат А4

Обозначение	Наименование	Примечание
от 15.04.2025 №2770/2025	Копия договора на оказание услуг по сбору и транспортированию отходов III-V классов опасности между АО "АРКТИКГАЗ" и ООО "РАСТАМ-Экология"	Лист 169
от 01.04.2025 №2697/2025	Копия договора на оказание услуг по обращению с отходами между АО "АРКТИКГАЗ" и ООО "РАСТАМ-Экология"	Лист 220
от 12.03.2025 №2620/2025	Копия договора на оказание услуг по обращению с отходами между АО "АРКТИКГАЗ" и ООО "Стройкомплект"	Лист 236
от 29.12.2018 №8432	Копия письма Росприроднадзора о принятии решения о выдаче документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение АО "АРКТИКГАЗ"	Лист 241
	Программа локального экологического мониторинга компонентов природной среды в границах Самбургского лицензионного участка АО «АРКТИКГАЗ» на 2025-2027 гг.	Лист 248

Содержание

Приложение А (обязательное) Расчет стоимости выполнения производственного экологического контроля (мониторинга) в период строительства 2

Приложение Б (обязательное) Расчет стоимости выполнения производственного экологического контроля (мониторинга) в период эксплуатации..... 8

Приложение В (обязательное) Обоснование количества образования отходов при строительстве проектируемых объектов..... 11

Приложение Г (обязательное) Обоснование количества образования отходов при эксплуатации проектируемых объектов 35

Таблица регистрации изменений 41

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	2022-633-ЮНГГ-П-ООС2.2.ТЧ		
Разраб.		Яворский			10.11.26	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Шемет			10.11.26		П	1	41
Н.контр.		Кубарев			10.11.26		ЮЖНИИГИПРОГАЗ		

Формат А4

Приложение А

(обязательное)

Расчет стоимости выполнения производственного экологического контроля (мониторинга) в период строительства

Организация-исполнитель: ООО "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ"

Организация-заказчик: АО АРКТИКГАЗ" в Пуровском районе ЯНАО

№ п/п	Виды работ	Нормативный документ	Ед. изм.	Стоимость за единицу, руб.	К1	К2	К3 инфляции	Объём работ	Стоимость в ценах 1991 г., руб.	Стоимость с коэффициентами индексации в ценах на 2026 г., руб.
1. Составление программы производственного экологического мониторинга и контроля										
1.1	Составление Программы работ на производственный экологический мониторинг	СБЦ, табл. 81, п. 1 Прим.1	1 программа	800,00	1,40		81,95	1	1 120,00	91 784,00
	Итого по Разделу 1								**1 120,00**	**91 784,00**
	2. Производственно-экологический контроль									
2.1	Производственно-экологический контроль за состоянием атмосферного воздуха и оценка воздействия его на окружающую среду	СБЦ, "Объекты газовой промышленности" табл. 10, п.6.1	объект	10 721,00			55,26	1	10 721,00	592 442,46
	Итого по Разделу 2								**10 721,00**	**592 442,46**
3. Измерение уровня шума										
3.1	Измерение усредненного уровня звукового давления в 1 точке, 1 раз в месяц, на протяжении 23 месяцев строительства (в дневное и ночное время суток)	СЦКР "Кап. ремонт зданий и соор. (1990)" табл.4.2 п.5	1 точка	50,00			55,26	2	100,00	5 526,00
3.2	Измерение эквивалентного уровня звукового непостоянного шума (максимальный уровень звукового давления)	СЦКР "Кап. ремонт зданий и соор. (1990)" табл.4.2 п.8	1 точка	98,00			55,26	2	196,00	10 830,96
	Итого по разделу 3								**296,00**	**16 356,96**
4. Полевые работы										
4.1	Рекогносцировочное инженерно-экологическое мониторинговое обследование при 3 категории сложности	СБЦ (1999г.), табл. 9, п. 6, примечание 1	1 км маршрута	8,49	1,25		81,95	1	10,61	869,49

№ п/п	Виды работ	Нормативный документ	Ед. изм.	Стоимость за единицу, руб.	К1	К2	К3 инфляции	Объём работ	Стоимость в ценах 1991 г., руб.	Стоимость с коэффициентами индексации в ценах на 2026 г., руб.
4.2	*Почвы*									
4.2.1	Отбор точечных проб почво-грунтов для анализа на загрязнённость по химическим показателям почво-грунтов методами конверта, по диагонали из 5 точек на 1 пункте наблюдения контрольном 1 раз за период строительства	СБЦ (1999 г.) табл.60. п.7	1 проба	6,9	1	0,9	81,95	5	31,05	2 544,55
4.3	*Маршрутные наблюдения*									
4.3.1	Почвенные маршрутные наблюдения при передвижении по маршруту в пределах территории строительства проектируемых объектов (ДКС 4-го этапа, эстакада, автодорога) и на прилегающей территории (в границах землеотвода) при составлении инженерно- экологической карты в масштабе 1:25000	СБЦ (1999 г.) табл.10. п.2	1 км маршрута	27,2	0,6		81,95	1	16,32	1 337,42
4.3.2	Описание точек наблюдения нарушения почвенного покрова при составлении инженерно-экологических карт	СБЦ (1999 г.) табл.11. п.2, Приложение 1 К=0,4	1 точка	21,3	0,4		81,95	1	8,52	698,21
4.3.3	Геологические маршрутные наблюдения при передвижении по маршруту в пределах территории строительства проектируемых объектов (ДКС 4-го этапа, эстакада, автодорога) и на прилегающей территории (в границах землеотвода) при составлении инженерно- экологической карты в масштабе 1:25000	СБЦ (1999 г.) табл.10. п.2 (прим.)	1 км маршрута	27,2	0,6		81,95	1	16,32	1 337,42

№ п/п	Виды работ	Нормативный документ	Ед. изм.	Стоимость за единицу, руб.	К1	К2	К3 инфляции	Объём работ	Стоимость в ценах 1991 г., руб.	Стоимость с коэффициентами индексации в ценах на 2026 г., руб.
4.3.4	Маршрутные наблюдения за растительным покровом при передвижении по маршруту по рекультивируемой территории линейных объектов в зоне проведения строительных работ и прилегающей территории в коридоре 50 м при составлении инженерно-экологической карты в масштабе 1:25000	СБЦ (1999 г.) табл.10. п.2 (прим.)	1 км маршрута	27,2	0,6		81,95	1	16,32	1 337,42
4.4	Расходы по внутреннему транспорту	СБЦ, табл. 4, п.3	% от стоим. полевых работ	99,14	0,0750		81,95		7,44	609,71
4.5	Расходы по внешнему транспорту	СБЦ, табл. 5, п.1	% от суммы полевых работ и внутр. транспорта	106,58	0,028		81,95		2,98	244,21
4.6	Расходы по организации и ликвидации работ	СБЦ, п. 13 общих указаний	% от суммы полевых и внутр. транспорта	106,58	0,06		81,95		6,39	523,66
4.7	**Итого по разделу 4**								**115,95**	**9 502,09**
	5. Лабораторные работы									
5.1	*Почвенный покров*									
5.1.1	Водородный показатель водной вытяжки (pH)	БЦ, табл. 70 .п.14	1 проба	2	1		81,95	1	2,00	163,90
5.1.2	Приготовление водной вытяжки pH	БЦ, табл. 70 .п.83	1 проба	3,8	1		81,95	1	3,80	311,41
5.1.3	нефтепродукты	БЦ, табл. 72 .п.38	1 проба	14	1		81,95	1	14,00	1 147,30
5.1.4	железо общее	БЦ, табл. 70 п 25	1 проба	8,9	1		81,95	1	8,90	729,36
5.1.5	медь	БЦ, табл. 72 п.33	1 проба	4,8	1		81,95	1	4,80	393,36
5.1.6	свинец	БЦ, табл. 72 п 49	1 проба	12,2	1		81,95	1	12,20	999,79
5.1.7	цинк	БЦ, табл. 72 п 72	1 проба	8,1	1		81,95	1	8,10	663,80
5.1.8	кадмий	БЦ, табл. 72 п 15	1 проба	6,1	1		81,95	1	6,10	499,90
5.1.9	никель	БЦ, табл. 72 п 39	1 проба	10,8	1		81,95	1	10,80	885,06
5.1.10	хлорид-ион	БЦ, табл. 72 п 72	1 проба	2,6	1		81,95	1	2,60	213,07
5.1.12	нитрат-ион	БЦ, табл. 72 .п. 41	1 проба	3,1	1		81,95	1	3,10	254,05
5.1.14	фосфат-ион	БЦ, табл. 72 п. 69	1 проба	8,3	1		81,95	1	8,30	680,19
5.1.16	сульфат-ион	БЦ, табл. 72 п. 54	1 проба	3,7	1		81,95	1	3,70	303,22

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

№ п/п	Виды работ	Нормативный документ	Ед. изм.	Стоимость за единицу, руб.	К1	К2	К3 инфляции	Объём работ	Стоимость в ценах 1991 г., руб.	Стоимость с коэффициентами индексации в ценах на 2026 г., руб.
5.1.17	марганец	БЦ, табл. 72 п.30	1 проба	4,5	1		81,95	1	4,50	368,78
5.1.18	фенолы	БЦ, табл. 72 п66	1 проба	11,3	1		81,95	1	11,30	926,04
5.1.19	ртуть	БЦ, табл. 72 п 48	1 проба	8,7	1		81,95	1	8,70	712,97
5.1.20	хром	БЦ, табл. 72 п 74	1 проба	15,7	1		81,95	1	15,70	1 286,62
5.1.21	АПАВ	БЦ, табл. 72 п 85	1 проба	14	1		81,95	1	14,00	1 147,30
5.1.8	*Итого почвенный покров*						81,95		*142,60*	*11 686,07*
5.3.14	**Итого по разделу 5**						81,95		**142,60**	**11 686,07**
	6.Камеральные работы									
6.1	Камеральная обработка химических анализов на загрязненность почво-грунтов при инженерно-экологических изысканиях - 20%	СБЦ, табл. 86, п.6		142,60	0,2		81,95	1	28,52	2 337,21
6.2	Рекогносцировочное инженерно-экологическое мониторинговое обследование при 3 категории сложности	СБЦ (1999г.), табл. 9, п. 1, примечание 1 , К=1,25	1 км маршрута	2,41	1,25		81,95	1	3,01	246,67
6.3	*Маршрутные наблюдения*									
6.3.1	Камеральная обработка почвенных маршрутных наблюдения при передвижении по маршруту в пределах территории строительства проектируемых объектов (ДКС 4-го этапа, эстакада, автодорога) и на прилегающей территории (в границах землеотвода) при составлении инженерно- экологической карты в масштабе 1:25000	СБЦ (1999 г.) табл.10. п.2	1 км маршрута	2,8	0,6		81,95	1	1,68	137,68
6.3.2	Камеральная обработка описания точек наблюдения нарушения почвенного покрова при составлении инженерно-экологических карт при 3 категории сложности	СБЦ (1999 г.) табл.11. п.2, Приложение 1 К=0,4	1 точка	13,3	0,4		81,95	1	5,32	435,97

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

№ п/п	Виды работ	Нормативный документ	Ед. изм.	Стоимость за единицу, руб.	К1	К2	К3 инфляции	Объём работ	Стоимость в ценах 1991 г., руб.	Стоимость с коэффициентами индексации в ценах на 2026 г., руб.
6.3.3	Камеральная обработка геологических маршрутных наблюдения при передвижении по маршруту в пределах территории строительства проектируемых объектов (ДКС 4-го этапа, эстакада, автодорога) и на прилегающей территории (в границах землеотвода) при составлении инженерно- экологической карты в масштабе 1:25000	СБЦ (1999 г.) табл.10. п.2 (прим.)	1 км маршрута	2,8	0,6		81,95	1	1,68	137,68
6.3.4	Камеральная обработка маршрутных наблюдений за растительным покровом при передвижении по маршруту по рекультивируемой территории линейных объектов в зоне проведения строительных работ и прилегающей территории в коридоре 50 м при составлении инженерно-экологической карты в масштабе 1:25000	СБЦ (1999 г.) табл.10. п.2 (прим.)	1 км маршрута	2,8	0,6		81,95	1	1,68	137,68
6.4	Составления отчёта по мониторингу и контролю	СБЦ, табл. 87, п.1 прим. 3	% от стоимости камеральных работ	41,89	0,25	1	81,95	1,25	13,09	1 072,73
6.5	***Итого по разделу 6***								***54,98***	***4 505,62***
7	**Итого по разделам 1, 4, 5, 6**								**1 433,53**	**117 477,78**
8	Увеличение сметной стоимости полевых работ за выплаты по северному и районному коэффициентам, а также с учетом неблагоприятного периода выполнения работ	Общих указаний СБЦ, п. 8, г) табл.2 п.4, К=1,4 д) табл.3 п.7 К=1,25 е) К=1,5	стоим. работ по разделу 4	115,95	1,4	1,75	81,95		284,08	23 280,36
9	Увеличение сметной стоимости камеральных работ за выплаты по районному и северному коэффициентам	Общих указаний СБЦ, п. 8 д) табл.3 п.7 К=1,25 е) К=1,5	стоим. работ по разделам 1, 5, 6	1 317,58		1,75	81,95		2 305,77	188 957,85
10	***Итого по пп. 8 и 9***								**2 589,85**	**212 238,21**

№ п/п	Виды работ	Нормативный документ	Ед. изм.	Стоимость за единицу, руб.	К1	К2	К3 инфляции	Объём работ	Стоимость в ценах 1991 г., руб.	Стоимость с коэффициентами индексации в ценах на 2026 г., руб.
11	**Итого затрат**		стоим. работ по разделам 2.3 и п.10						**13 606,85**	**821 037,63**
12	**Всего затрат на проведение ПЭК(М)**								**13 606,85**	**821 037,63**

СБЦ - справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, М. 1999 г.
СЦКР "Капитальный ремонт зданий и сооружений (1990)"
СБЦ "Объекты газовой промышленности" 1999 г.

Главный специалист СОП /Э. В. Кубарев/
Инженер-проектировщик /А.С. Яворский/

Приложение Б

(обязательное)

Расчет стоимости выполнения производственного экологического контроля (мониторинга) в период эксплуатации

Организация-исполнитель: ООО "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ"

Организация-заказчик: АО АРКТИКГАЗ" в Пуровском районе ЯНАО

№ п/п	Виды работ	Нормативный документ	Ед. изм.	Стоимость за единицу, руб.	К1	К2	К3 инфляции	Объём работ	Стоимость в ценах 1991 г., руб.	Стоимость с коэффициентами индексации в ценах на 2026 г., руб.
1. Составление программы производственного экологического мониторинга и контроля										
1.1	Составление Программы работ на производственный экологический мониторинг	СБЦ, табл. 81, п. 1 Прим.1	1 программа	800,00	1,40		81,95	1	1 120,00	91 784,00
	Итого по Разделу 1								**1 120,00**	**91 784,00**
2. Полевые работы										
2.1	Рекогносцировочное инженерно-экологическое мониторинговое обследование при 3 категории сложности	СБЦ (1999г.), табл. 9, п. 6, примечание 1	1 км маршрута	8,49	1,25		81,95	1	10,61	869,49
2.2	*Почвы*									
2.3	*Маршрутные наблюдения*									
2.3.1	Почвенные маршрутные наблюдения при движении по маршруту в пределах территории строительства проектируемых объектов (ДКС 4-го этапа, эстакада, автодорога) и на прилегающей территории (в границах землеотвода) при составлении инженерно- экологической карты в масштабе 1:25000	СБЦ (1999 г.) табл.10. п.2	1 км маршрута	27,2	0,6		81,95	1	16,32	1 337,42

№ п/п	Виды работ	Нормативный документ	Ед. изм.	Стоимость за единицу, руб.	К1	К2	К3 инфляции	Объём работ	Стоимость в ценах 1991 г., руб.	Стоимость с коэффициентами индексации в ценах на 2026 г., руб.
2.3.2	Геологические маршрутные наблюдения при движении по маршруту в пределах территории строительства проектируемых объектов (ДКС 4-го этапа, эстакада, автодорога) и на прилегающей территории (в границах землеотвода) при составлении инженерно-экологической карты в масштабе 1:25000	СБЦ (1999 г.) табл.10. п.2 (прим.)	1 км маршрута	27,2	0,6		81,95	1	16,32	1 337,42
2.4	Расходы по внутреннему транспорту	СБЦ, табл. 4, п.5	% от стоим. полевых работ	43,25	0,1625		81,95		7,03	576,11
2.5	Расходы по внешнему транспорту	СБЦ, табл. 5, п.1	% от суммы полевых работ и внутр. транспорта	50,28	0,091		81,95		4,58	375,33
2.6	Расходы по организации и ликвидации работ	СБЦ, п. 13 общих указаний	% от суммы полевых и внутр. транспорта	50,28	0,06		81,95		3,02	247,49
2.7	**Итого по разделу 2**								**57,88**	**4 743,26**
	3. Камеральные работы									
3.1	Камеральная обработка рекогносцировочного инженерно-экологического мониторингового обследования при 3 категории сложности	СБЦ (1999г.), табл. 9, п. 1, примечание 1 , К=1,25	1 км маршрута	2,41	1,25		81,95	1	3,01	246,67
3.2	*Маршрутные наблюдения*									
3.2.1	Камеральная обработка почвенных маршрутных наблюдений при движении по маршруту в пределах территории строительства проектируемых объектов (ДКС 4-го этапа, эстакада, автодорога) и на прилегающей территории (в границах землеотвода) при составлении инженерно- экологической карты в масштабе 1:25000	СБЦ (1999 г.) табл.10. п.2	1 км маршрута	2,8	0,6		81,95	1	1,68	137,68

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

№ п/п	Виды работ	Нормативный документ	Ед. изм.	Стоимость за единицу, руб.	К1	К2	К3 инфляции	Объём работ	Стоимость в ценах 1991 г., руб.	Стоимость с коэффициентами индексации в ценах на 2026 г., руб.
3.2.2	Камеральная обработка геологических маршрутных наблюдений при движении по маршруту в пределах территории строительства проектируемых объектов (ДКС 4-го этапа, эстакада, автодорога) и на прилегающей территории (в границах землеотвода) при составлении инженерно- экологической карты в масштабе 1:25000	СБЦ (1999 г.) табл.10. п.2 (прим.)	1 км маршрута	2,8	0,6		81,95	1	1,68	137,68
3.3	Составления отчёта по мониторингу и контролю	СБЦ, табл. 87, п.1 прим. 3	% от стоимости камеральных работ	6,37	0,25	1	81,95	1,25	1,99	163,08
3.4	***Итого по разделу 3***								***8,36***	***685,11***
4	**Итого по разделам 1, 2, 3**								**1 186,24**	**97 212,37**
5	Увеличение сметной стоимости полевых работ за выплаты по северному и районному коэффициентам, а также с учетом неблагоприятного периода выполнения работ	Общих указаний СБЦ, п. 8, г) табл.2 п.4, К=1,4 д) табл.3 п.7 К=1,25 е) К=1,5	стоим. работ по разделу 4	57,88	1,4	1,75	81,95		141,81	11 621,33
6	Увеличение сметной стоимости камеральных работ за выплаты по районному и северному коэффициентам	Общих указаний СБЦ, п. 8 д) табл.3 п.7 К=1,25 е) К=1,5	стоим. работ по разделам 1.5.6	1 128,36		1,75	81,95		1 974,63	161 820,93
7	***Итого по пп. 5 и 6***								**2 116,44**	**173 442,26**
8	**Всего затрат на проведение ПЭК(М)**								**2 116,44**	**173 442,26**

СБЦ - справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, М. 1999 г.
СЦКР "Капитальный ремонт зданий и сооружений (1990)"
СБЦ "Объекты газовой промышленности" 1999 г.

Главный специалист ОП /Э. В. Кубарев/
Инженер-проектировщик /А. С. Яворский/

Приложение В
(обязательное)
Обоснование количества образования отходов при строительстве проектируемых объектов

Подготовительные работы

Согласно решению Заказчика (письмо от 22.08.2025 № УКС-1206/01-11, том 7.2) Проектной документацией предусматривается демонтаж следующих объектов:

- участка эстакады с трубопроводами исходной воды и трубопроводом переливной воды;
- участков ВЛ 6 кВ;
- участка кабеля 6 кВ, проложенного на эстакаде;
- участка ограждения.

Демонтажные работы проводятся в подготовительный период строительства (подробные сведения приведены в подразделе 9 тома ПОС1), в результате чего образуются следующие отходы:

- *Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций* (8 22 911 11 20 4*)* в количестве 94,820 т;

- *Отходы изолированных проводов и кабелей* в количестве (4 82 302 01 52 5) 14.091т;

- *Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (4 61 010 01 20 5)* в количестве 51,320 т.

Повторное использование материалов, образующихся в процессе производства демонтажных работ, не предусматривается.

Отходы строительных материалов

Расчет отходов при строительно-монтажных работах выполнен для основных материалов и изделий, имеющих наиболее значительную массу (без учета номенклатуры).

Пересчет в м^3 и тонны выполнен по физической плотности материалов и веществ с поправкой на насыпную плотность отходов.

Потери основных строительных материалов приведены в таблице В.1

Таблица В.1 - Расчет основных строительных отходов

Наименование материала, вещества, уходящего в отходы, виды работ	Этап	Всего	Наименование образующихся отходов	Норма потерь, %	Коэффициенты пересчета	Количество отхода, т
Трубный прокат	1	30,05 т	**Лом и отходы, содержащие**	1	-	0,300
	2	17159,35 т			-	171,594

Наименование материала, вещества, уходящего в отходы, виды работ	Этап	Всего	Наименование образующихся отходов	Норма потерь, %	Коэффициенты пересчета	Количество отхода, т
	3	6,68 т	**незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные**		-	0,067
	4					
	5					
	6					
Сталь листовая	1	340,06		3	-	10,202
	2	18,21 т			-	0,546
Соединительные детали, металлоконструкции	1	82,83		1	-	0,828
	2	404260,28			-	4042,603
	3	5321,18			-	53,212
	4	24,25 т			-	0,242
Провод, кабель	1	5,428	Отходы изолированных проводов и кабелей	0,05	-	0,109
	2	1088,52			-	0,544
	3	296,396 т			-	5,928
Пиломатериалы	1	6,10 м^3	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	3	0,52 т/м^3	0,095
	2	339,95 м^3				5,303
	3	1548,22 м^3				24,152
	4	15,42 м^3				0,241
Битум	1	6,56 т	Отходы битума нефтяного	3	-	0,197
	2	161,50 т				4,845
	3	162,73 т				4,882
	4	10,06 т				0,302
Бетон	1	424,13 м^3	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	1	2,4 т/м^3	10,179
	2	258719,13 м^3				6209,259
	3	37913,95 м^3				909,935
	4	2067,14 м^3				49,611
Цемент	1	72,46 т	Отходы цемента	1	-	0,728

Наименование материала, вещества, уходящего в отходы, виды работ	Этап	Всего	Наименование образующихся отходов	Норма потерь, %	Коэффициенты пересчета	Количество отхода, т
	2	88,37 т	в кусковой форме			0,884
Цементно-песчаный раствор	1	923,75 м^3	Отходы цемента в кусковой форме	1	2,6 т/м^3	24,017
	2	387,10 м^3				10,064
	3	10,66				0,277

4 38 191 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)

Расчет произведен согласно “Сборнику методик по расчету объемов образования отходов”, Санкт-Петербург, 2001, МРО 3-99. (Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов).

Количество образующихся отходов тары из черных металлов, загрязненной лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) после проведения работ по окраске изделий, определено по формуле:

$$P = \Sigma Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3}, \text{ т},$$

где Q_i – расход сырья i-того вида, кг;

M_i – вес сырья i-того вида в упаковке, кг;

m_i – вес пустой упаковки из-под сырья i-того вида, кг.

$$P_{7этап} = 103 / 200 \times 12 \times 10^{-3} = \mathbf{0,006\ т/период}.$$

$$P_{8этап} = 42636 / 200 \times 12 \times 10^{-3} = \mathbf{2,558\ т/период}.$$

$$P_{9этап} = 38959 / 200 \times 12 \times 10^{-3} = \mathbf{2,338\ т/период}.$$

9 19 100 01 20 5 Остатки и огарки стальных сварочных электродов

9 19 100 02 20 4 Шлак сварочный

4 05 183 01 60 5 Отходы упаковочного картона незагрязненные

Отходы образуются на строительной площадке при проведении сварочных работ. Расчет отходов упаковочного картона незагрязненных произведен согласно “Сборнику методик по расчету объемов образования отходов”, Санкт-Петербург, 2004, МРО 3-99.

Количество образующихся отходов упаковочного картона незагрязненного после использования тары от электродов, определено по формуле:

$$P = \Sigma Qi / Mi \times mi \times 10^{-3}, \text{ т},$$

где Qi – расход сырья i-того вида, кг;

Mi – вес сырья i-того вида в упаковке, кг;

mi – вес пустой упаковки из-под сырья i-того вида, кг.

Расчет норматива образования отходов Остатки и огарки стальных сварочных электродов и Шлак сварочный 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:

$$Мшл.с = Сшл.с \times \sum_{i=1}^{i=n} Pi\ э ,$$

где Мшл.с – масса образования окалины и шлака, т/год;

Сшл.с – норматив образования сварочного шлака; Сшл.с = 0,08….0,12;

Pi э – масса израсходованных сварочных электродов i-той марки, т/год;

n – число марок применяемых электродов.

- для огарков сварочных электродов:

$$Мог = Кн \times \sum_{i=1}^{i=n} Pi\ э \times Ci\ ог ,$$

где Мог – масса образующихся огарков, т/год;

Pi э – масса израсходованных сварочных электродов i-той марки, т\год;

Ciог – норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов;

Сог = 0,08 - для электродов с диаметром стержня 2-3мм;

Сог = 0,05 - для электродов с диаметром стержня > 3мм;

Кн - коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины при работе на объектах); Кн = 1,1…1,4;

n - число марок применяемых электродов.

Исходные данные и результаты расчета объемов сварочного шлака и огарков стальных сварочных электродов представлены в таблице В.2.

Таблица В.2 - Расчет объёма образования сварочного шлака и остатков и огарков стальных сварочных электродов

Этап строительства	Кол-во, т/период	Норматив образования сварочного шлака, Сшл.с	Норматив образования огарков, Сог	Коэф, неравномерности образования, Кн	Количество образования шлака, Мшл.с, т/период	Количество образования огарков, Мог, т/период	Количество образования картона, т/период

Этап строительства	Кол-во, т/период	Норматив образования сварочного шлака, Сшл.с	Норматив образования огарков, Сог	Коэф, неравномерности образования, Кн	Количество образования шлака, Мшл.с, т/период	Количество образования огарков, Мог, т/период	Количество образования картона, т/период
1	2,128	0,1	0,05	1,2	0,213	0,128	0,042
2	460,126	0,1	0,05	1,2	46,013	27,608	9,022
3	36,632	0,1	0,05	1,2	3,663	2,198	0,718
Итого, т					**49,889**	**29,933**	**9,782**

7 31 110 01 72 4 Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)

7 36 100 01 30 5 Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные

Расчет твердых коммунальных отходов (отходов из жилищ несортированных (исключая крупногабаритные) и пищевых отходов кухонь и организаций общественного питания несортированных), образующиеся при использовании рабочими временных зданий и сооружений, выполнен на весь задействованный при строительно-монтажных работах персонал с разделением на этапы строительства.

Расчет произведен на основании норм, взятых из “Рекомендаций по определению норм накопления твердых отходов для городов РСФСР”, Москва, 1982 и приведен в таблице В.3.

Таблица В.3 - Среднегодовая норма накопления отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) и пищевых отходов кухонь и организаций общественного питания несортированных

Объект образования отходов	Количество, чел.	Норма накопления отходов (годовая)			
		удельная (на 1 работника)		всего	
		т	м^3	т	м^3
1 этап – 5 месяцев					
ВЖГ	51	0,45	1,5	**9,563**	31,875
Столовые (1 блюдо)	459	0,01	0,038	0,700	7,268
2 этап – 10 месяцев					
ВЖГ	312	0,45	1,5	**117,000**	390,000
Столовые (1 блюдо)	2808	0,01	0,038	8,564	88,920
3 этап – 3 месяца					
ВЖГ	247	0,45	1,5	**27,788**	92,625
Столовые (1 блюдо)	2223	0,01	0,038	2,034	21,119
4 этап – 4 месяца					
ВЖГ	20	0,45	1,5	**3,000**	10,000
Столовые (1 блюдо)	180	0,01	0,038	0,220	2,280
5 этап – 3 месяца					
ВЖГ	31	0,45	1,5	**3,488**	11,625

Объект образования отходов	Количество, чел.	Норма накопления отходов (годовая)			
		удельная (на 1 работника)		всего	
		т	м^3	т	м^3
Столовые (1 блюдо)	279	0,01	0,038	0,255	2,651
6 этап – 1 месяц					
ВЖГ	10	0,45	1,5	**0,375**	1,250
Столовые (1 блюдо)	90	0,01	0,038	0,027	0,285
7 этап –3 месяца					
ВЖГ	7	0,45	1,5	**0,788**	2,625
Столовые (1 блюдо)	63	0,01	0,038	0,058	0,599

7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритные)

Количество мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный), образующегося в результате жизнедеятельности сотрудников и эксплуатации административных помещений, определено в соответствии с “Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов”. 6-е изд., С.Пб, 2002 по следующей формуле:

$$M = N \times m \times 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где N - кол-во работающих на предприятии человек;

m – удельная норма образования коммунальных отходов на 1 работающего в год, принимается равной 40 кг/год (“Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления”, М., 1999).

Количество мусора от бытовых помещений рассчитано для инженерно-технического состава с разделением на этапы строительства. Исходные данные и результаты расчета мусора от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) представлены в таблице В.4.

Таблица В.4 - Исходные данные и результаты образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный)

Этап строительства	Количество чел.	Удельная норма образования ТБО на 1 работающего в год, т/год	Срок проведения строительных работ, мес.	Нормативное количество образования отхода, т/период
1	9	0,04	32	**0,960**
2	675	0,04	38	**85,500**
3	153	0,04	32	**16,320**
4	28	0,04	8	**0,233**
Итого за весь период строительства				***103,013***

9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

Количество обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), образующегося при общестроительных работах, определено с разделением на этапы строительства для всех рабочих, одновременно находящиеся на объектах строительства согласно “Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления“, Москва, 1999, "Методическим рекомендациям по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных", Санкт-Петербург, 1998. и приведено в таблице В.5.

Таблица В.5 - Расчет количества обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), образующегося при общестроительных работах

№ этапа строительства	Численность работающих чел.	Срок проведения строитель-ных работ, мес.	Удельная норма расхода, кг/год на чел.	Норматив содержа-ния в ветоши масел, %	Норматив содержания в ветоши влаги, %	Количество обтироч-ного материала, загрязненного нефтепродуктами, т/период
1	51	5	1	12	15	0,027
2	312	10	1	12	15	0,330
3	247	3	1	12	15	0,078
4	20	4	1	12	15	0,008
5	31	3	1	12	15	0,010
6	10	1	1	12	15	0,001
7	7	1	1	12	15	0,002

9 20 110 01 53 2 Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Расчет отработанных аккумуляторных батарей произведен на основании "Сборника методик по расчету объемов образования отходов. МРО-4-99. Отработанные элементы питания", Санкт-Петербург, 2001г.

Количество отработанных аккумуляторов свинцовых с электролитом рассчитывается по формуле:

$$M = Ni * mi * 0,001, \text{ тонн/год}$$

где: Ni - количество отработанных АКБ i - той марки, шт.;

mi - вес одного аккумулятора i-той марки с электролитом, кг;

0,001 - переводной коэффициент из кг в тонну

Количество образующихся отходов аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных с электролитом от АДЭС приведено в таблице В.6.

Таблица В.6 - Количество отходов аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных с электролитом от АДЭС

Марка оборудования	Кол-во единиц, шт.	К-во установленных АКБ, шт.	Эксплуатационный срок службы АКБ, год	Количество отработанных АКБ, шт.	Вес АКБ с электролитом, кг	Масса отработанных АКБ, т/период
АД200-Т400-Р	4	2	1,5	5,33	65	**0,520**

Планируемый (годовой) объем образования отходов аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных с электролитом от АДЭС составит **0,520 т/период.**

4 13 100 01 31 3 Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных

Расчет отработанных синтетических и полусинтетических масел моторных от АДЭС произведен согласно "Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления", Госкомитет РФ по ООС, г. Москва, 1999г. и "Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления", ГУ НИЦПУРО, г. Москва, 2003г. по формуле:

$$K = n * V * k * N * p * 0,001, \text{ тонн/год}$$

Где n – количество оборудования i-той марки, ед.;

V – объём масла в картере, л;

k - количество замен масел, раз/год;

N – норматив сбора отработанного масла, %;

p - плотность отработанного масла, кг/литр;

0,001 - переводной коэффициент из кг в тонну

Плотность отработанного масла принята на основании справочных данных "Сборника методик по расчету объемов образования отходов", С-Пб., 2001г.

Расчет количества образующихся остатков моторных масел, потерявших потребительские свойства, приведен в таблице В.7.

Таблица В.7 - Расчет количества отходов синтетических и полусинтетических масел моторных от АДЭС

Марка оборудования	Часы работы	Количество, шт.	Объём масла в дизеле, л	Количество замен масел, раз/период	Объём отработанного масла, л/период	Норматив сбора отработанных масел, %	Плотность масла, тонн/м^3	Кол-во отработанного масла, т/период*
DC200-T400-1P	16266	2	30	65	1951,920	26	0,9	0,457

АД-100-Т400-1Р	5121	1	34	20	696,456	26	0,9	0,163
Всего:								***0,620***

Примечание: * - более точно определяется по данным инвентаризации.

Планируемое годовое количество отходов синтетических и полусинтетических масел моторных от ДЭС составит **0,620** т/год.

Образование отходов при работе и ремонте автотранспорта и спецтехники

Проведение работ по строительству будет выполняться силами подрядной организации. Автотранспорт и строительная техника, задействованные при производстве работ, не требуют технического обслуживания на строительной площадке. Техническое обслуживание и ремонт должна производить подрядная организация на своих ремонтно-прокатных базах в соответствии с регламентами технической эксплуатации машин. Отходами, образующимися при обслуживании автотранспорта и спецтехники (аккумуляторы отработанные, масла отработанные, масляные фильтры отработанные, покрышки и камеры отработанные, обтирочный материал, загрязненный маслами и пр.), занимается автотранспортное строительное предприятие совместно с аналогичными отходами по принятой на этом предприятии схеме, количество которых учтены в проектах нормативов образования отходов и лимитов на их размещение строительных организаций, на балансе которых состоит соответствующая техника.

Представленные объемы отходов, образующихся от автотранспорта и строительной техники, приведены для анализа образующихся отходов и возможные пути их утилизации.

Расчеты количества основных видов образующихся отходов, при работе автотранспорта и спецтехники, произведены согласно "Сборнику методик по расчёту объёмов образования отходов" Санкт-Петербург, 2001, "Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления" Москва, 1999.

Количество отходов, образующихся при работе и ремонте транспортных средств, зависит от количества, марок, времени работы и пробега автотранспорта и спецтехники.

В расчетах учтены автотранспорт и спецтехника, имеющие наибольшее количество машино-часов или пробега (машины с однотипной базовой маркой объединены). Исходные данные приведены в таблице В.11.

Таблица В.11 - Виды и время работы автотранспорта и спецтехники

Марка техники	Количество а\м и техники, шт./этапы				Время работы (маш/час), пробег км			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Автогрейдер	0	0	0	1	0	0	0	60 маш/час
Автомобили бортовые	2	25	8	0	360 км	1732650 км	405330 км	0
Автоцистерна, ассенизаторская машина, автобетононасос, машина поливомоечная, Автобетоносмесители	4	20	10	5	581685 км	794310 км	586405 км	147125 км
Автомобили-самосвалы	6	40	0	2	24240 км	38730 км	0	1380 км
Агрегаты наполнительно-опрессовочные	0	2	0	0	0	15657	0	0
Компрессоры передвижные	0	9	4	2	0	73220 маш/час	22947 маш/час	1396 маш/час
Бульдозеры	2	11	2	2	165 маш/час	106994 маш/час	3511 маш/час	3694 маш/час
Вахтовый автобус	1	11	3	1	24120 км	314760 км	72300 км	6030 маш/час
Катки дорожные	0	0	4	0	0	0	9384 маш/час	0
Краны на автомобильном ходу	0	20	4	1	0	190095 маш/час	12472 маш/час	201 маш/час
Краны на пневмоколесном ходу	0	2	1	0	0	1366 маш/час	338 маш/час	0
Топливозаправщик	1	1	1	1	289440 км	343440 км	289440 км	72360 км
Трубоплетевозы	0	4	0	0	0	561810 км	0	0
Агрегаты копровые	0	0	1	5	0	0	5785 маш/час	1420 маш/час
тракторы на гусеничном ходу, Агрегаты сварочные двухпостовые, установки для сварки ручной, асфальтоукладчик	4	41	2	3	3724 маш/час	393289 маш/час	5850 маш/час	2245 маш/час
Краны на гусеничном ходу	2	9	0	1	503 маш/час	56217 маш/час	1091 маш/час	61 маш/час
Спецавтомашины, вездеходы	0	2	6	0	0	132300 км	45875 км	0 км
Трубоукладчики	0	2	1	2	0	17310 маш/час	1750 маш/час	559 маш/час
Станки буровые, установки буровые	0	10	1	0	0	70304 маш/час	5078 маш/час	0
Экскаваторы одноковшовые	4	4	2	6	188 маш/час	20285 маш/час	3634 маш/час	5563 маш/час

4 61 010 01 20 5 Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Количество лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, образующегося при ремонте автотранспорта и спецтехники, определено по формуле:

$$M_{отх} = M_{ср} \times K_{отх} \times n, \text{ тонн},$$

где $M_{ср}$ - средняя масса автомобиля i-той марки, тонн;

$K_{отх}$ - норматив образования отхода при замене узлов составляет 1-10 % (принято $K_{отх}$ = 0,01 - минимальный норматив образования лома черных металлов при ремонте автотранспорта и спецтехники, принят при условии использования с незначительным сроком работы техники);

n - необходимое количество ремонтов подвижного состава.

$$n = L_i / L_{нi},$$

где L_i - годовой пробег автомобилей данной марки;

$L_{нi}$ - норма пробега подвижного состава до ремонта.

Расчет количества лома черных металлов несортированного, образующегося при ремонте автотранспорта и спецтехники, приведен в таблице В.12.

Таблица В.12 - Расчет количества лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, образующегося при ремонте автотранспорта и спецтехники

Марка техники	Кол-во а\м,	Масса, т	Пробег (км), время работы (маш-ч)	Норма пробега, времени работы	Необход. кол. кап. рем.	Масса отхода, т/период
1 этап						
Автомобили бортовые	2	12,8	360 км	160000	0,002	0,000
Автоцистерна, ассенизаторская машина, автобетононасос, машина поливомоечная, Автобетоносмесители	4	7,5	581685 км	160000	3,636	0,273
Автомобили-самосвалы	6	11,0	24240 км	160000	0,152	0,017
Бульдозеры	2	14,1	165 маш/час	15000	0,011	0,002
Вахтовый автобус	1	8,6	24120 км	250000	0,096	0,008
Топливозаправщик	1	7,5	289440 км	160000	1,809	0,136
тракторы на гусеничном ходу, Агрегаты сварочные двухпостовые, установки для сварки ручной, асфальтоукладчик	4	12,0	3724 маш/час	15000	0,248	0,030
Краны на гусеничном ходу	2	36,1	503 маш/час	15000	0,034	0,012
Экскаваторы одноковшовые	4	19,2	188 маш/час	15000	0,013	0,002
Итого по 7 этапу:						***0,479***

2 этап						
Автомобили бортовые	25	12,8	1732650 км	160000	10,829	1,383
Автоцистерна, ассенизаторская машина, автобетононасос, машина поливомоечная, Автобетоносмесители	20	7,5	794310 км	160000	4,964	0,372
Автомобили-самосвалы	40	11,0	38730 км	160000	0,242	0,027
Агрегаты наполнительно-опрессовочные	2	8,0	15657 маш/час	15000	1,044	0,084
Компрессоры передвижные	9	63,0	73220 маш/час	15000	4,881	3,075
Бульдозеры	11	14,1	106994 маш/час	15000	7,133	1,006
Вахтовый автобус	11	8,6	314760 км	250000	1,259	0,108
Краны на автомобильном ходу	20	15,2	190095 маш/час	15000	12,673	1,922
Краны на пневмоколесном ходу	2	33,0	1366 маш/час	15000	0,091	0,030
Топливозаправщик	1	7,5	343440 км	160000	2,147	0,161
Трубоплетевозы	4	8,2	561810 км	160000	3,511	0,288
тракторы на гусеничном ходу, Агрегаты сварочные двухпостовые, установки для сварки ручной, асфальтоукладчик	41	12,0	393289 маш/час	15000	26,219	3,146
Краны на гусеничном ходу	9	36,1	56217 маш/час	15000	3,748	1,354
Спецавтомашины, вездеходы	2	7,2	132300 маш/час	160000	0,827	0,060
Трубоукладчики	2	66,3	17310 маш/час	15000	1,154	0,765
Станки буровые, установки буровые	10	63,0	70304 маш/час	15000	4,687	2,953
Экскаваторы одноковшовые	4	19,2	20285 маш/час	15000	1,352	0,260
Итого по 2 этапу:						***16,994***
3 этап						
Автомобили бортовые	8	12,8	405330 км	160000	2,533	0,324
Автоцистерна, ассенизаторская машина, автобетононасос, машина поливомоечная, Автобетоносмесители	10	7,5	586405 км	160000	3,665	0,275
Компрессоры передвижные	4	63,0	22947 маш/час	15000	1,530	0,964
Бульдозеры	2	14,1	3511 маш/час	15000	0,234	0,033
Вахтовый автобус	3	8,6	72300 км	250000	0,289	0,025
Катки дорожные	4	25,0	9384 маш/час	15000	0,626	0,156
Краны на автомобильном ходу	4	15,2	12472 маш/час	15000	0,831	0,126
Краны на пневмоколесном ходу	1	33,0	338 маш/час	15000	0,023	0,007
Топливозаправщик	1	7,5	289440 км	160000	1,809	0,136
Агрегаты копровые	1	7,0	5785 маш/час	15000	0,386	0,027

тракторы на гусеничном ходу, Агрегаты сварочные двухпостовые, установки для сварки ручной, асфальтоукладчик	2	12,0	5850 маш/час	15000	0,390	0,047
Краны на гусеничном ходу	3	36,1	1091 маш/час	15000	0,073	0,026
Спецавтомашины, вездеходы	6	7,2	45875 маш/час	160000	0,287	0,021
Трубоукладчики	1	66,3	1750 маш/час	15000	0,117	0,077
Станки буровые, установки буровые	1	63,0	5078 маш/час	15000	0,339	0,213
Экскаваторы одноковшовые	2	19,2	3634 маш/час	15000	0,242	0,047
Итого по 3 этапу:						***2,504***
4 этап						
Автогрейдер	1	14,7	60 маш/час	15000	0,004	0,001
Автоцистерна, ассенизаторская машина, автобетононасос, машина поливомоечная, Автобетоносмесители	5	7,5	147125 км	160000	0,920	0,069
Автомобили-самосвалы	2	11,0	1380 км	160000	0,009	0,001
Компрессоры передвижные	2	63,0	1396 маш/час	15000	0,093	0,059
Бульдозеры	2	14,1	3694 маш/час	15000	0,246	0,035
Вахтовый автобус	1	8,6	6030 маш/час	250000	0,024	0,002
Краны на автомобильном ходу	1	15,2	201 маш/час	15000	0,013	0,002
Топливозаправщик	1	7,5	72360 км	160000	0,452	0,034
Агрегаты копровые	5	7,0	1420 маш/час	15000	0,095	0,007
тракторы на гусеничном ходу, Агрегаты сварочные двухпостовые, установки для сварки ручной, асфальтоукладчик	3	12,0	2245 маш/час	15000	0,150	0,018
Краны на гусеничном ходу	1	36,1	61 маш/час	15000	0,004	0,001
Трубоукладчики	2	66,3	559 маш/час	15000	0,037	0,025
Экскаваторы одноковшовые	6	19,2	5563 маш/час	15000	0,371	0,071
Итого по 4 этапу:						***0,324***
Итого:						**20,301**

9 21 130 02 50 4 Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные

Количество покрышек пневматических шин с металлическим кордом отработанных, образующихся при работе автотранспорта и спецтехники, определено по формуле:

$$О_ш = К_у \times \sum_{i=1}^{i=n} (П_{срi} \times А_i \times К_{автi} \times М_j) / Н_{hi},$$

где $П_{срі}$ – пробег автомашины і-ой марки, тыс. км или время работы, маш.-час;

A_i - количество автомобилей і-той марки, шт. (в таблице приведен суммарный пробег всех автомашин і-ой марки);

n - количество марок автомобилей;

$К_{автi}$ – количество колес автомобиля і-той марки, шт.;

$Н_{hi}$ – нормативный пробег (время работы, маш.-час) для шины j-ого типа, тыс.км/год;

$М_j$ - средняя масса изношенной шины j-ого типа, кг;

$К_у$ - коэффициент утилизации автошин, $К_у = 0,85$.

Расчет количества покрышек пневматических шин с металлическим кордом отработанных приведен в таблице В.13.

Таблица В.13 – Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные

Марка а/м	Обозначение шин	Пробег (км), время работы автомашин данной марки (маш-ч)	Норматив-ный пробег шин	Число колес, шт.	Масса изношенной шины, кг/шт	Всего, т/период
1 этап						
Автомобили бортовые	370-508	360 км	30	6	57,0	0,003
Автоцистерна, ассенизаторская машина, автобетононасос, машина поливомоечная, Автобетоносмесители	320-508	581685 км	30	8	51,6	6,803
Автомобили-самосвалы	320-508	24240 км	30	6	52,0	0,214
Вахтовый автобус	280-508Р	24120 км	30	6	49,6	0,203
Итого по 1 этапу:						
2 этап						
Трубоплетевозы	260-508Р	561810 км	30	4	72,3	4,600
Автомобили бортовые	370-508	1732650 км	30	6	57,0	16,789
Автоцистерна, ассенизаторская машина, автобетононасос, машина поливомоечная, Автобетоносмесители	320-508	794310 км	30	8	51,6	9,290
Автомобили-самосвалы	320-508	38730 км	30	6	52,0	0,342
Вахтовый автобус	280-508Р	314760 км	30	6	49,6	2,654
Краны на автомобильном ходу	260-508Р	190095 маш/час	2500	6	42,1	16,326
Топливозаправщик	300R508	343440	30	6	49,0	2,861
Спецавтомашины, вездеходы	445/65 R 22,5	132300	30	12	85,0	3,823
Итого по 2 этапу:						***56,687***
3 этап						
Автомобили бортовые	370-508	405330 км	30	6	57,0	3,928

Марка а/м	Обозначение шин	Пробег (км), время работы автомашин данной марки (маш-ч)	Норматив-ный пробег шин	Число колес, шт.	Масса изношенной шины, кг/шт	Всего, т/период
Автоцистерна, ассенизаторская машина, автобетононасос, машина поливомоечная, Автобетоносмесители	320-508	586405 км	30	8	51,6	6,859
Вахтовый автобус	280-508Р	72300 км	30	6	49,6	0,610
Краны на автомобильном ходу	260-508Р	12472 маш/час	2500	6	42,1	1,071
Топливозаправщик	300R508	289440 км	30	6	49,0	2,411
Спецавтомашины, вездеходы	445/65 R 22,5	45875	30	12	85,0	1,326
Итого по 3 этапу:						***16,204***
4 этап						
Автоцистерна, ассенизаторская машина, автобетононасос, машина поливомоечная, Автобетоносмесители	320-508	147125	30	8	51,6	1,721
Автомобили-самосвалы	320-508	1380 км	30	6	52,0	0,012
Вахтовый автобус	280-508Р	6030 км	30	6	49,6	0,051
Краны на автомобильном ходу	260-508Р	201 маш/час	2500	6	42,1	0,017
Топливозаправщик	300R508	72360 км	30	6	49,0	0,603
Итого по 4 этапу:						***2,404***
Итого						***84,930***

9 20 110 01 53 2 Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Масса аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом определена по формулам:

$$О_{а.б.} = \sum_{i=1}^{i=n} (К_{а.б.i} \times М_{а.бi}) / Н_{а.б.i},$$

где $К_{а.б.i}$ – количество автомашин, снабженных аккумуляторами i-го типа (типы аккумуляторов для автомобилей данной марки приведены в “Кратком автомобильном справочнике” М., Транспорт, 1985);

$М_{а.бi}$ - масса аккумуляторной батареи, кг;

$Н_{а.б.i}$ – среднеэксплуатационный срок службы аккумуляторной батареи (2,5 года);

n – количество типов аккумуляторных батарей.

Количество установленных аккумуляторных батарей, их характеристики и количество образующихся отходов приведены в таблицах В.14, В.15.

Таблица В.14 – Количество установленных аккумуляторных батарей и их характеристики

Вид автотранспорта	Количество а/т, шт.	Количество аккумуляторов, шт.	Тип аккумуляторной батареи	Общая масса аккумуляторов, кг	Кол-во списанных аккумуляторов, шт
1 этап					
Автомобили бортовые	2	4	6СТ-190	292,80	1,6
Автоцистерна, ассенизаторская машина, автобетононасос, машина поливомоечная, Автобетоносмесители	4	4	6СТ-190	244,00	1,6
Автомобили-самосвалы	6	12	6СТ-182	895,20	4,8
Бульдозеры	2	4	6СТМ-128Д	232,00	1,6
Вахтовый автобус	1	2	6СТ-90	72,20	0,8
Топливозаправщик	1	2	6СТ-190	146,40	0,8
тракторы на гусеничном ходу, Агрегаты сварочные двухпостовые, установки для сварки ручной, асфальтоукладчик	4	8	6СТ-190А	480,00	3,2
Краны на гусеничном ходу	2	2	6СТ-132	104,40	0,8
Экскаваторы одноковшовые	4	8	6СТ-190	618,43	3,2
Итого по 1 этапу:		***46***		***средн. 67,07***	***18***
2 этап					
Трубоплетевозы	4	8	6СТ-190	585,60	3,2
Автомобили бортовые	25	50	6СТ-190	3660,00	20,0
Автоцистерна, ассенизаторская машина, автобетононасос, машина поливомоечная, Автобетоносмесители	20	20	6СТ-190	1220,00	8,0
Автомобили-самосвалы	40	80	6СТ-182	5968,00	32,0
Бульдозеры	3	6	6СТМ-128Д	348,00	2,4
Вахтовый автобус	11	22	6СТ-90	794,20	8,8
Краны на автомобильном ходу	20	40	6СТ-90	1444,00	16,0
Краны на пневмоколесном ходу	2	4	6СТМ-128	232,00	1,6
Топливозаправщик	1	2	6СТ-190	146,40	0,8
Спецавтомашины, вездеходы	2	2	6СТ-75	72,00	0,8
тракторы на гусеничном ходу, Агрегаты сварочные двухпостовые, установки для сварки ручной, асфальтоукладчик	41	82	6СТ-190А	4920,00	32,8
Краны на гусеничном ходу	5	5	6СТ-132	261,00	2,0
Трубоукладчик	2	4	6ТСТ-190	299,20	1,6
Станки буровые, установки буровые	10	20	6ТСТ-190	1496,00	8,0
Экскаваторы одноковшовые	4	8	6СТ-190	618,43	3,2
Итого по 2 этапу:		***353***		***средн. 62,51***	***141***
3 этап					
Автомобили бортовые	8	16	6СТ-190	1171,20	6,4
Автоцистерна, ассенизаторская машина, автобетононасос, машина поливомоечная, Автобетоносмесители	10	10	6СТ-190	610,00	4,0
Автомобили-самосвалы	0	0	6СТ-182	0,00	0,0
Бульдозеры	2	4	6СТМ-128Д	232,00	1,6
Вахтовый автобус	3	6	6СТ-90	216,60	2,4
Катки дорожные	4	4	6СТ-190	299,20	1,6
Краны на автомобильном ходу	4	8	6СТ-90	288,80	3,2
Краны на пневмоколесном ходу	1	2	6СТМ-128	116,00	0,8
Топливозаправщик	1	2	6СТ-190	146,40	0,8
Спецавтомашины, вездеходы	6	6	6СТ-75	216,00	2,4
тракторы на гусеничном ходу, Агрегаты сварочные двухпостовые, установки для сварки ручной, асфальтоукладчик	2	4	6СТ-190А	240,00	1,6
Трубоукладчик	1	2	6ТСТ-190	149,60	0,8

Вид автотранспорта	Количество а/т, шт.	Количество аккумуляторов, шт.	Тип аккумуляторной батареи	Общая масса аккумуляторов, кг	Кол-во списанных аккумуляторов, шт
Станки буровые, установки буровые	1	2	6ТСТ-190	149,60	0,8
Экскаваторы одноковшовые	2	4	6СТ-190	309,22	1,6
Итого по 3 этапу:		***70***		***средн. 59,21***	***28***
4 этап					
Автогрейдер	1	1	6СТ-190	73,20	0,4
Автоцистерна, ассенизаторская машина, автобетононасос, машина поливомоечная, Автобетоносмесители	5	5	6СТ-190	305,00	2,0
Автомобили-самосвалы	2	4	6СТ-182	298,40	1,6
Бульдозеры	2	4	6СТМ-128Д	232,00	1,6
Вахтовый автобус	1	2	6СТ-90	72,20	0,8
Краны на автомобильном ходу	1	2	6СТ-90	72,20	0,8
Топливозаправщик	1	2	6СТ-190	146,40	0,8
тракторы на гусеничном ходу, Агрегаты сварочные двухпостовые, установки для сварки ручной, асфальтоукладчик	3	6	6СТ-190А	360,00	2,4
Краны на гусеничном ходу	1	1	6СТ-132	52,20	0,4
Трубоукладчик	2	4	6ТСТ-190	299,20	1,6
Экскаваторы одноковшовые	6	12	6СТ-190	927,65	4,8
Итого по 4 этапу:		***43***		***средн. 66,01***	***17***

Таблица В.15 - Расчет количества образующихся отходов от аккумуляторных батарей

№ этапа	Количество списанных аккумуляторов, шт.	Масса аккумуляторных батарей	
		средняя, кг	отработанных, т/период
1	18	67,07	**1,207**
2	141	62,51	**8,813**
3	28	59,21	**1,658**
4	17	66,01	**1,122**

4 13 100 01 31 3 Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных

Расчет количества отходов минеральных масел моторных, сливаемых при работе автотранспорта произведен согласно «Сборнику методик по расчёту объёмов образования отходов» Санкт-Петербург, 2001 по формуле:

$$M = \sum N_i \times q_i \times L_i \times n_i \times H \times \rho \times 0{,}0001, \text{ т},$$

где N_i – количество автомашин i-той марки, шт.;

gi – норма расхода топлива на 100 км пробега, л/100 км;

Li – средний годовой пробег автомобиля i-той марки, тыс.км/год;

ni – норма расхода масла на 100 л топлива, л/100 л (для моторного: 2,4 – на бензине; 3,2 – на дизельном топливе; для трансмиссионного: 0,3 – на бензине; 0,4 – на дизельном топливе);

Н – норма сбора отработанных нефтепродуктов, доли от 1; Н=0,12-0,15;

ρ – плотность отработанного масла, кг/л, ρ=0,9 кг/л.

Расчет количества образующихся остатков моторных масел, потерявших потребительские свойства, приведен в таблице В.16.

Таблица В.16 – Расчет количества отходов синтетических и полусинтетических масел моторных

Марка а/м	Количество остатков моторных масел, кг			
	1	2	3	4
Трубоплетевозы				
Автогрейдер	-	-	-	3,6
Автомобили бортовые	0,8	4071,9	952,6	-
Спецавтомашины, вездеходы, Машины монтажные, Седельный тягач	-	378,4	131,2	-
Автоцистерна, ассенизаторская машина, Автобетононасос, Автобетоносмесители, Машины поливомоечные	643,3	878,4	648,5	163
Автомобили-самосвалы	40,21	64,25	-	3
Агрегаты наполнительно-опрессовочные	-	856,8	-	-
Бульдозеры	4,8	736,9	79,2	106
Бульдозеры	-	8272,8	77,3	-
Вахтовый автобус	29,2	380,7	87,5	7
Катки дорожные	-	-	222	163
Компрессоры передвижные	-	2560,61	802,49	49
Краны на автомобильном ходу	-	10167,37	667	11
Краны на пневмоколесном ходу	-	48,9	12,1	-
Краны на гусеничном ходу	25,9	2313,7	-	3
Краны на гусеничном ходу, 40-63т	-	480,5	46,7	-
Топливозаправщик	240,1	284,9	240	60
Асфальтоукладчик, Агрегаты копровые, Погрузчик одноковшовый	-	-	664	43
Тракторы на гусеничном ходу, Агрегаты сварочные двухпостовые, установки для сварки ручной	122,6	12944,8	193	74
Трубоукладчики	-	1331,8	135	
Станки буровые	-	2235,91	162	-
Экскаваторы одноковшовые	8,12	876,31	157	240
Итого, т	***1,115***	***49,409***	***5,276***	***0,925***

Примечание: * - более точно определяется по данным инвентаризации.

Планируемое годовое количество отходов синтетических и полусинтетических масел моторных составит **59,357 т/период**.

4 06 150 01 31 3 Отходы минеральных масел трансмиссионных

Расчет количества отходов минеральных масел трансмиссионных, сливаемых при работе автотранспорта произведен согласно "Сборнику методик по расчёту объёмов образования отходов" Санкт-Петербург, 2001 по формуле:

$$M = \sum N_i \times q_i \times L_i \times n_i \times H \times \rho \times 0{,}0001, \text{ т},$$

где N_i – количество автомашин i-той марки, шт.;

g_i – норма расхода топлива на 100 км пробега, л/100 км;

L_i – средний годовой пробег автомобиля i-той марки, тыс.км/год;

n_i – норма расхода масла на 100 л топлива, л/100 л (для моторного: 2,4 - на бензине; 3,2 - на дизельном топливе; для трансмиссионного: 0,3 - на бензине; 0,4 - на дизельном топливе);

Н – норма сбора отработанных нефтепродуктов, доли от 1; Н=0,12-0,15;

ρ – плотность отработанного масла, кг/л, ρ=0,9 кг/л.

Расчет количества образующихся остатков трансмиссионных масел, потерявших потребительские свойства, приведен в таблице В.17.

Таблица В.17 - Расчет количества отходов минеральных масел трансмиссионных

Марка а/м	Количество остатков трансмиссионных масел, кг			
	1	2	3	4
Автогрейдер	-	-	-	0,5
Трубоплетевозы	-	65,5	-	-
Автомобили бортовые	0,1	509	119	-
Спецавтомашины, вездеходы Машины монтажные, Седельный тягач, Трубоплетевозы	-	47	16	-
Автоцистерна, ассенизаторская машина	80	109	81	20
Автомобили-самосвалы	5	8	-	0,3
Агрегаты наполнительно-опрессовочные	-	107	-	-
Бульдозеры	0,6	92	10	13
Бульдозеры		1034	10	-
Вахтовый автобус	4	48		1
Катки дорожные	-	-	11	-
Компрессоры передвижные	-	320	100	6
Краны на автомобильном ходу	-	1270	84	2
Краны на пневмоколесном ходу	-	6	2	0,5
Краны на гусеничном ходу	3	289	-	0,4
Краны на гусеничном ходу 40-63т	-	60	6	
Топливозаправщик	30	36	30	7,5
Агрегаты копровые	-	-	-	20
Тракторы на гусеничном ходу, Агрегаты сварочные двухпостовые, установки для сварки ручной, Асфальтоукладчик	15	1618	24	9
Трубоукладчики	-	166	16	5
Станки буровые	-	280	20	-
Экскаваторы одноковшовые	1	110	20	30
Итого	***0,139***	***6,176***	***0,660***	***0,116***

Планируемое годовое количество отходов минеральных масел трансмиссионных составит **7,091 т/период.**

9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

Количество обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), образующегося при работе

автотранспорта в период строительства (Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, Москва, 1999), определено по формулам:

$$M_{от.общ.} = M_{от.гр.} + M_{от.авт},$$

$$M_{от.гр.} = T/n_1 \times 2{,}18/1000$$

$$M_{от.авт.} = T/n_2 \times 3/1000,$$

где Т – общий пробег автомобилей соответствующей квалификации (км);

n_1, n_2 – ежегодный пробег автомобиля в среднем (грузовых – 55-60 тыс. км; автобусов – 60-80 тыс. км);

2,18; 3 – значения удельных показателей образующихся отходов (в расчете на один автомобиль соответствующей квалификации - кг/10 тыс. км).

1 этап:

$M_{от.гр.}$ = 895725 / 55000 x 2,18 / 1000 = 0,036 т;

$M_{от.авт.}$= 24120 / 70000 x 3 / 1000 = 0,001 т;

$M_{от.общ.}$ = 0,036 + 0,001 = **0,037 т**.

2 этап:

$M_{от.гр.}$ = 3603240 / 55000 x 2,18 / 1000 = 0,143т;

$M_{от.авт.}$= 314760 / 70000 x 3 / 1000 = 0,013 т;

$M_{от.общ.}$ = 0,143 + 0,013 = **0,156 т**.

3 этап:

$M_{от.гр.}$ = 1327050 / 55000 x 2,18 / 1000 = 0,053 т;

$M_{от.авт.}$= 72300 / 70000 x 3 / 1000 = 0,003 т;

$M_{от.общ.}$ = 0,053 + 0,003 = **0,056 т**.

4 этап:

$M_{от.гр.}$ = 220865 / 55000 x 2,18 / 1000 = 0,009 т;

$M_{от.авт.}$= 6030 / 70000 x 3 / 1000 = 0,0003 т;

$M_{от.общ.}$ = 0,009 + 0,0003 = **0,009 т**.

9 21 302 01 52 3 Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные
9 21 303 01 52 3 Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные
9 21 301 01 52 4 Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные

Расчеты количества фильтров очистки масла автотранспортных средств отработанных, фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных, фильтров воздушных автотранспортных средств, отработанных произведены по “Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления” (ГУ НИЦПУРО), Москва, 2003 по формуле:

$$M_{а.ф} = \sum_{i=1}^{i=n} N^i_ф \times m^i_ф \times K_{пр} \times L^i_ф / H^i ф \times 10^{-6},$$

где $M_{а.ф}$ – масса отработанных промасленных фильтров, т;

$N_{iф}$ – кол-во фильтров i-той марки, установленных на автомобиле;

$m_{iф}$ – масса фильтра i-той марки, т;

$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном фильтре (1,1...1,5);

$L_{iф}$ - пробег автомобилей или наработка, (тыс.км или моточас) с фильтрами i-той марки;

n – количество единиц автотранспорта;

$H_{iф}$ – нормативный пробег или наработка (тыс.км или моточас) для замены фильтра i-той марки ($H_{iф}$ = 15....20 тыс.км; $H_{iф}$ = 1680...1920 моточас).

Расчет количества образующихся отходов приведен в таблице В.18.

Таблица В.18 - Расчет количества фильтров очистки масла автотранспортных средств отработанных, фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных, фильтров воздушных автотранспортных средств отработанных

Наименование вида транспорта	Пробег автомобилей или наработка, (тыс.км или моточас)	Масса фильтра i-той марки, т*			Кол-во фильтров i-той марки установленных на автомобилях	Коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном фильтре	Количество единиц автотранспорта	Нормативный пробег или наработка (тыс.км или моточас) для замены фильтра i-той марки	Масса отработанных промасленных фильтров, т/период		
		воздушного	топливного	масляного					воздушного	топливного	масляного
1 этап											
Автомобили	896	0,0008	0,001	0,0003	8	1,5	13	15	0,007	0,009	0,003
Автобусы	24	0,0008	0,001	0,0003	8	1,5	11	15	0,0002	0,0002	0,00006
Строит. техника	4580	0,0012	0,0005	0,006	4	1,5	75	1680	0,001	0,0006	0,007
Итого, т									**0,009**	**0,010**	**0,010**
2 этап											
Автомобили	3603	0,0008	0,001	0,0003	8	1,5	92	15	0,212	0,265	0,080
Автобусы	315	0,0008	0,001	0,0003	8	1,5	11	15	0,0022	0,0028	0,00083
Строит. техника	944737	0,0012	0,0005	0,006	4	1,5	75	1680	0,304	0,1265	1,518
Итого, т									**0,518**	**0,394**	**1,599**
3 этап											
Автомобили	1327	0,0008	0,001	0,0003	8	1,5	25	15	0,021	0,027	0,008
Автобусы	72	0,0008	0,001	0,0003	8	1,5	3	15	0,0001	0,0002	0,00005
Строит. техника	71840	0,0012	0,0005	0,006	4	1,5	26	1680	0,008	0,0033	0,040
Итого, т									**0,029**	**0,030**	**0,048**
4 этап											
Автомобили	221	0,0008	0,001	0,0003	8	1,5	8	15	0,001	0,001	0,000

Автобусы	6	0,008	0,001	0,0003	8	1,5	1	15	0,0000	0,0000	0,00000
Строит. техника	15199	0,0012	0,0005	0,006	4	1,5	23	1680	0,001	0,0006	0,007
Итого, т									**0,003**	**0,002**	**0,008**

9 20 310 01 52 5 Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых

Расчеты количества тормозных колодок отработанных без накладок асбестовых произведены по “Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления” (ГУ НИЦПУРО), Москва, 2003 по формуле:

$$M_{о.т.н} = \sum_{i=1}^{i=n} N^{i}_{т.н} \times m^{i}_{т.н.} \times K_{изн} \times L^{i}_{т.н} / H^{i}_{т.н} \times 10^{-3},$$

где $M_{о.т.н}$ – масса отработанных тормозных накладок, т;

n – количество единиц автотранспорта;

$K_{изн}$ – коэффициент, учитывающий истирание накладок в процессе эксплуатации транспорта, доли от 1 ($K_{изн}$ = 0,3...0,4);

$H^{i}_{т.н}$ - нормативный пробег для замены накладок i-той марки, тыс.км (16-20 тыс.км для легковых автомобилей; 12-16 тыс.км для грузовых автомобилей; 12-14 тыс.км для автобусов);

$L^{i}_{т.н.}$ – годовой пробег автомобилей с тормозными накладками;

$m^{i}_{т.н}$ – масса одной накладки i-той марки, кг;

$N^{i}_{т.н}$ – количество тормозных накладок i-той марки на один автомобиль, шт.

Расчет количества тормозных колодок отработанных приведен в таблице В.19.

Таблица В.19 - Расчет количества тормозных колодок отработанных без накладок асбестовых

Наименование вида транспорта	Количество тормозных накладок i-той марки на один автомобиль, шт	Масса одной накладки i-той марки, кг	Годовой пробег автомобилей с тормозными накладками i-той марки, тыс.км	Нормативный пробег для замены накладок i-той марки, тыс.км	Коэффициент, учитывающий истирание накладок в процессе эксплуатации транспорта	Количество единиц автотранспорта	Масса отработанных тормозных накладок, т
1 этап							
Автомобили	8	0,8	896	16	0,4	13	0,143
Автобусы	8	0,4	24	12	0,4	11	0,003
Всего, т/период							**0,146**
2 этап							
Автомобили	8	0,8	3603	16	0,4	92	0,577
Автобусы	8	0,4	315	12	0,4	11	0,034
Всего, т/период							**0,610**
3 этап							
Автомобили	8	0,8	1327	16	0,4	25	0,212
Автобусы	8	0,4	72	12	0,4	3	0,008
Всего, т/период							**0,220**

4 этап							
Автомобили	8	0,8	221	16	0,4	8	0,035
Автобусы	8	0,4	6	12	0,4	1	0,001
Всего, т/период							**0,036**

9 21 210 01 31 3 Отходы антифризов на основе этиленгликоля

Данный вид отходов образуется при замене отработанного антифриза у автотранспорта, спецтехники и ДЭС.

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

$$M = V \cdot n \cdot h \cdot p \cdot 10^{-3},$$

где V - общая ёмкость охлаждающих систем автомашин, л;

n - количество замен охлаждающей жидкости в год.

Замена охлаждающей жидкости производится 1 раз в 3 года, n = ½.

h - коэффициент сбора отработанной охлаждающей жидкости, h = 0,9;

p - плотность охлаждающей жидкости, кг/дм3: p = 1,1 кг/л.

Расчет количества отходов антифриза на основе этиленгликоля приведен в таблице В.20.

Таблица В.20 - Расчет количества отходов антифриза на основе этиленгликоля

Тип, марка или краткая характеристика	Кол. (n)	Объем охлаждающей жидкости, л	Средний срок службы охлаждающей жидкости, лет	Коэффициент сбора отработанной охлаждающей жидкости	Плотность охлаждающей жидкости, кг/л	Период строительства, лет	Количество образования отходов, т /период
Автогрейдеры	2	60	3	0,9	1,1	0,75	0,030
Автомобили бортовые	6	35	3	0,9	1,1	0,75	0,052
Автоцистерна, ассенизаторская машина	2	35	3	0,9	1,1	0,75	0,017
Автомобили-самосвалы	4	40	3	0,9	1,1	0,75	0,040
Агрегаты наполнительно-опрессовочные	3	40	3	0,9	1,1	0,75	0,030
Агрегаты сварочные	11	40	3	0,9	1,1	0,75	0,109
Автобусы вахтовые	3	40	3	0,9	1,1	0,75	0,030
Бульдозеры	2	60	3	0,9	1,1	0,75	0,030
Вездеходы	2	40	3	0,9	1,1	0,75	0,020
Компрессоры передвижные	4	20	3	0,9	1,1	0,75	0,020
Краны на автомобильном ходу	7	40	3	0,9	1,1	0,75	0,069

Тип, марка или краткая характеристика	Кол. (n)	Объем охлаждающей жидкости, л	Средний срок службы охлаждающей жидкости, лет	Коэффициент сбора отработанной охлаждающей жидкости	Плотность охлаждающей жидкости, кг/л	Период строительства, лет	Количество образования отходов, т /период
Катки дорожные	3	50	3	0,9	1,1	0,75	0,037
Краны на гусеничном ходу	5	50	3	0,9	1,1	0,75	0,062
Топливозаправщик	1	50	3	0,9	1,1	0,75	0,012
тракторы на гусеничном ходу, Агрегаты сварочные двухпостовые, установки для сварки ручной	11	50	3	0,9	1,1	0,75	0,136
Станки буровые	2	60	3	0,9	1,1	0,75	0,030
Экскаваторы одноковшовые	3	40	3	0,9	1,1	0,75	0,030
Итого:							**0,752**

.

Приложение Г (обязательное)

Обоснование количества образования отходов при эксплуатации проектируемых объектов

9 20 110 01 53 2 Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Расчет отработанных аккумуляторных батарей, установленных в производственном оборудовании, произведен на основании "Сборника методик по расчету объемов образования отходов. МРО-4-99. Отработанные элементы питания", Санкт-Петербург, 2001г.

Количество отработанных аккумуляторов свинцовых с электролитом рассчитывается по формуле:

$$M = Ni * mi * 0{,}001, \text{ тонн/год}$$

где: Ni - количество отработанных АКБ i - той марки, шт.;

mi - вес одного аккумулятора i-той марки с электролитом, кг;

0,001 - переводной коэффициент из кг в тонну

Количество образующихся отходов аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных с электролитом приведено в таблице Г.1.

Таблица Г.1 - Количество отходов аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных с электролитом

Марка оборудования	Кол-во оборудования, шт.	Тип аккумулятора	К-во установленных АКБ, шт.	Вес АКБ с электролитом, кг	Эксплуатационный срок службы АКБ, лет	Масса отработанных АКБ, т/год
СБП	1	Delta FT 12-100 M	32	29	12	0,077
АДЭС 1600	2	PowerSafe 12V190F	2	4,93	12	0,002
Итого:						***0,079***

Планируемый (годовой) объем образования отходов аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных с электролитом составит **0,079 т/год.**

4 82 427 11 52 4 Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства

Отходы образуются при замене пришедших в негодность светодиодных светильников в сборе.

Количество светильников, ежегодно подлежащих замене, рассчитывается по формуле «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления», М., НИЦПУРО 2003 г.:

$$Q_{р.л.} = K_C \times \sum K_{р.л.} \times \frac{T_{р.л}}{H_{р.л}}$$ где:

Кс - коэффициент учитывающий сбор ламп с неповреждённым корпусом равен 1,0;

Кр.л. - количество установленных ламп i-го вида;

Тр.л. - фактическое время работы i-го источника света в году, ч;

Нр.л. - нормативный срок службы работы i-го источника света, ч.

Количество образования данного вида отхода рассчитывается по формуле:

где:

Qр.л. - количество ламп i-го вида, подлежащих утилизации.

Мр.л. - масса i-го ламп.

Количество устанавливаемых источников света по типам и расчёт количества образования отходов источников света представлен в таблице Г.2.

Таблиц Г.2 - Исходные данные и результаты расчета норматива образования Светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства

Наименование/тип светильника	Количество, ед.	T смены, час	n, кол-во смен в сутки	d, число рабочих суток	t, нормативный срок службы, час	Коц сбор ламп с неповр корпусом	Nзам, кол-во ламп подлежащих замене, шт/период	m, масса ед. лампы, кг	M, Количество образования отходов, т/год
ОЭСС СД.ЛМ 350С3 УХЛ1 IP66	22	12	1	365	100000	1	1	7,5	0,007
								Итого:	**0,007**

Планируемое годовое количество отходов Светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства, составит **0,007 т/год.**

9 11 287 32 52 4 Фильтрующие элементы (патроны) фильтр-сепаратора для очистки природного газа отработанные

4 06 170 01 31 3 Отходы минеральных масел турбинных

4 13 100 01 31 3 Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных

9 21 210 01 31 3 Отходы антифризов на основе этиленгликоля

4 13 400 01 31 3 Отходы синтетических масел компрессорных

В соответствии с технологическим режимом работы основного технологического оборудования (при проведении подготовки оборудования к обслуживанию и ремонтам на основании технологического регламента) образуются отходы, данные по объемам их образования представлены в таблице Г.3.

Таблица Г.3 – Данные по образованию отходов от технологического оборудования ДКС

Наименование объекта	Наименование отходов	Количество отходов, т/год*	Агрегатное состояние
ГПА №7-№10	Отходы минеральных масел турбинных	5,12х 4	жидкое
	Фильтрующие элементы (патроны) фильтр-сепаратора для очистки природного газа отработанные	0,077 х 4	твердое
	Фильтрующие элементы (патроны) фильтр-сепаратора для очистки природного газа отработанные	0,154 х 4	твердое
Обвязка ГПА №7-№10 (данные для одного ГПА)	Отходы минеральных масел турбинных	2,0 х 4	жидкое
Установка очистки газа (2ФС-1, 2ФС-2, 2ФС-3)	Фильтрующие элементы (патроны) фильтр-сепаратора для очистки природного газа отработанные	0,6 х 3	твердое
Блок подготовки газа	Фильтрующие элементы (патроны) фильтр-сепаратора для очистки природного газа отработанные	0,154	твердое
АДЭС №№4, 5 – 2 шт.	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	0,160 (на 1 ДЭС)	жидкое
	Отходы антифризов на основе этиленгликоля	0,393 (на 1 ДЭС)	жидкое
Насосная склада масел, расходный склад масел *(существующая установка:* разливы масла, дренажи из емкостей расходного склада масел (слив мертвого остатка перед промывкой пропаркой емкостей)))	Масла турбинные отработанные	3,45	жидкое
Установка получения азота *(существующая установка)*	Отходы синтетических масел компрессорных	*0,063*	жидкое

Итого:	Количество отходов, т/год*
Масла турбинные отработанные	***31,93***
Отходы синтетических масел компрессорных	**0,063**
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных)	***0,320***
Отходы антифризов на основе этиленгликоля	**0,786**
Фильтрующие элементы (патроны) фильтр-сепаратора для очистки природного газа отработанные	**2,878**

Примечание * - более точно определяется по итогам инвентаризации.

Более подробное описание конструктивных, объемно-планировочных и технологических решений по проектируемым технологическим установкам приведено в

соответствующих томах данной проектной документации.

7 33 390 01 71 4 Смет с территории предприятия малоопасный

Количество отходов от уборки территории и производственных помещений предприятия (продукты истираний и разрушения дорожных покрытий, брошенные предметы, опавшие листья, осаждающаяся пыль, песок) с твердых покрытий, подлежащих уборке, рассчитано в соответствии с методическими рекомендациями ("Справочник АКХ", Москва, 1997 "Санитарная очистка и уборка населенных мест") по формуле:

$$M_{отх.} = S_у \times n, \text{ т/год},$$

где $S_у$ – площадь территории с твердым покрытием, подлежащая уборке, м^2;

n – норма образования отхода с 1 м^2 твердых покрытий улиц, т/м^2 в год (для твердых асфальтированных, бетонных покрытий общая норма равна 0,003 т/м^2).

Исходные данные и результаты расчета норматива образования смета с территории предприятия малоопасного представлены в таблице Г.5.

Таблица Г.5 - Исходные данные и результаты расчета норматива образования смета с территории предприятия малоопасного

Убираемая территория	Размеры убираемой площади, м^2	Поправка на безснежный период	Норма образования в год с 1 м^2 убираемой площади, т/м^2	Норматив образования отхода, т/год*
Вне помещений	577	0,25	0,003	**0,433**

Примечание * - с учетом поправочного коэффициента (0,3) уборки территории в летний период.

Планируемое годовое количество образования смета с территории предприятия малоопасного, составит **0,433 т/год**.

Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства

Количество образования отходов спецодежды и спецобуви, потерявшей потребительские свойства, выполнен в соответствии с данными о численности рабочих кадров, занятых при строительстве, нормами выдачи спецодежды и спецобуви с учетом срока службы.

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

$$M = \sum_{i=1}^{i=n} M_i \times K_{mi} \times K_{zi} \times K_i$$

, где: M – масса отходов потребления на производстве, т;

M_i – масса изделий i –ой марки, т;

K_{mi} – коэффициент, учитывающий потери массы (износ) по отношению к первоначальному виду;

K_{zi} i – коэффициент, учитывающий наличие примесей и загрязнений по отношению к первоначальному виду (остатки масел, жиров, механических примесей и пр.);

K_i -коэффициент сбора изделий i -того вида;

ni – число изделий.

Исходные данные и расчет образования отходов спецодежды и спецобуви, потерявшей потребительские свойства, представлен в таблице Г.23.

Таблица Г.23 - Расчет количества образования *Отходов спецодежды из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), Обуви кожаной рабочей, потерявшей потребительские свойства*

Спецодежда/спецобувь	Кол-во работающих	Периодичность выдачи спецодежды, раз/год	Средний вес одного комплекта спецодежды, кг	Ежегодное образование списанной спецодежды на 1 человека, кг
Костюм из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий с масловодоотталкивающей пропиткой	5	1	2	0,010
Костюм для защиты от воды из синтетической ткани с пленочным покрытием	5	0,5	1,6	0,004
Костюм хлопчатобумажный для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	5	1,00	1,5	0,008
Белье нательное утепленное	5	2	0,25	0,003
Футболка	5	2	0,2	0,002
Жилет утепленный	5	1	0,75	0,75
Ботинки кожаные с жестким подноском	5	1	2,225	0,0111
Ботинки кожаные утепленные с жестким подноском	5	0,5	2,225	0,028
Подшлемник	5	1	0,25	0,0013
Шапка-ушанка	5	0,33	0,3	0,0005

Спецодежда/спецобувь	Кол-во работающих	Периодичность выдачи спецодежды, раз/год	Средний вес одного комплекта спецодежды, кг	Ежегодное образование списанной спецодежды на 1 человека, кг
Перчатки с полимерным покрытием	5	3	0,125	0,0005
Перчатки шерстяные	5	3	0,05	0,0005
Рукавицы меховые	5	0,5	0,18	0,0005
Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства				**0,014**
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%				**0,035**

4 06 350 01 31 3 Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений

7 23 101 01 39 4 Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%

7 23 102 01 39 3 Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более

Количество и состав отходов, образующихся на Станции производственных сточных вод по данным смежных специальностей приведен в таблице Г.25.

Таблица Г.25 - Количество и состав отходов, образующихся в системах бытовой, дождевой канализации и производственных вод

Наименование отходов	Количество отходов т/год
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	0,024
Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	2,065
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	0,160

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Акционерное общество
«Арктическая газовая компания»
(АО «АРКТИКГАЗ»)

Ямало-Ненецкий Автономный округ, г. Новый Уренгой, м-н Славянский, д. 9, а/я 374,
629300; Тел.: +7 (3494) 935 000, ОКПО 12543220, ОГРН 1028900620814,
ИНН/КПП 8904002359/997250001, E-mail: reception@jsc-arcticgas.ru

16.01.2025 № ЕН - 0205 /01-11

Генеральному директору
ООО «ИНСТИТУТ
ЮЖНИИГИПРОГАЗ»

Вишнякову С.Г.

Касаемо численности персонала (ДКС 4-й этап)

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

В рамках строительства "Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап" прошу Вас предусмотреть дополнительное количество персонала в составе 5 (пяти) машинистов технологических компрессоров.

Одновременно, подтверждаю Вам возможность размещения дополнительного персонала в существующих административных и санитарно-бытовых помещениях производственно-эксплуатационного блока (ПЭБ), располагаемого на площадке УКПГ, а также достаточность мест для проживания дополнительного персонала во время несения вахты в здании общежития на площадке ВЖК и достаточность санитарно-бытовых приборов для нужд дополнительных работников.

Генеральный директор **П.А. Порхун**

Андреев Антон Анатольевич
Доб. 3820

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624450049.

Форма утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 24 октября 2019 г. № 1363 (в ред. Постановления Правительства Российской Федерации от 24 марта 2023 г. № 458)

ДОГОВОР № 140335
на оказание услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности

г. Москва 03.12.2024

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице начальника управления по доходной деятельности Кириллова Павла Александровича, действующего на основании доверенности № 42776223-cdab-4271-8bd7-d06a6c271e9e от 2023-06-15 с одной стороны, и АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АРКТИЧЕСКАЯ ГАЗОВАЯ КОМПАНИЯ", именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице Заместитель генерального директора по ОТ, ППБиООС Прокопцов Владислав Олегович, действующего на основании доверенности № 12a96fa1-edbc-4ddd-a295-dd3adc9962dd от 2024-08-16, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, подписали настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По настоящему договору заказчик обязуется передать отходы I и (или) II классов опасности (далее - отходы) федеральному оператору, а федеральный оператор обязуется принять отходы и оказать услуги по обращению с отходами - сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации (далее - услуги).

Сведения о планируемых месте накопления, коде и наименовании (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), массе и периодичности передачи отходов представляются заказчиком федеральному оператору согласно приложению № 1.

2. Код и наименование (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), масса и объем передаваемых отходов, адрес места накопления отходов, сведения об отнесении отходов к опасному грузу согласно законодательству Российской

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624401280.
Версия документа 3, ИД 624401280.

Федерации, устанавливающему требования к перевозкам опасных грузов соответствующими видами транспорта, и о его таре и (или) об упаковке определяются в заявке по форме согласно приложению № 1(1) к настоящему договору (далее - заявка);

II. Цена договора и порядок расчетов

3. Исполнение настоящего договора оплачивается по цене, определяемой исходя из предельных (максимальных) тарифов по обращению с отходами I и II классов опасности, установленных в порядке, определенном Федеральным законом «Об отходах производства и потребления», и массы отходов, указанной в приложении № 1 к настоящему договору. Цена по настоящему договору составляет 7275238 (Семь миллионов двести семьдесят пять тысяч двести тридцать восемь) рублей 18 копеек, в том числе НДС 20 % - 1212539 (Один миллион двести двенадцать тысяч пятьсот тридцать девять) рублей 70 копеек.

4. Заказчик производит оплату авансового платежа в размере 30 процентов цены оказываемых по заявке услуг путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора, в течение 5 рабочих дней со дня согласования федеральным оператором заявки.

Размер аванса рассчитывается как произведение массы передаваемого по заявке отхода и тарифа на услугу федерального оператора для соответствующего класса опасности, примененного при расчете цены настоящего договора.

5. Окончательный расчет по заявке и оплата за оказанные по такой заявке услуги производится заказчиком в течение 10 рабочих дней со дня подписания сторонами акта об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности по форме согласно приложению № 2 к настоящему договору (далее - акт об оказании услуг) за вычетом ранее оплаченного аванса путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора.

6. Расчеты по настоящему договору производятся в российских рублях.

7. Федеральный оператор обязуется представить заказчику счета-фактуры в порядке и в сроки, которые установлены статьей 169 Налогового кодекса Российской Федерации.

8. Стороны обязаны по окончании срока действия настоящего договора или в случае его досрочного расторжения производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим из настоящего договора.

Федеральный оператор представляет заказчику подписанные акты сверки взаиморасчетов по форме согласно приложению № 3 к настоящему договору в течение 10 рабочих дней с даты досрочного расторжения или окончания срока действия настоящего договора.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624401280.
Версия документа 3, ИД 624401280.

Заказчик в течение 10 рабочих дней со дня получения акта сверки взаиморасчетов по форме согласно приложению № 3 к настоящему договору подписывает его либо при наличии разногласий направляет федеральному оператору подписанный протокол разногласий.

В случае составления акта сверки взаиморасчетов по форме согласно приложению № 3 к настоящему договору на бумажном носителе он оформляется в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

9. Датой оказания услуг по заявке считается дата подписания сторонами акта об оказании услуг по такой заявке. Датой оплаты услуг по заявке считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет федерального оператора по реквизитам, указанным в разделе XI настоящего договора.

III. Права и обязанности сторон

10. Федеральный оператор обязан:

а) обеспечить соответствие результатов оказания услуг требованиям качества, установленным законодательством Российской Федерации к соответствующим услугам;

б) не позднее чем за 10 рабочих дней до даты передачи отходов заказчиком уведомить его о предстоящей передаче;

в) принять отходы, соответствующие условиям заявки и имеющие надлежаще оформленные паспорта отходов и транспортные накладные на грузовые места с отходами;

г) обеспечивать обращение с принятыми отходами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11. Федеральный оператор имеет право:

а) требовать оплаты оказываемых услуг на условиях, установленных настоящим договором;

б) направлять заказчику письменные запросы и получать от него сведения и документы, необходимые для исполнения обязательств по настоящему договору, а также разъяснения и уточнения по вопросам оказания услуг в рамках настоящего договора;

в) выполнить проверку принимаемых отходов;

г) отказать в приеме отходов в случае нарушения заказчиком условий приема-передачи отходов, согласованных сторонами в заявке, непредставления документов, указанных в пункте 17 настоящего договора, либо несоответствия представленных документов настоящему договору.

12. Заказчик обязан:

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624401280.
Версия документа 3, ИД 624401280.

а) указать в заявке все необходимые и достоверные данные;

б) представить федеральному оператору документацию для транспортирования отходов, предусмотренную Федеральным законом «Об отходах производства и потребления»;

в) произвести передачу отходов в соответствии с заявкой в сроки, определенные федеральным оператором;

г) принять и оплатить оказанные услуги по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые установлены настоящим договором;

д) подготовить отходы для транспортирования федеральным оператором в таре и (или) упаковке согласно законодательству Российской Федерации, устанавливающему требования к перевозкам соответствующих грузов отдельными видами транспорта;

е) осуществить погрузку отходов в транспортное средство федерального оператора для их транспортирования;

ж) не препятствовать федеральному оператору при выполнении им услуг, предусмотренных настоящим договором;

з) обеспечить доступ работников федерального оператора и (или) привлекаемых федеральным оператором к выполнению своих обязательств по настоящему договору третьих лиц при оказании услуг к месту передачи (погрузки) отходов;

и) обеспечить присутствие своего представителя при приеме-передаче отходов.

13. Заказчик имеет право требовать от федерального оператора:

а) надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим договором;

б) своевременного устранения выявленных недостатков оказываемых услуг.

14. По согласованию с заказчиком передача отходов может быть осуществлена в срок менее чем 10 рабочих дней со дня уведомления федеральным оператором заказчика о дате передачи отходов.

15. Каждая из сторон гарантирует другой стороне, что:

а) сторона вправе заключить и исполнить настоящий договор;

б) заключение и (или) исполнение стороной настоящего договора не противоречит прямо или косвенно нормативным правовым актам Российской Федерации, локальным нормативным актам стороны и судебным решениям;

в) стороной получены все и любые решения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и (или) исполнения настоящего договора, в том числе в соответствии с законодательством Российской Федерации или учредительными документами стороны, включая одобрение сделки с

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624401280.
Версия документа 3, ИД 624401280.

заинтересованностью, одобрение крупной сделки.

IV. Порядок оказания услуг

16. Оказание услуг осуществляется на основании согласованной федеральным оператором заявки.

Федеральный оператор согласовывает представленную заказчиком заявку при отсутствии замечаний к ней в течение 10 рабочих дней с даты ее получения. Основанием для отклонения федеральным оператором заявки является указание заказчиком в заявке неполных и (или) недостоверных данных.

При наличии замечаний к заявке федеральный оператор отклоняет ее с приложением указанных замечаний в течение 10 рабочих дней с даты получения заявки.

После учета замечаний к заявке заказчик вправе повторно направить доработанную заявку на согласование федеральному оператору, который согласовывает ее в соответствии с абзацами вторым и третьим настоящего пункта.

Федеральный оператор обеспечивает прием отходов для целей транспортирования в даты передачи (погрузки) отходов, указанные в заявке.

Указанные в заявке даты передачи (погрузки) отходов для целей транспортирования не могут составлять:

менее 60 дней, но не более 90 дней с даты оплаты заказчиком аванса;

менее 90 дней, но не более 120 дней с даты оплаты заказчиком аванса в случае необходимости вывоза отходов из закрытого административно-территориального образования, либо нахождения места накопления отходов на территориях Дальневосточного федерального округа, в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, Арктической зоне Российской Федерации, либо при наличии сезонных ограничений.

Обезвреживание, и (или) утилизацию, и (или) размещение отходов, указанных в заявке, федеральный оператор обеспечивает в течение 60 дней со дня приема отходов на транспортирование.

В случае нахождения места накопления отходов на территориях Дальневосточного федерального округа, в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, Арктической зоне Российской Федерации либо при наличии сезонных ограничений по транспортированию отходов федеральный оператор обеспечивает обезвреживание, и (или) утилизацию, и (или) размещение соответствующих отходов, указанных в заявке, в течение 240 дней с даты приема таких отходов на транспортирование.

Стороны вправе для отдельных видов отходов изменить сроки оказания услуг путем подписания дополнительного соглашения к настоящему договору.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 62401280.
Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 3, ИД 62401280.

17. При передаче отходов по согласованной федеральным оператором заявке заказчик вместе с отходами передает федеральному оператору:

а) копию паспорта отходов;

б) акт приема-передачи по форме согласно приложению № 4 к настоящему договору, подписанный со стороны заказчика ;

18. Федеральный оператор или привлеченный федеральным оператором оператор по обращению с отходами I и II классов опасности в течение 10 рабочих дней с даты поступления на объекты обезвреживания, и (или) утилизации, и (или) размещения отходов I и II классов опасности отходов и документов, предусмотренных пунктом 17 настоящего договора, оценивает соответствие передаваемых отходов характеристикам, указанным в заявке, и при установлении такого соответствия осуществляет их приемку.

В течение 3 рабочих дней, следующих за днем приемки переданных отходов, федеральный оператор направляет заказчику подписанный федеральным оператором акт приема-передачи по форме согласно приложению № 4 к настоящему договору.

В течение 3 рабочих дней, следующих за днем оказания услуг по заявке, федеральный оператор направляет заказчику:

подписанный федеральным оператором акт об оказании услуг;

подписанный федеральным оператором счет-фактуру.

Заказчик в течение 3 рабочих дней с даты получения от федерального оператора подписанного им акта об оказании услуг подписывает и направляет федеральному оператору акт об оказании услуг или замечания к нему.

При наличии замечаний к акту об оказании услуг федеральный оператор в течение 3 рабочих дней с даты получения от заказчика замечаний рассматривает полученные замечания, учитывает их и направляет повторно заказчику доработанный по замечаниям заказчика подписанный акт об оказании услуг. В случае если федеральный оператор считает полученные от заказчика замечания к акту об оказании услуг необоснованными, федеральный оператор вместе с подписанным актом об оказании услуг направляет заказчику мотивированный отказ по представленным заказчиком замечаниям.

При несогласии заказчика с мотивированным отказом федерального оператора разногласия подлежат урегулированию в порядке, предусмотренном разделом IX настоящего договора.

В случае неполучения федеральным оператором от заказчика акта об оказании услуг или замечаний к нему в течение срока, установленного абзацем шестым настоящего пункта, акт об оказании услуг считается подписанным заказчиком, а услуги по акту об оказании услуг выполненными надлежащим образом в

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624401280.
Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 3, ИД 624401280.

полном объеме.

19. При выявлении несоответствия передаваемых отходов условиям, указанным в заявке, федеральный оператор в течение одного рабочего дня после завершения оценки соответствия передаваемых отходов условиям заявки, предусмотренной абзацем первым пункта 18 настоящего договора, оформляет акт возврата отходов по форме согласно приложению № 5 к настоящему договору и не позднее 3 рабочих дней после его оформления направляет его заказчику с указанием даты возврата отходов.

В случае выявления несоответствия передаваемых отходов характеристикам, указанным в заявке, возврат не принятых федеральным оператором отходов осуществляется за счет заказчика на основании документально подтвержденных расходов федерального оператора. Заказчик также возмещает федеральному оператору документально подтвержденные затраты федерального оператора на хранение непринятых отходов.

В случае возврата отходов аванс, уплаченный заказчиком федеральному оператору, возвращается федеральным оператором не позднее 10 рабочих дней с даты подписания сторонами акта возврата отходов по форме согласно приложению № 5 к настоящему договору.

20. Полномочия лиц на подписание указанных в пункте 18 настоящего договора документов удостоверяются доверенностью или иными документами, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подтверждают полномочия указанных лиц.

V. Ответственность сторон

21. Стороны обязуются выполнять свои обязательства в полном объеме в соответствии с условиями настоящего договора.

22. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая предусмотренные настоящим договором обязательства, несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

23. Заказчик несет ответственность:

а) за несвоевременную оплату услуг федерального оператора в порядке и на условиях, которые установлены настоящим договором;

б) за недостоверность сведений о передаваемых отходах;

в) за передачу отходов в объемах и (или) в сроки, которые не соответствуют условиям настоящего договора.

24. Федеральный оператор несет ответственность за отказ от приема отходов, имеющих оформленные в надлежащем порядке сопроводительные документы, в объемах и в сроки, которые установлены в соответствии с условиями настоящего договора.

25. За нарушение сроков исполнения обязанностей по оплате аванса и оказанных услуг федеральный оператор имеет право

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624401280.
Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 3, ИД 624401280.

взыскать с заказчика пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты неустойки ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы за каждый день просрочки заказчиком предусмотренных настоящим договором обязательств, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим договором срока исполнения обязательств.

VI. Обстоятельства непреодолимой силы

26. Стороны освобождаются от ответственности за невыполнение или частичное невыполнение своих обязательств по настоящему договору в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы.

27. Сторона, для которой наступили обстоятельства непреодолимой силы, должна письменно уведомить об этом другую сторону не позднее 5 рабочих дней со дня наступления таких обстоятельств. Сторона, не уведомившая другую сторону о возникновении обстоятельства непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем. Сторона должна не позднее 24 часов со дня прекращения обстоятельств непреодолимой силы известить об этом другую сторону.

28. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы исполнение обязательств по настоящему договору откладывается на весь период действия этих обстоятельств. Если такие обстоятельства длятся более 6 месяцев, стороны должны провести переговоры для выработки единой позиции о возможности продолжения действия настоящего договора.

29. Если после прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы, по мнению сторон, исполнение настоящего договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

VII. Условия конфиденциальности

30. Стороны в своих отношениях по настоящему договору обязуются соблюдать требования Закона Российской Федерации «О государственной тайне», Федерального закона «О коммерческой тайне», Федерального закона «О персональных данных», постановления Правительства Российской Федерации от 3 ноября 1994 г. № 1233 «Об утверждении Положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти, уполномоченном органе управления использованием атомной энергии и уполномоченном органе по космической деятельности» и иных нормативных правовых актов, регулирующих указанные отношения.

VIII. Срок действия договора. Порядок изменения

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624401280.
Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 3, ИД 624401280.

и расторжения договора

31. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до «31» декабря 2025 г. но в любом случае до полного исполнения сторонами своих обязательств по договору в полном объеме.

32. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда, а также по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

33. По взаимному согласию и в соответствии с законодательством Российской Федерации стороны могут вносить в настоящий договор необходимые изменения, которые оформляются дополнительным соглашением и подписываются уполномоченными на то представителями сторон, если иное не установлено настоящим договором. Дополнительные соглашения являются неотъемлемой частью настоящего договора.

34. После подписания настоящего договора все предыдущие письменные и устные договоренности, переговоры и переписка между сторонами, относящиеся к настоящему договору, теряют силу.

IX. Рассмотрение и разрешение споров

35. Стороны разрешают все спорные вопросы, возникшие в связи с выполнением настоящего договора, путем направления претензий, рассматриваемых в течение 30 дней со дня их получения.

36. В случае если стороны не могут прийти к соглашению, все споры и разногласия по выполнению настоящего договора, а также споры, связанные с его изменением, подлежат разрешению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

X. Прочие условия договора

37. Во всем остальном, что не отражено в настоящем договоре, стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

38. При исполнении настоящего договора стороны обязуются соблюдать законодательство Российской Федерации, включая законодательство о противодействии коррупции.

Стороны и любые лица, действующие от их имени или в их интересах, не будут прямо или косвенно в рамках деловых отношений в сфере предпринимательской деятельности или в рамках деловых отношений с государственным сектором предлагать, вручать или осуществлять платеж, подарок, иную привилегию, а также соглашаться на предложение, вручение или осуществление (самостоятельно или в согласии с другими лицами) какого-либо платежа, подарка или иной привилегии с целью исполнения (воздержания от исполнения) каких-либо условий настоящего договора, если указанные действия нарушают законодательство о противодействии коррупции.

39. Если в процессе исполнения обязательств по настоящему

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624401280.
Версия документа 3, ИД 624401280.

договору обнаружатся препятствия к надлежащему исполнению настоящего договора, одна из сторон обязана известить об этом другую сторону посредством направления соответствующего уведомления и принять все зависящие от нее разумные меры по устранению таких препятствий.

40. В случае изменения у стороны наименования, адреса или банковских реквизитов сторона письменно уведомляет об этом другую сторону в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений посредством направления соответствующего уведомления. Со дня получения другой стороной уведомления о смене адреса и (или) об изменении банковских реквизитов исполнение другой стороной своих обязательств по настоящему договору по прежнему адресу и (или) прежним банковским реквизитам считается ненадлежащим и влечет за собой предусмотренную настоящим договором ответственность.

41. Настоящий договор, приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, подписываются сторонами и передаются другой стороне посредством федеральной государственной информационной системы учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности (далее - система учета и контроля) в виде электронных документов, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и (или) соглашением сторон, а также при отсутствии возможности использования системы учета и контроля по обстоятельствам, не зависящим от воли сторон.

Под электронным документом в целях настоящего договора понимается документ, созданный в электронной форме без предварительного документирования на бумажном носителе, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

В предусмотренных абзацем первым настоящего пункта случаях, когда настоящий договор, приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, не могут быть подписаны сторонами посредством системы учета и контроля, они оформляются на бумажных носителях, подписанных собственноручной подписью уполномоченных лиц и заверенных печатью (при наличии). В связи с этим передача и обмен документами, связанными с заключением и исполнением настоящего договора, осуществляются посредством использования адресов электронной почты с последующим направлением оригиналов документов на почтовые адреса сторон.

Передача электронных документов посредством системы учета и контроля фиксируется протоколом передачи, автоматически формируемым системой учета и контроля, в котором отражается каждое действие с электронным документом на этапах его

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624401280.
Версия документа 3, ИД 624401280.

согласования и подписания усиленной квалифицированной электронной подписью. Стороны признают, что протокол передачи является достаточным доказательством факта получения стороной электронных документов.

Стороны признают, что подписание усиленной квалифицированной электронной подписью электронных документов, предусмотренных настоящим договором, является достаточным условием, позволяющим установить, что соответствующий электронный документ исходит от отправившей его стороны. Риск неправомерного подписания электронного документа усиленной квалифицированной электронной подписью несет подписавшая его сторона.

42. В случае, когда настоящий договор составлен в форме электронного документа с использованием системы учета и контроля, настоящий договор составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в системе учета и контроля с возможностью доступа к нему обеих сторон.

В случае, предусмотренном абзацем третьим пункта 41 настоящего договора, настоящий договор составляется на бумажном носителе на русском языке в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

43. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

XI. Реквизиты сторон

Федеральный оператор:	Заказчик:
Наименование: Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор» Юридический адрес: 119017, город Москва, улица Ордынка Б., дом 24	Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АРКТИЧЕСКАЯ ГАЗОВАЯ КОМПАНИЯ" Юридический адрес: 629309, АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ, Г. НОВЫЙ УРЕНГОЙ, МИКРОРАЙОН СЛАВЯНСКИЙ, Д. 9 ЭТАЖ 6, КАБИНЕТ 607 Наименование плательщика: Акционерное общество "Арктическая газовая компания" Адрес плательщика: 629309, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, мкр. Славянский, д.9, этаж 6, кабинет 607
Адрес электронной почты:	Адрес электронной почты:

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 62440 1280.
Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 3, ИД 62440 1280.

info@rosfeo.ru

ОГРН: 1024701761534

ИНН: 4714004270

КПП: 660850001

Р /с 40502810338090000044
в ПАО Сбербанк

К/с: 30101810400000000225

БИК: 044525225

ОКПО: 32802451

reception@jsc-arcticgas.ru

ОГРН/ОГРНИП 1028900620814

ИНН 8904002359

КПП 997250001

Р/с: 40702810667400001969

в ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ№8647 ПАО СБЕРБАНК

К/с: 30101810800000000651

БИК: 047102651

ОКПО: 12543220

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 6244 1280.
Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 3, ИД 6244 1280.

Приложение № 1
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов
опасности № 140335 от
03.12.2024

СВЕДЕНИЯ
о месте накопления отходов, коде и наименовании отходов, массе и периодичности передачи отходов

№ п/п	Место накопления отхода	Код и наименование отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отхода, нетто, т	Периодичность передачи отхода
1	Площадка для накопления отходов 1, 2 класса опасности 80 км С, СВ от г.Новый Уренгой, Цех по добыче газа, газового конденсата и нефти Самбургского нефтегазоконденсатного месторождения	47192000521, отходы термометров ртутных	0.011	
2	Площадка накопления отходов 1, 2 класса опасности 48 км С-СВ от г.Новый Уренгой, Цех по добыче газа, газового конденсата и нефти Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения	47192000521, отходы термометров ртутных	0.011	
3	Площадка накопления отходов 1,2 класса опасности 50 км СВ п. Уренгой, Пуровского района, Ямало-Ненецкого автономного округа, Цех по добыче газа,	47192000521, отходы термометров ртутных	0.011	

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624401280.
Версия документа 3, ИД 624401280.

	газового конденсата и нефти Яро-Яхинского нефтегазоконденсатног о месторождения, Яро-Яхинский лицензионный участок			
4	Площадка для накопления отходов 1, 2 класса опасности 80 км С, СВ от г.Новый Уренгой, Цех по добыче газа, газового конденсата и нефти Самбургского нефтегазоконденсатног о месторождения	47110101521, лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	1.645	
5	Площадка накопления отходов 1, 2 класса опасности 48 км С-СВ от г.Новый Уренгой, Цех по добыче газа, газового конденсата и нефти Уренгойского нефтегазоконденсатног о месторождения	47110101521, лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	1.611	
6	Площадка накопления отходов 1,2 класса опасности 50 км СВ п. Уренгой, Пуровского района, Ямало-Ненецкого автономного округа, Цех по добыче газа, газового конденсата и нефти Яро-Яхинского нефтегазоконденсатног о месторождения, Яро-Яхинский лицензионный участок	47110101521, лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	0.557	
7	Площадка ПСП	47110101521, лампы ртутные,	0.200	

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624401280.
Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 3, ИД 624401280.

	210 км СВ от г.Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий АО, Пуровский р-н, Площадка ПСП	ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства		
8	Площадка для накопления отходов 1, 2 класса опасности 80 км С, СВ от г.Новый Уренгой, Цех по добыче газа, газового конденсата и нефти Самбургского нефтегазоконденсатного месторождения	92011001532, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	40.045	
9	Площадка накопления отходов 1, 2 класса опасности 48 км С-СВ от г.Новый Уренгой, Цех по добыче газа, газового конденсата и нефти Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения	92011001532, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	26.500	
10	Площадка накопления отходов 1,2 класса опасности 50 км СВ п. Уренгой, Пуровского района, Ямало-Ненецкого автономного округа, Цех по добыче газа, газового конденсата и нефти Яро-Яхинского нефтегазоконденсатного месторождения, Яро-Яхинский лицензионный участок	92011001532, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	16.070	

ПОДПИСИ СТОРОН

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624401280.
Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 3, ИД 624401280.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР:

-

Договор подписан квалифицированной электронной подписью

Кириллов Павел Александрович

СВЕДЕНИЯ ОБ КЭП

Сертификат: 04EEE9F2008BB0C6944DAC8B37232039CC
Срок действия сертификата: с 2023-09-28 по 2024-12-28
Дата и время подписания: 2024-12-03 13:34:54
Подписант: Кириллов Павел Александрович
Должность: -
ФИО: Кириллов Павел Александрович

СВЕДЕНИЯ ОБ МЧД

UUID: 42776223-cdab-4271-8bd7-d06a6c271e9e
Срок действия МЧД: С 2023-06-15 по 2024-12-31
ФИО подписанта МЧД: ПОГОДИН М.С.
Должность подписанта МЧД: -

ЗАКАЗЧИК:

-

Договор подписан квалифицированной электронной подписью

Прокопцов Владислав Олегович

СВЕДЕНИЯ ОБ КЭП

Сертификат: 05AF95A400BFB1CD9F43797F6399590AA2
Срок действия сертификата: с 2024-08-01 по 2025-08-01
Дата и время подписания: 2024-12-03 07:48:32
Подписант: Прокопцов Владислав Олегович
Должность: -
ФИО: Прокопцов Владислав Олегович

СВЕДЕНИЯ ОБ МЧД

UUID: 12a96fa1-edbc-4ddd-a295-dd3adc9962dd
Срок действия МЧД: С 2024-08-16 по 2024-12-31
ФИО подписанта МЧД: Порхун П.А.
Должность подписанта МЧД: Генеральный директор

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 3, ИД 624401280.

ДОВЕРЕННОСТЬ

№ 12a96fa1-edbc-4ddd-a295-dd3adc9962dd

От 16.08.2024

АО "АРКТИКГАЗ"

(полное наименование организации)

ИНН: **720317264325**, КПП: **997250001**, ОГРН: **1028900620814**
по адресу **629309, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, мкр. Славянский, д. 9, 6 этаж, кабинет 607.** (далее-Доверитель), в лице которого действует **Порхун Павел Андреевич**
СНИЛС: **07581497302**,
На основании полномочий: **Генеральный директор**
Гражданство: **РФ**
Дата рождения: **Не указана**

Уполномочивает настоящей доверенностью гражданина **Прокопцов Владислав Олегович**
ИНН: **862002408127**, СНИЛС: **12960850474**,
Гражданство: **РФ**
Дата рождения: **24.03.1988**
Должность: **Не указана**
Совершать от имени и в интересах Доверителя следующие действия:

@FGISOPVK-02@ направлять и подписывать в ФГИС ОПВК заявки на вывоз отходов

@FGISOPVK-03@ представлять и подписывать в ФГИС ОПВК уведомления, информацию, документы, необходимые для регистрации и работе в личном кабинете ФГИС ОПВК

@FGISOPVK-01@ заключать и подписывать в ФГИС ОПВК договоры, дополнительные соглашения, изменять, расторгать договоры, подписывать акты и иные документы во исполнение заключенных договоров

Право отзыва доверенности: **С правом отзыва.**
Право передоверия: **Без права передоверия**

Документ подписан квалифицированной электронной подписью
Владелец: Порхун Павел Андреевич
Организация: АО "АРКТИКГАЗ"
ИНН: 8904002359
Дата подписания: 16.08.2024

Настоящая доверенность действительна до 31.12.2024

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 3, ИД 6244012280.

Номер доверенности 1

Статус доверенности в ФГИС ОПВК: ПРИНЯТА

Пройденные проверки:
✓ - проверка пройдена
✘ - проверка не пройдена

✓ Проверка СНИЛС подписанта
✓ Проверка СНИЛС доверенного лица
✓ Проверка ИНН организации сертификатом УКЭП
✓ Проверка ИНН организации в ЕСИА
✓ Проверка наличия полномочий ФГИС ОПВК

Дата формирования отчёта 03.12.2024 07:48:32

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 3, ИД 6244401280.

ДОВЕРЕННОСТЬ

№ 42776223-cdab-4271-8bd7-d06a6c271e9e

От 15.06.2023

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР"

(полное наименование организации)

ИНН: **771986434220**, КПП: **770601001**, ОГРН: **1024701761534**
по адресу **119017, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЯКИМАНКА, УЛ БОЛЬШАЯ ОРДЫНКА, Д. 24** (далее-Доверитель), в лице которого действует **ПОГОДИН МАКСИМ СЕРГЕЕВИЧ**
СНИЛС: **14157633455**,
На основании полномочий: **Не указана**
Дата рождения: Не указана
Гражданство: **РФ**

Уполномочивает настоящей доверенностью гражданина **КИРИЛЛОВ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ**
ИНН: **772510704107**, СНИЛС: **12960850474**,
Гражданство: **РФ**
Дата рождения: **21.12.1979**
Должность: **Не указана**
Совершать от имени и в интересах Доверителя следующие действия:

@FGISOPVK-01@ заключать и подписывать в ФГИС ОПВК договоры, дополнительные соглашения, изменять, расторгать договоры, подписывать акты и иные документы во исполнение заключенных договоров

Право отзыва доверенности: **С правом отзыва**.
Право передоверия: **Без права передоверия**

Документ подписан квалифицированной электронной подписью
Владелец: ПОГОДИН МАКСИМ СЕРГЕЕВИЧ
Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР"
ИНН: 4714004270
Дата подписания: 15.06.2023

Настоящая доверенность действительна до 31.12.2024

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 3, ИД 6244401280.

Номер доверенности 2

Статус доверенности в ФГИС ОПВК: ПРИНЯТА

Пройденные проверки:
✔ - проверка пройдена
✘ - проверка не пройдена

✔ Проверка СНИЛС подписанта
✔ Проверка СНИЛС доверенного лица
✔ Проверка ИНН организации сертификатом УКЭП
✔ Проверка ИНН организации в ЕСИА
✔ Проверка наличия полномочий ФГИС ОПВК

Дата формирования отчёта 03.12.2024 13:34:54

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 3, ИД 6244401280.

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)
123995, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА БОЛЬШАЯ ГРУЗИНСКАЯ, 4/6, А;Б,
2upr@rpn.gov.ru, +7(499)254-50-72
(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

00000000007225932

Выписка из реестра лицензий № 50998
по состоянию на 12:41:56 25.07.2022 МСК

1. Статус лицензии: Действующая
(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-77/00112480

3. Дата предоставления лицензии: 20.09.2021

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР", ФГУП "ФЭО", Федеральное государственное унитарное предприятие, 119017, город Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24, 1024701761534
(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:
4714004270

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:
1. 420054, РФ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Складская, д. 28
2. 606621, РФ, Нижегородская область, Семеновский район, 15-й км автодороги «Семенов-Ковернино» на земельном участке с кадастровым № 52:12:0900118:2
3. 119017, РФ, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д.24
4. 413540, Саратовская область, п. Михайловский, земельный участок с кадастровым № 64:18:020501:1 (объект недвижимости с кадастровым № 64:18:000000:1745)
5. 413540, Саратовская область, п. Михайловский, земельный участок с кадастровым № 64:18:020501:1 (объект недвижимости с кадастровым № 64:18:000000:1875; 64:18:000000:1744; 64:18:000000:1743)
6. 413540, Саратовская область, п. Михайловский, земельный участок с кадастровым № 64:18:020501:1 (объект недвижимости с кадастровым № 64:18:000000:1795)
7. 413540, Саратовская область, п. Михайловский, земельный участок с кадастровым № 64:18:020501:1 (объект недвижимости с кадастровым № 64:18:000000:1851)
8. 413540, Саратовская область, п. Михайловский, земельный участок с кадастровым № 64:18:020501:1 (объект недвижимости с кадастровым № 64:18:000000:1823)

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:
Обезвреживание отходов I, III, IV классов опасности
Размещение отходов IV классов опасности
Сбор отходов I, III, IV классов опасности
Транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

640 от 20.09.2021

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Кому выдан: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Сертификат: 6724ADC8A46E935FC1955FB630BC4B102E93E774
Владелец: Елизарьева Марина Юрьевна
Действителен: с 30.12.2021 по 30.03.2023

Начальник Организационно-аналитического управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования		Елизарьева Марина Юрьевна
(должность уполномоченного лица)	(ЭП уполномоченного лица)	(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

№ 2459/2025
«20» января 2025 г.

ДОГОВОР № 38/С
оказания услуг по обращению с отходами III-V классов опасности

г. Новый Уренгой «15» января 2025 г.

Акционерное общество «Экотехнология» (далее - АО «Экотехнология»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице заместителя генерального директора **Черныш Наталии Александровны**, действующего на основании Доверенности № 1 от 29.12.2024 года, с одной стороны и

Акционерное общество «Арктическая газовая компания» (далее - АО «АРКТИКГАЗ»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора **Порхуна Павла Андреевича**, действующего на основании Устава Общества, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Термины и определения.

Отходы – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – Федеральный закон № 89-ФЗ).

Твердые коммунальные отходы (далее – ТКО) - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами. Деятельностью по обращению с ТКО осуществляет Региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами. На территории ЯНАО Региональным оператором является ООО «Ямал Экология».

Строительные отходы – отходы, которые появляются при любых строительных или ремонтно-отделочных работах (строительные отходы от разборки сооружений и отдельных зданий; мусор после уборки помещений и территорий). Они могут быть как крупногабаритными, так и иметь небольшие объемы.

Производственные отходы – остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, образовавшиеся при производстве продукции или выполнении работ и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства, а также образующиеся в процессе производства попутные вещества, не находящие применения.

Размещение отходов – хранение и захоронение отходов.

Обработка отходов - предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку.

Обезвреживание отходов - уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

Утилизация отходов - использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки, соответствующих требованиям).

2. Предмет договора.

2.1. Заказчик передает отходы производства и потребления **III - V классов опасности** Исполнителю, а Исполнитель оказывает услуги по приему отходов, с целью их дальнейшего размещения, обезвреживания, обработки или передачи на утилизацию (в зависимости от вида и класса опасности отхода). Заказчик обязуется оплатить оказываемые услуги в соответствии с условиями настоящего договора.

2.2. Наименование, перечень отходов, а также вид обращения согласовываются Сторонами, и указывается в Приложении №1, являющегося неотъемлемой частью настоящего договора.

2.3. Исполнитель осуществляет деятельность по обращению с отходами на основании лицензии (72) – 890007 - СТОУРБ, выданной 30.09.2020 г. Северо-Уральским межрегиональным Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

3. Права и обязанности Сторон.

3.1. Исполнитель обязан:

3.1.1. Осуществлять прием отходов на основании заявки Заказчика.

3.1.2. Место приема и обращения с отходами III-V классов опасности: «Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций, I очередь» ГРОРО: 89-00067-3-00592-250914, расположенный по адресу: ЯНАО, г. Новый Уренгой, Северная промзона.

3.1.3. Осуществлять ведение учета принятых от Заказчика отходов. Для исключения возможных разногласий при отчетности Заказчика и Исполнителя в уполномоченный государственный орган, производить с Заказчиком сверку по количеству сданных отходов, с составлением Акта экологической отчетности. Акт экологической отчетности составляется в двух экземплярах и подписывается в двухстороннем порядке уполномоченными представителями Заказчика и Исполнителя.

3.1.4. В соответствии с лицензией осуществлять обработку переданных отходов или привлекать третьих лиц для передачи принятых от Заказчика отходов предприятию, имеющему лицензию на обращение с отходами. По требованию Заказчика Исполнитель предоставляет сведения о конечном получателе отходов.

3.2. Исполнитель имеет право:

3.2.1. В случае наступления условий, при которых Исполнитель не сможет оказывать услуги по размещению производственных, строительных отходов IV-V классов опасности, Исполнитель имеет право в одностороннем порядке расторгнуть договор. Исполнитель в течение 10 рабочих дней, с момента наступления таких условий, информирует Заказчика и на основании п. 2 ст. 450.1. Гражданского кодекса Российской Федерации от 30.11.1994 N 51-ФЗ, направляет Заказчику соглашение о расторжении договора или дополнительное соглашение об изменении условий настоящего договора.

3.3. Заказчик обязан:

3.3.1. Соблюдать правила экологической и противопожарной безопасности при сдаче отходов, порядок приема-передачи отходов установленный в Приложении № 2 к настоящему договору.

3.3.2. Предоставить Исполнителю паспорта опасных отходов на передаваемые отходы, оформленные в установленном порядке.

3.3.3. Оплатить Исполнителю стоимость услуг в размере, порядке и сроки, предусмотренные разделом 4 настоящего договора.

3.3.4. Отходы не должны содержать в составе: ТКО, пищевые отходы, отходы химических производств, медицинские, радиоактивные и токсичные отходы.

3.3.5. Самостоятельно вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду от размещения строительных и производственных отходов.

3.3.6. Самостоятельно или силами третьих лиц осуществлять доставку отходов самосвальным транспортом к месту их сбора, транспортное средство не должно превышать 10 метров в длину. Осуществить выгрузку отходов на территории полигона в местах указанных представителем Исполнителя. Транспортирование отходов осуществлять в соответствии с требованиями ст.16 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Разгрузка отходов на полигоне твёрдых отходов строительных материалов и конструкций производится силами Заказчика (или его представителя) в строго отведенных местах указанных представителем Исполнителя.

Транспортное средство Заказчика прибывает в место разгрузки отходов в период с понедельника по пятницу не позднее 16:00, в субботу не позднее 12:00 (местного времени).

При передаче отходов III-IV классов опасности, с целью дальнейшей утилизации и /или обезвреживания, Заказчик **заранее согласовывает** с Исполнителем дату и время предполагаемой выгрузки отходов, **а также** необходимость оказания услуг по разгрузке отходов, направляя заявку на адрес электронной почты Исполнителя. В заявке Заказчик указывает предполагаемую дату прибытия, время, государственный номер транспортного средства, наличие талонов-пропусков, и перечень отходов с указанием их ориентировочного количества.

3.3.7. Возложить обязанности в части получения счетов на оплату, Актов оказанных услуг, Актов экологической отчетности, талон-пропусков, счетов-фактур на уполномоченное лицо Заказчика (в адрес Исполнителя предоставляется доверенность на уполномоченное лицо).

4. Стоимость услуг и порядок расчетов.

4.1. Стоимость оказываемых услуг по сбору отходов с целью их дальнейшего размещения, обезвреживания, обработки или утилизации определяется в соответствии из установленных цен на предоставляемые услуги АО «Экотехнология» (Приложение № 3 к настоящему договору), с учетом НДС по ставке 5 процентов.

4.2. Расчеты за предоставленные услуги производятся Заказчиком в следующем порядке:

4.2.1. Заказчик направляет Исполнителю заявку (на указанный в разделе 10 настоящего договора электронный адрес), в которой указывает: номер и дату заключения договора, наименование, и количество отходов. На основании направленной заявки Исполнитель подготавливает и передает уполномоченному лицу Заказчика талоны-пропуска.

В случае нахождение объекта (места образования отходов, нахождения Заказчика, представителя Заказчика) за пределами МО Новый Уренгой и отсутствия возможности получения талона-пропуска, Заказчик направляет письмо «о транспортировании отходов без талона-пропуска» (Приложение № 5) на указанный в разделе 10 настоящего договора электронный адрес. Письмо направляется на каждый рейс транспортирования отходов.

4.2.2. При передаче отходов Сторонами составляется Акт о взвешивании с указанием веса принятых отходов. Вес отходов, принятых на полигон, в одной партии соответствует весу нетто, полученному как разность весов транспортного средства с отходами и без них (после выгрузки). Вес отходов, установленный Исполнителем, является окончательным. По результатам приема партии отходов Заказчик (либо его уполномоченный представитель) получает на полигоне Акт о взвешивании.

В течение пяти календарных дней с даты окончания месяца Исполнитель обязан предоставить Заказчику Акт оказанных услуг и счет-фактуру, оформленную в соответствии с Постановлением Правительства от 26.12.2011 № 1137 "О формах и правилах заполнения (ведения) документов, применяемых при расчетах по налогу на добавленную стоимость". Полученные Акт оказанных услуг и счет-фактуру Заказчик в течение 15 календарных дней со дня получения должен рассмотреть, надлежаще оформить и один экземпляр возвратить Исполнителю.

Оплата оказанных услуг производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя указанный в разделе 10 настоящего договора, в течение 45 (сорока пяти) календарных дней с момента получения Акта оказанных услуг и счет-фактуры.

4.2.3. В случае возникновения потребности разгрузки транспортного средства Заказчика, **при отсутствии** ранее поданной заявки на разгрузку, данная услуга оплачивается дополнительно. В ходе оказания услуги составляется Акт разгрузки отходов (Приложение № 4) с указанием их наименования и весом (количеством штук). Один экземпляр акта остается у Исполнителя, второй передается нарочно Заказчику (представителю Заказчика осуществляющего транспортировку отходов). Стоимость оказания услуги по несогласованной разгрузке отходов составляет 1 500,00 (одна тысяча пятьсот) рублей за одну тонну отходов, с учетом НДС по ставке 5 процентов. Услуга по разгрузке оказывается только в части отходов III - IV классов опасности, передаваемых для дальнейшей утилизации и /или обезвреживания, услуги по разгрузке отходов передаваемых для дальнейшего размещения Исполнитель не оказывает.

4.3. Исполнитель применяет упрощенную систему налогообложения на основании Информационного письма (Форма № 26.2-7) № 599 МИФНС № 2 по ЯНАО.

4.4. Стороны обязуются извещать друг друга обо всех изменениях юридического и почтового адреса, платежных реквизитов (полностью или в любой их части), а также всех иных изменениях, отсутствие информации о которых может препятствовать Сторонам надлежащим образом исполнять принятые на себя обязательства и пользоваться своими правами по Договору.

4.5. Стоимость услуг по договору может изменяться в связи с изменением ценообразующих факторов, входящих в стоимость услуг. Стоимость услуг может увеличиваться на сумму НДС, рассчитанного по установленной Налоговым кодексом ставке с 1-го числа следующего месяца. Исполнитель информирует Заказчика об изменении стоимости услуг в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня таких изменений, с приложением документов, подтверждающих изменение стоимости услуг.

4.6. Стоимость услуг может увеличиваться на сумму НДС, рассчитанного по установленной Налоговым кодексом ставке с 1-го числа следующего месяца.

5. Ответственность Сторон.

5.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. В случае нарушения срока предоставления счетов-фактур или исправленных счетов-фактур, Исполнитель обязан уплатить Заказчику неустойку в размере 0,5% от стоимости оказанных услуг, по которым счет-фактура не передана в срок, за каждый день просрочки.

6. Обстоятельства непреодолимой силы.

6.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за невыполнение обязательств, обусловленных обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания Сторон, и которые нельзя предвидеть или избежать, включая объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, эпидемии, блокаду и другие обстоятельства.

7. Разрешение споров.

7.1. Споры, вытекающие из настоящего договора, решаются Сторонами путем переговоров, которые могут проводиться, в том числе путем отправления писем по почте, обмена факсимильными сообщениями.

7.2. Если Стороны не придут к соглашению путем переговоров, все споры рассматриваются в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензий – 10 (Десять) рабочих дней с момента получения претензий.

7.3. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров и в претензионном порядке, они передаются заинтересованной стороной в Арбитражный суд по месту нахождения ответчика.

8. Прочие условия.

8.1. Отходы должны сдаваться отдельно, по каждому классу опасности.

8.2. При отсутствии возможности провести взвешивание передаваемой партии отходов: температура воздуха -35° и ниже, при неисправности весового механизма или других обстоятельств непреодолимой силы, учитывать принимаемые отходы в объемных показателях (м³). При приеме на размещение строительных и производственных отходов применяется коэффициент плотности 0,75 (1 м3 = 0,75 тонны), в части приёма отходов IV класса опасности (отработанные шины) коэффициент плотности 8,29 (8,29 м3 = 1 тонна).

8.3. Производственные и строительные отходы, передаваемые Исполнителю на размещение, не влекут за собой перехода права собственности, собственником отходов является Заказчик. В части остальных отходов, право собственности переходит от Заказчика к Исполнителю с момента подписания с момента подписания Акта оказанных услуг и счет-фактуры.

8.4. Образующиеся в результате обработки отходов возвратные отходы являются собственностью Исполнителя.

8.5. Документы для экологической отчетности - Акт экологической отчетности, представляется Заказчику в течение 10 (десяти) рабочих дней после окончания отчетного квартала (месяца). Для получения Акта экологической отчетности, за отчетный период, Заказчик обращается по телефону: (3494) 28-03-31.

8.6. Обмен Сторонами юридически значимыми документами (договор, дополнительные соглашения, а также документы, связанные с финансово-хозяйственной деятельностью юридического лица) отправленные по телекоммуникационным каналам связи, имеют полную юридическую силу при последующем подтверждении их оригиналами документов. Обмен документами имеет силу, если документы направлены с использованием адресов электронной почты, указанных в разделе 10 настоящего договора.

8.7. Режим работы объекта размещения отходов:

В период с «01» октября по «30» апреля:

с понедельника по субботу: с 09:00 до 17:00 часов, перерыв с 13:00 до 14:00, воскресенье - выходной день (в праздничные дни график работы согласовывается отдельно);

В период с «01» мая по «30» сентября:

с понедельника по субботу: с 08:00 до 19:00 часов, перерыв с 12:00 до 14:00, воскресенье - выходной день (в праздничные дни график работы согласовывается отдельно); телефон КПП: 8-951-988-35-35.

9. Заключительные положения.

9.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания его Сторонами и действует по «31» декабря 2025 года. В части оплаты – до полных взаиморасчетов Сторонами.

9.2. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению Сторон или по решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством РФ.

9.3. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон, за исключением изменений наименования, местонахождения, банковских реквизитов или реорганизации Стороны обязаны письменно в двухнедельный срок сообщить друг другу о произошедших изменениях.

9.4. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон, оба экземпляра имеют одинаковую юридическую силу.

9.5. Все приложения к настоящему договору составляют его неотъемлемую часть.

9.6. Перечень приложений к договору:

Приложение №1 – Перечень отходов, передаваемых на дальнейшую обработку, утилизацию, обезвреживание или размещение на полигоне – 3 листа.

Приложение № 2 – Порядок приема-передачи отходов – 1 лист.

Приложение № 3 – Расчет стоимости оказываемых услуг – 1 лист.

Приложение № 4 – Акт разгрузки отходов III-V классов опасности – 1 лист.

Приложение № 5 – Образец письма «о транспортировании отходов без талона-пропуска» - 1 лист.

10. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон.

Исполнитель:
АО «Экотехнология»
Юридический и фактический адреса:
629329, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Интернациональная, д. 1Д, офис 1
Адрес для корреспонденции:
629300, ЯНАО, г. Новый Уренгой, а/я №35
ИНН 8904051268
КПП 890401001
ОГРН 1078904001406
Телефон/факс: 8 (3494) 28-03-03
E-mail: eko_texnologiya@mail.ru
Банковские реквизиты:
р/с 40702810418150000043
Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) в г. Москве
к/с 30101810145250000411
БИК 044525411

Заказчик:
АО «АРКТИКГАЗ»
Место нахождения:
Российская Федерация, г. Новый Уренгой
Адрес (место нахождения):
629309, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, мкр. Славянский, д. 9, 6 этаж, кабинет 607
Почтовый адрес:
629300, Российская Федерация, ЯНАО, г. Новый Уренгой, мкр. Славянский, д. 9, а/я 374
Тел.: (3494)935000
ИНН 8904002359 КПП 997250001
ОГРН 1028900620814
ОКПО 12543220
Банковские реквизиты:
Западно-Сибирское отделение № 8647
ПАО СБЕРБАНК
БИК 047102651
к/с 30101810800000000651
р/с 40702810667400001969

Заместитель генерального директора
АО «Экотехнология»

_____ **Н.А. Черныш**

м.п.

Генеральный директор
АО «АРКТИКГАЗ»

_____ **П.А. Порхун**

м.п.

Приложение №1
к Договору № 38/С оказания услуг по обращению с отходами
III-V классов опасности от «15» января 2025 г.

Перечень отходов, передаваемых на дальнейшую обработку, утилизацию, обезвреживание или размещение на полигоне.

№	Наименование отхода	Код отходов по ФККО	Класс опасности	Количество, т/год	Вид обращения с отходами согласно лицензии АО «Экотехнология»
1	2	3	4	5	6
Отходы, принимаемые для дальнейшей утилизации III класса опасности (отработанные масла)					
1	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	III	24,44	Сбор, транспортирование, обезвреживание
2	Отходы минеральных масел индустриальных	40613001313	III	5,455	Сбор, транспортирование, обезвреживание
3	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	III	4,177	Сбор, транспортирование, обезвреживание
4	Отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	III	7,934	Сбор, транспортирование, обезвреживание
5	Отходы минеральных масел компрессорных	40616601313	III	67,26	Сбор, транспортирование, обезвреживание
6	Отходы минеральных масел турбинных	40617001313	III	181,0	Сбор, транспортирование, обезвреживание
7	Отходы минеральных масел моторных	40611001313	III	22,04	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы, принимаемые для дальнейшего обезвреживания III-IV классов опасности					
8	Песок, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920101393	III	40,88	Сбор, транспортирование, обезвреживание
9	Отходы антифризов на основе этиленгликоля	92121001313	III	17,67	Сбор, транспортирование, обезвреживание
10	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	III	0,073	Сбор, транспортирование, обезвреживание
11	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920401603	III	8,148	Сбор, транспортирование, обезвреживание
12	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	IV	0,114	Сбор, транспортирование, обезвреживание
13	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	72310202394	IV	5,423	Сбор, транспортирование, обезвреживание
14	Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)	91920202604	IV	0,969	Сбор, транспортирование, обезвреживание

№	Наименование отхода	Код отходов по ФККО	Класс опасности	Количество, т/год	Вид обращения с отходами согласно лицензии АО «Экотехнология»
1	2	3	4	5	6
15	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	IV	16,71	Сбор, транспортирование, обезвреживание
Отходы, принимаемые для дальнейшей утилизации IV класса опасности (оборудование, утратившее потребительские свойства)					
16	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	IV	2,46	Сбор, транспортирование, обработка
17	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	48120502524	IV	1,662	Сбор, транспортирование, обработка
18	Манометры, утратившие потребительские свойства	48265211524	IV	11,33	Сбор, транспортирование, обработка
19	Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	48269111524	IV	20,02	Сбор, транспортирование, обработка
Отходы, принимаемые для дальнейшей утилизации IV класса опасности (шины отработанные)					
20	Шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	IV	11,3	Сбор, транспортирование
21	Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	IV	0,456	Сбор, транспортирование
Отходы, принимаемые для дальнейшей утилизации IV-V классов опасности (запрет на размещение с 01.01.2018 г. Распоряжение Правительства РФ от 25.07.2017 г. № 1589-р)					
22	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	48120302524	IV	6,448	Сбор, транспортирование
23	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	IV	0,206	Сбор, транспортирование
24	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	IV	1,076	Сбор, транспортирование
25	Отходы изолированных проводов и кабелей	48230201525	V	10,44	Сбор, транспортирование
Отходы, IV-V классов опасности принимаемые на размещение					
26	Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	40429099514	IV	86,95	Сбор, транспортирование, размещение
27	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	IV	326,6	Сбор, транспортирование, размещение
28	Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	IV	108,4	Сбор, транспортирование, размещение
29	Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	IV	4,708	Сбор, транспортирование, размещение
30	Шлак сварочный	91910002204	IV	0,888	Сбор, транспортирование, размещение
31	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	IV	13,58	Сбор, транспортирование, размещение
32	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	92031001525	V	0,903	Сбор, размещение
33	Остатки и огарки стальных сварочных	91910001205	V	0,87	Сбор, размещение

№	Наименование отхода	Код отходов по ФККО	Класс опасности	Количество, т/год	Вид обращения с отходами согласно лицензии АО «Экотехнология»
1	2	3	4	5	6
	электродов				
34	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	V	1,342	Сбор, размещение
35	Резинометаллические изделия отработанные незагрязненные	43130001525	V	34,94	Сбор, размещение
36	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40414000515	V	41,62*	Сбор, размещение
37	Смет с территории предприятия практически неопасный	73339002715	V	112,3	Сбор, размещение

*данный вид отхода может быть использован Исполнителем, в целях реализации программы по извлечению полезных компонентов из размещения (захоронения), в этом случае Исполнитель извещает Заказчика о переходе права собственности.

Исполнитель:
Заместитель генерального директора
АО «Экотехнология»

_____ **Н.А. Черныш**

М.П.

Заказчик:
Генеральный директор
АО «АРКТИКГАЗ»

_____ **П.А. Порхун**

М.П.

Приложение № 2
к Договору № 38/С оказания услуг по обращению с отходами
III-V классов опасности от «15» января 2025 г.

Порядок приема-передачи отходов.

1. Отходы должны сдаваться отдельно, по каждому классу опасности и их морфологическим свойствам. Не допускается сдача отходов на размещение вместе с отходами на дальнейшую утилизацию, обработку или обезвреживание. Также не допускается сдача отходов на утилизацию и обезвреживание одной таре (например: сдача масла отработанного и отходов загрязненных нефтепродуктами в одной емкости).
2. Заказчик обязан исключить возможность попадания на полигон твёрдых отходов строительных материалов и конструкций остатков пищевых отходов, недогоревшие остатки ТКО с передаваемым на размещение отходом: Золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов (код ФККО 74798199204).
3. При передаче отходов масел необходимо обеспечить наполняемость емкости, в которой они передаются на дальнейшую утилизацию. Каждая емкость должна быть подписана, наименование отхода маркируется в соответствии с наименованием по ФККО, например: отходы минеральных масел моторных. Слив в одну емкость разных видов отходов не допускается.
4. Отходы на обезвреживание сдаются в герметичной таре, не допускающей разливов и загрязнение окружающей среды.
5. Передаваемые Заказчиком отходы отработанных шин не должны иметь ошиповку.
6. В случае транспортировки отходов силами Заказчика (или его представителями), разгрузка отходов на полигоне твердых отходов строительных материалов и конструкций производится силами Заказчика (или его представителя) в строго отведенных местах показанных представителем Исполнителя.
7. При передаче отходов III-IV классов опасности, с целью дальнейшей утилизации и/или обезвреживания, Заказчик заранее согласовывает с Исполнителем дату и время предполагаемой выгрузки отходов, а также необходимость оказания услуг по разгрузке отходов по средствам электронной связи, направляя заявку на адрес электронной почты Исполнителя. В заявке Заказчик указывает предполагаемую дату прибытия, время, государственный номер транспортного средства, наличие талонов-пропусков, и перечень отходов с указанием их ориентировочного количества. Заявка направляется на каждый рейс транспортирования отходов.
8. Транспортное средство Заказчика (или его представителя) не должно превышать в длину 10 метров. Транспортное средство Заказчика прибывает в место разгрузки отходов с понедельника по пятницу не позднее 16:00, в субботу не позднее 12:00 (местного времени).
9. **В случае нарушения одного или нескольких условий Приложения № 2 к настоящему договору, Исполнитель имеет право отказаться от приема конкретной партии отходов, мотивируя отказ нарушением Заказчика (или его представителя) конкретного пункта Приложения № 2.**

Исполнитель:	**Заказчик:**
Заместитель генерального директора	**Генеральный директор**
АО «Экотехнология»	**АО «АРКТИКГАЗ»**
_____ **Н.А. Черныш**	_____ **П.А. Порхун**
М.П.	М.П.

Приложение № 3
к Договору № 38/С оказания услуг по обращению с отходами
III-V классов опасности от «15» января 2025 г.

Расчет стоимости оказываемых услуг.

№	Наименование	Ед. изм.	Стоимость, руб., с учетом НДС	Сумма, руб., с учетом НДС
1	Услуги по приему отходов для дальнейшей утилизации III класса опасности (отработанные масла)	кг.	3,50	по факту сдачи отходов
2	Услуги по приему отходов для дальнейшего обезвреживания III-IV классов опасности	кг.	22,00	
3	Услуги по приему отходов для дальнейшей утилизации IV класса опасности (шины отработанные)	кг.	17,00	
4	Услуги по приему для дальнейшей передачи на утилизацию отходов IV класса опасности:			
	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	шт.	409,00	
	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	шт.	346,00	
	Манометры, утратившие потребительские свойства	шт.	116,00	
	Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	шт.	231,00	
5	Услуги по приему для дальнейшей передачи на утилизацию отходов IV класса опасности (Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные)	шт.	63,00	
6	Услуги по приему для дальнейшей передачи на утилизацию отходов IV класса опасности (Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства)	шт.	42,00	
7	Услуги по приему для дальнейшей передачи на утилизацию отходов IV класса опасности (Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства)	шт.	42,00	
8	Услуги по приему для дальнейшей передачи на утилизацию отходов V класса опасности (отходы изолированных проводов и кабелей)	кг.	13,00	
9	Услуги по размещению отходов IV-V классов опасности	т.	1300,00	

Исполнитель:
Заместитель генерального директора
АО «Экотехнология»

_____ **Н.А. Черныш**

М.П.

Заказчик:
Генеральный директор
АО «АРКТИКГАЗ»

_____ **П.А. Порхун**

М.П.

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (72)-890007-СТОУРБ

30 сентября 2020

(переоформление лицензии № (89)-1063-СТОУРБ от 10 августа 2016)

На осуществление деятельности

по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

(конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности:

сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу
Акционерному обществу «Экотехнология»

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

АО «Экотехнология»

(сокращенное наименование юридического лица)

(номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица (НЗА))

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица 1078904001406

Идентификационный номер налогоплательщика 8904051268

0005078

(оборотная сторона)

Место нахождения:
629329, Ямало-Ненецкий автономный округ, город Новый Уренгой, улица Интернациональная, дом 1 Д, офис 1

(адрес места нахождения юридического лица)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:
АО. Ямало- Ненецкий, г. Новый Уренгой, пр-кт. Ленинградский, 15, В; (ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.

(адрес осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**

на основании решения лицензирующего органа **от 30 сентября 2020 приказ № 407-л**

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 16 листах

Руководитель Северо-Уральского межрегионального Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования **А.О. Гуржеев**

(должность уполномоченного лица) (подпись) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV класса опасности АО «Экотехнология»

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
1	аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	92011002523	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
2	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	II класс	Сбор отходов II класса опасности, Транспортирование отходов II класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
3	аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	48221102532	II класс	Сбор отходов II класса опасности, Транспортирование отходов II класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
4	источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	48121102532	II класс	Сбор отходов II класса опасности, Транспортирование отходов II класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
5	отходы термометров ртутных	47192000521	I класс	Сбор отходов I класса опасности, Транспортирование отходов I класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
6	отходы вентилей ртутных	47191000521	I класс	Сбор отходов I класса опасности, Транспортирование отходов I класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
7	отходы минеральных масел индустриальных	40613001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности , Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
8	отходы минеральных	40612001313	III класс	Сбор отходов III	(ОКТМО: 71956000), 629309,

0020358

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

	масел гидравлических, не содержащих галогены			класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
9	отходы минеральных масел моторных	40611001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
10	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920501393	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
11	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	93110001393	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
12	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
13	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920401603	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
14	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920101393	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
15	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами,	84100001513	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый

Изготовлено по заказу Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

	отработанные			отходов III класса опасности	Уренгой I очередь.
16	отходы прочих синтетических масел	41350001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
17	отходы синтетических масел компрессорных	41340001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
18	отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	41330001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
19	отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	41320001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
20	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
21	остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	40691001103	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
22	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	40639001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
23	смесь масел минеральных отработанных	40632001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон

0020359

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

	(трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндровых) от термической обработки металлов			отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
24	отходы прочих минеральных масел	40619001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
25	отходы минеральных масел технологических	40618001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
26	отходы минеральных масел турбинных	40617001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
27	отходы минеральных масел компрессорных	40616601313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
28	отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
29	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
30	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Использовано по заказу Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

31	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250311293	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
32	цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44250101293	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
33	смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	40635011323	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
34	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	40635011323	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
35	смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации	40632901313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности,	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
36	нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности	40631001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
37	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40591211603	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
38	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и	40591201603	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый

0020360

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

	более)			отходов III класса опасности	Уренгой 1 очередь.
39	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	40231101623	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
40	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15 % и более	36122201313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
41	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	36121101313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
42	проппант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти 15 % и более)	29121201203	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
43	проппант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти 15 % и более)	29121101203	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
44	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	I класс	Сбор отходов I класса опасности, Транспортирование отходов I класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
45	отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	92122001313	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
46	отходы антифризов на	92121001313	III класс	Сбор отходов III	(ОКТМО: 71956000), 629309,

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Изготовлено по заказу Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

	основе этиленгликоля			класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
47	пенька промасленная (содержание масла 15 % и более)	91920301603	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
48	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	89111001523	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
49	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	72330101393	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
50	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	72310201393	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
51	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	46811201513	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
52	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	46811101513	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
53	керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44375101493	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый

0020361

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

				отходов III класса опасности	Уренгой I очередь.
54	песок кварцевый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44370111393	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
55	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44350101613	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
56	картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44331012613	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
57	бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44331011613	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
58	ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44321252603	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
59	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44321251613	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
60	сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250811203	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
61	проппант керамический на	29121102204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности,	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Напечатано по заказу Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

	основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15 %)			Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
62	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	72330102394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
63	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	72310202394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
64	керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44375102494	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
65	песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязненный оксидами железа	44370101494	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
66	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44350102614	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
67	картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание менее 15%)	44331014614	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
68	бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	44331013614	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.

0020362

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

				опасности	
69	сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250812494	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
70	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250312294	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
71	цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44250102294	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
72	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591212604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
73	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	40591202604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
74	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	40591131604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
75	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 %	36122202314	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
76	смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные	36121102314	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Копия верна по заказу Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

	при металлообработке			опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
77	пропант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15 %)	29121202204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
78	ветошь промасленная (содержание масла менее 15 %)	91920302604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
79	песок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)	29122011394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
80	смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	82799001724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
81	осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	72901011394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
82	фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44372182524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
83	фильтрующая загрузка из гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44370213204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.

0020363

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

84	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	40231201624	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
85	смесь полимерных изделий производственного назначения, в том числе из поливинилхлорида, отработанных	43599131724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
86	отходы кожи искусственной на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510111524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
87	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
88	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	43510002294	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
89	отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510001204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
90	лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	43499111204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
91	отходы стеклопластиковых труб	43491001204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
92	тара из разнородных полимерных	43419971524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности,	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Изготовлено по заказу Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

	материалов, не содержащих галогены, незагрязненная			Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
93	фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44370212204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
94	смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	74111001724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
95	минеральное волокно, загрязненное нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44352211614	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
96	ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44321253604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
97	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44310102524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
98	отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами	40596111604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
99	отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	40595911604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
100	отходы упаковочных	40591901604	IV класс	Сбор отходов IV	(ОКТМО: 71956000), 629309,

0020364

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

	материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими			класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
101	бочки картонные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591222604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
102	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	40421001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
103	обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	30531341214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
104	опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	30531331204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
105	отходы зачистки транспортных средств и площадок разгрузки и хранения древесного сырья	30501111714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
106	отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	40424001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
107	шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	89112001524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
108	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Использование по заказу Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

				отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
109	отходы линолеума незагрязненные	82710001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
110	отходы толи	82622001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
111	отходы рубероида	82621001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
112	отходы шпатлевки	82490001294	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
113	обрезь и лом гипсокартонных листов	82411001204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
114	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	82240101214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
115	лом бетона при строительстве и ремонте производственных зданий и сооружений	82221111204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
116	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
117	древесные отходы от	81210101724	IV класс	Сбор отходов IV	(ОКТМО: 71956000), 629309,

0020365

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

	сноса и разборки зданий			класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
118	отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	40429099514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
119	золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	74798199204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Утилизация отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
120	твердые остатки от сжигания смеси нефтесодержащих отходов производства и потребления	74721111204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Утилизация отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
121	твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	74721101404	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Утилизация отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
122	отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	73991101724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
123	смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
124	смет с территории автозаправочной станции малоопасный	73331002714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Изготовлено по заказу Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

125	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
126	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
127	мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
128	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	45711201204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
129	отходы шлаковаты незагрязненные	45711101204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
130	отходы абразивных материалов в виде порошка	45620052414	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
131	отходы абразивных материалов в виде пыли	45620051424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
132	лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные	45551099514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
133	листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	45551002514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности,	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции

0020366

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

				Размещение отходов IV класса опасности	(Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
134	отходы асбеста в кусковой форме	34851101204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
135	отходы асбоцемента в кусковой форме	34642001214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
136	пыль бетонная	34620003424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
137	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	93110003394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
138	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
139	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920102394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
140	отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	84220102494	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
141	балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	84210102214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Дубликат выдан по заказу Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

				отходов IV класса опасности	Уренгой 1 очередь.
142	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	89000002494	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Утилизация отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
143	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Утилизация отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
144	шлак сварочный	91910002204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
145	пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	36122101424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
146	отходы битума нефтяного	30824101214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
147	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
148	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)	91920202604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
149	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие	48120201524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных

0020367

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

	потребительские свойства			опасности. Обработка отходов IV класса опасности	материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
150	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности. Транспортирование отходов IV класса опасности. Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона. Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
151	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности. Транспортирование отходов IV класса опасности. Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона. Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
152	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	48120302524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности. Транспортирование отходов IV класса опасности. Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона. Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
153	манометры, утратившие потребительские свойства	48265211524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности. Транспортирование отходов IV класса опасности. Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона. Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
154	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	48264311524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности. Транспортирование отходов IV класса опасности. Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона. Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
155	счетчики электрические утратившие потребительские свойства	48215111524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности. Транспортирование отходов IV класса опасности. Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона. Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
156	барометры, утратившие потребительские свойства	48155311524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности. Транспортирование отходов IV класса опасности. Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона. Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
157	датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	48143391524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности. Транспортирование отходов IV класса опасности. Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона. Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
158	диктофоны профессиональные,	48143221524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности,	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Отдел лицензирования по Ханты-Мансийскому автономному округу Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

	утратившие потребительские свойства			Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
159	тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	48133211524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
160	коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133112524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
161	коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133111524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
162	модемы, утратившие потребительские свойства	48132311524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
163	рации портативные, утратившие потребительские свойства	48132221524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
164	телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	48132211523	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обработка отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
165	телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	48132101524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь
166	банкомат, утративший потребительские свойства	48120915524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый

0020368

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

				опасности	Уренгой 1 очередь.
167	электронное программно-техническое устройство для приема к оплате платежных карт (POS-терминал), утратившее потребительские свойства	48120913524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
168	информационно-платежный терминал, утративший потребительские свойства	48120911524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
169	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	48120611524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
170	мониторы компьютерные электронолучевые, утратившие потребительские свойства	48120503524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
171	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	48120502524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
172	мониторы компьютерные плазменные, утратившие потребительские свойства	48120501524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
173	проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	48120211524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
174	диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	48113111524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
175	платы электронные (кроме компьютерных),	48112191524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности,	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

	утратившие потребительские свойства			Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
176	платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	48112111524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
177	одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	48220151532	II класс	Сбор отходов II класса опасности, Транспортирование отходов II класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
178	машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства	48282311524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
179	микросхемы контрольно-измерительных приборов	48269511524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
180	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	48269111524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
181	кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	48252911524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
182	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	48252711524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
183	водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	48252421524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.

0020369

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

184	электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	48252412524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
185	электрочайник, утративший потребительские свойства	48252411524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
186	сушилка для рук, утратившая потребительские свойства	48252321524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
187	пылесос, утративший потребительские свойства	48252111524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
188	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48251111524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
189	отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	74134311724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
190	отходы керамики и фарфора при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	74131611724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
191	отходы пластмасс при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	74131441724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
192	отходы резины, резиновых изделий при демонтаже техники и	74131411724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Изготовлено по заказу Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

	оборудования, не подлежащих восстановлению			отходов IV класса опасности,Размещение отходов IV класса опасности	твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
193	отходы разнородных текстильных материалов при разборке мягкой мебели	74128111204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
194	отходы (остатки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации	74115111714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
195	отходы (остатки) сортировки лома и отходов черных металлов, не пригодные для утилизации	74112111204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
196	смет с территории нефтебазы малоопасный	73332111714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
197	шламы буровые при горизонтальном, наклонно-направленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе малоопасные	81112311394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
198	растворы буровые глинистые на водной основе при горизонтальном, наклонно-направленном бурении при строительстве подземных сооружений	81112211394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
199	детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, утратившие потребительские свойства	92152411704	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
200	отходы автомобильных шумоизоляционных материалов в смеси, утративших потребительские	92152311704	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности,	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции

0020370

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

	свойства			Размещение отходов IV класса опасности	(Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
201	бамперы автомобильные, утратившие потребительские свойства	92152211524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
202	наполнитель полиуретановый сидений автомобильных при демонтаже автотранспортных средств	92152121514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
203	сиденья при демонтаже автотранспортных средств	92152111524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
204	детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	92152413704	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
205	детали автомобильные преимущественно из алюминия и олова в смеси, утратившие потребительские свойства	92152511704	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
206	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	43819102514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
207	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	43811102514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
208	тара полиэтиленовая,	43811231514	IV класс	Сбор отходов IV	(ОКТМО: 71956000), 629309,

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Изготовлено по заказу Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

	загрязненная щелочами (содержание менее 5 %)			класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона. Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
209	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43811201514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона. Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
210	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	46811202514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона. Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
211	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46811102514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона. Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
212	Тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	43811302514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона. Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
213	тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43811911514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона. Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
214	тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43812911514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона. Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
215	огнетушители углекислотные, утратившие потребительские	48922121524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона. Полигон твердых отходов строительных

0020371

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

	свойства			опасности. Размещение отходов IV класса опасности	материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
216	огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	48922111524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
217	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
218	отходы шпагата и ленты полипропиленовые, утратившие потребительские свойства	43832311514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
219	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43819281524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
220	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	89111002524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
221	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	89211002604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
222	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
223	тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности,	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции

Выдан филиалом по Северу Среднего Урала межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

				Размещение отходов IV класса опасности	(Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
224	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
225	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
226	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	40233111624	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
227	шламы буровые при капитальном ремонте скважин с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные	29126111393	III класс	Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
228	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора солевого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров	29112421394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
229	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров	29112411394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
230	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового	29112112394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый

0020372

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

	раствора на углеводородной основе малоопасные				Уренгой I очередь.
231	шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	29112011394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
232	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	29112001394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
233	отходы очистки природного газа от механических примесей	21220311394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
234	растворы буровые глинистые на водной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, малоопасные	29111081394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
235	отходы (осадок) отстаивания буровых сточных вод	29117111394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
236	осадок механической очистки вод от мойки нефтепромыслового оборудования малоопасный	29122222394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
237	шламы буровые от капитального ремонта скважин при добыче сырой нефти, природного газа и газового конденсата в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 2 % и более	29126179394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
238	шламы буровые от капитального ремонта скважин при добыче сырой нефти, природного газа и	29126178394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Изготовлено по заказу Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

	газового конденсата в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве менее 2 %				(Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
239	отходы бумаги с полимерным покрытием незагрязненные	40529121524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
240	отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязненные	40521211604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
241	утяжелитель бурового раствора на основе барита, утративший потребительские свойства	29164213204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
242	утяжелитель бурового раствора на основе сидерита, утративший потребительские свойства	29164211204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
243	отходы деревянных конструкций, загрязненных при бурении скважин	29161111604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
244	отходы цемента при капитальном ремонте и ликвидации скважин	29126821204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
245	сорбент на основе полипропилена, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44253222614	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
246	вермикулит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44250916494	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.

0020373

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

				опасности	
247	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
248	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	92113001504	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
249	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строител материалов и конструк (Северная промзона) г. Н Уренгой 1 очередь.
250	шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629 ЯНАО, г. Новый Уренгой Северная промзона, Поли твердых отходов строител материалов и конструк (Северная промзона) г. Н

Пронумеровано, прошито и скреплено печатью
на 17 (семнадцати) листах
Руководитель Северо-Уральского
межрегионального управления Федеральной
службы по надзору в сфере природопользования

Руководитель
Северо-Уральского
межрегионального управления
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования **А.О. Гурже**

(должность уполномоченного лица) (подпись) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

ЗАО «СИБПРИЗ», Новосибирск, 2020, «Ф». Лицензия ФНС России № 05-03, филиал, заказ № 7142-481-20.

Напечатано по заказу Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа

(наименование лицензирующего органа)

ЛИЦЕНЗИЯ

0000585 *

№ ЛМ 000044 от «14» ноября 2014 г.

На осуществление ***деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов***

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов (ЧМ)

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Обществу с ограниченной ответственностью «Ямал-Профит Центр»

(указываются полное и (в случае если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) **1048900554306**

Идентификационный номер налогоплательщика **8905033906**

Места нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности

Местонахождение:

629800, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, промузел на ж/д ст. Ноябрьская.

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:

1) Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, промзона, панель 1;

2) Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, промузел на ж/д ст. Ноябрьская;

3) Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, станция Пурпе, тупик № 40;

4) Ямало-Ненецкий автономный округ, Надымский район, пос. Ст. Надым.

(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно до «___»_____ _____ г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от «14» ноября 2014 г. № 32-л

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от «__» _____ ____ г. №____

продлено до «__» _____ ____ г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от «28» марта 2017 г. № 06-л

Настоящая лицензия имеет _____ приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на ____ листах

Директор департамента _____ Ю.П. Чеботарева

(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

ООО «НТЦ ГРАНД», г. Москва, зак. № 4156, 2012 год, уровень Б, лицензия ФНС России, тел. (495) 332-02-02 (многоканальный), факс (495) 332-64-89

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

от 14 ноября 2014 года № ЛМ 000044
(без лицензии не действительно)

На осуществление ***деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов***

Виды работ:
- заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов.

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:
Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, станция Фарафонтьевская

Обществу с ограниченной ответственностью
«Ямал-Профит Центр»
(местонахождение: 629800, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, промузел на ж/д ст. Ноябрьская)

приложение выдано
на основании решения департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 11 апреля 2017 года № 07

Идентификационный номер налогоплательщика	**8905033906**
Основной государственный регистрационный номер	**1048900554306**
Срок действия	**бессрочно**

Директор департамента Ю.П. Чеботарева

М.П.

Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

625000, Тюменская область, город Тюмень, улица Республики, дом 55, rpn72@rpn.gov.ru, 8 (3452) 39-09-40

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

00000000004438770

Выписка из реестра лицензий № 2282
по состоянию на 2021-03-01 14:44:58

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: (72)-890053-СТОР

3. Дата предоставления лицензии: 2021-03-01

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ", ООО "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ", Общество с ограниченной ответственностью, 629004, г Салехард, ул Республики, д 67, оф 210, 1128602024385

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика: 8602196404

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:
Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов ;
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А ;
ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18 ;
ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов ;
ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов ;

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обработка отходов IV классов опасности
Размещение отходов IV классов опасности
Сбор отходов IV классов опасности
Транспортирование отходов IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

336 от 2021-03-01

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

Исполняющий обязанности заместителя руководителя Северо-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора — (должность уполномоченного лица)

М.П.

Зайцева Анна Васильевна — (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

1

Приложение
к выписке из реестра лицензий
№2282от 2021-03-01

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское

2

				месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы фотобумаги	4 17 140 01 29 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твёрдых коммунальных отходов	7 41 110 01 72 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А

3

мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А
отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18

4

смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
отходы фотобумаги	4 17 140 01 29 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18

5

смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
песок фильтров очистки природной воды отработанный при водоподготовке	7 10 210 11 49 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
песок кварцевый фильтров очистки воды плавательных бассейнов отработанный	7 10 210 51 49 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
уголь активированный, отработанный при подготовке воды, малоопасный	7 10 212 51 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	7 10 801 01 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог	7 31 205 11 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы при ликвидации свалок твёрдых коммунальных отходов	7 31 931 11 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные	7 33 381 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
растительные отходы при расчистке охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры малоопасные	7 33 382 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов малоопасные	7 33 387 11 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	7 39 911 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов

6

зола от сжигания отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	7 47 911 13 40 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	8 11 111 11 49 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы подготовки строительного участка, содержащие преимущественно древесину, бетон, железо	8 19 911 11 70 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	8 22 911 11 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы полимерного антикоррозийного рулонного покрытия для защиты трубопроводов	8 27 423 11 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	8 26 141 31 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы гидроизоляционных материалов на основе стекловолокна и синтетического каучука	8 26 341 11 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы труб керамических при замене, ремонте инженерных коммуникаций	8 23 311 11 50 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы абразивных материалов в виде пыли	4 56 200 51 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов

7

отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы шлаковаты незагрязнённые	4 57 111 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязнённые	4 57 119 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
зола от сжигания угля малоопасная	6 11 100 01 40 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
шлак от сжигания угля малоопасный	6 11 200 01 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
зола от сжигания торфа	6 11 900 03 40 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов

8

отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязнённые	4 04 220 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы древесно-волокнистых плит и изделий из них незагрязнённые	4 04 230 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 240 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов

9

отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы фотобумаги	4 17 140 01 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы фото- и кинопленки	4 17 150 01 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 31 130 01 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы стеклопластиковых труб	4 34 910 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязнённые	4 35 100 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязнённые	4 35 100 02 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязнённые	4 35 100 03 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов

10

тара полиэтиленовая, загрязнённая поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 55 510 02 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы резиноасбестовых изделий незагрязнённые	4 55 700 00 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 170 01 62 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 140 01 62 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязнённые	4 02 111 01 62 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 110 01 62 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
пыль газоочистки алюминиевая незагрязнённая	3 61 232 02 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов

11

пыль газоочистки меди и медных сплавов незагрязнённая	3 61 232 01 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
пыль газоочистки стальная незагрязнённая	3 61 231 03 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
пыль газоочистки чугунная незагрязнённая	3 61 231 02 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
пыль (порошок) от шлифования чёрных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
брак шлаковаты	3 48 550 31 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
пыль шлаковаты	3 48 550 32 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
осадок гашения извести при производстве известкового молока	3 46 910 01 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
пыль бетонная	3 46 200 03 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы бетонной смеси в виде пыли	3 46 120 01 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
пыль кирпичная	3 43 210 02 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
пыль керамическая	3 43 100 01 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов

пыль керамзитовая	3 42 410 02 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
бой зеркал	3 41 229 01 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
брак кино- и фотопленки	3 18 911 00 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 62 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 61 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 52 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 51 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
брак древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 43 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 42 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 41 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов

13

опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 31 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 22 22 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
стружка древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 21 22 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 12 43 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 11 43 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	3 05 312 02 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 01 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
кора с примесью земли	3 05 100 02 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы коры	3 05 100 01 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов

14

отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы линолеума незагрязнённые	8 27 100 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы толи	8 26 220 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы затвёрдевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
лом и отходы олова несортированные	4 62 700 99 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов

15

лом и отходы олова в кусковой форме незагрязнённые	4 62 700 02 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
лом и отходы изделий из олова незагрязнённые	4 62 700 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные	4 62 200 99 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	4 62 100 99 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы, содержащие незагрязнённые чёрные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные	4 61 010 03 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
пыль газоочистки узлов перегрузки твёрдых коммунальных отходов	7 47 101 01 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твёрдых коммунальных отходов	7 41 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы фанеры и изделий из нее незагрязнённые	4 04 210 01 51 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов

16

отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные	2 31 112 03 40 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
пыль газоочистки щебеночная	2 31 112 05 42 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
пыль газоочистки гипсовая	2 31 122 02 42 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы асбоцемента в кусковой форме	3 46 420 01 21 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы асбеста в виде крошки	3 48 511 03 49 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	3 48 521 01 42 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
песок формовочный горелый отработанный малоопасный	3 57 150 01 49 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
пыль (порошок) абразивные от шлифования чёрных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
пыль газоочистки чёрных металлов незагрязнённая	3 61 231 01 42 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
окалина при термической резке чёрных металлов	3 61 401 01 20 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов

17

отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязнённые	4 36 130 01 20 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
тара полиэтиленовая, загрязнённая неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
тара полипропиленовая, загрязнённая минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязнённый оксидами железа	4 43 701 01 49 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы пленкоасбокартона незагрязнённые	4 55 310 01 20 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
трубы, муфты из асбоцемента, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 55 510 01 51 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязнённые	4 55 510 99 51 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
изделия из фрикционных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные	4 55 901 01 61 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	6 18 902 02 20 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов

твёрдые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	7 47 211 01 40 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы, содержащие титан (в том числе титановую пыль), несортированные	4 62 300 99 20 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
лом и отходы изделий из никеля и никелевых сплавов незагрязнённые	4 62 600 01 51 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
лом и отходы никеля и никелевых сплавов в кусковой форме незагрязнённые	4 62 600 02 21 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
лом и отходы никеля и никелевых сплавов несортированные	4 62 600 98 20 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
лом футеровки миксеров алюминиевого производства	9 12 110 01 21 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов
отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений.

				Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
песок фильтров очистки природной воды отработанный при водоподготовке	7 10 210 11 49 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
песок кварцевый фильтров очистки воды плавательных бассейнов отработанный	7 10 210 51 49 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
уголь активированный, отработанный при подготовке воды, малоопасный	7 10 212 51 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	7 10 801 01 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог	7 31 205 11 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы при ликвидации свалок твёрдых коммунальных отходов	7 31 931 11 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные	7 33 381 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
растительные отходы при расчистке охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры малоопасные	7 33 382 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов

растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов малоопасные	7 33 387 11 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	7 39 911 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
зола от сжигания отходов бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	7 47 911 13 40 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	8 11 111 11 49 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы подготовки строительного участка, содержащие преимущественно древесину, бетон, железо	8 19 911 11 70 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	8 22 911 11 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы труб керамических при замене, ремонте инженерных коммуникаций	8 23 311 11 50 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы полимерного антикоррозийного рулонного покрытия для защиты трубопроводов	8 27 423 11 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	8 26 141 31 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы гидроизоляционных материалов на основе стекловолокна и синтетического каучука	8 26 341 11 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское

21

				месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
респираторы фильтрующие противоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
средства индивидуальной защиты лица, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы абразивных материалов в виде пыли	4 56 200 51 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы шлаковаты незагрязнённые	4 57 111 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязнённые	4 57 119 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и

				площадка полигона бытовых отходов
[illegible]	6 11 100 01 40 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
[illegible]	6 11 200 01 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
[illegible]	6 11 400 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
зола от сжигания торфа	6 11 900 03 40 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
мусор и смет производственных	7 33 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск,

помещений малоопасный				автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязнённые	4 04 220 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы древесно-волокнистых плит и изделий из них незагрязнённые	4 04 230 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 240 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район

				очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнённые средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы фотобумаги	4 17 140 01 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы фото- и кинопленки	4 17 150 01 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 31 130 01 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы стеклопластиковых труб	4 34 910 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязнённые	4 35 100 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязнённые	4 35 100 02 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязнённые	4 35 100 03 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона

				бытовых отходов
[illegible], загрязнённая поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 55 510 02 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы резиноасбестовых изделий незагрязнённые	4 55 700 00 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 170 01 62 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 140 01 62 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязнённые	4 02 111 01 62 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 110 01 62 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-

				Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль газоочистки алюминиевая незагрязнённая	3 61 232 02 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль газоочистки меди и медных сплавов незагрязнённая	3 61 232 01 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль газоочистки стальная незагрязнённая	3 61 231 03 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль газоочистки чугунная незагрязнённая	3 61 231 02 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль (порошок) от шлифования чёрных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
брак шлаковаты	3 48 550 31 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль шлаковаты	3 48 550 32 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
осадок гашения извести при производстве известкового молока	3 46 910 01 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль бетонная	3 46 200 03 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений.

				Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы бетонной смеси в виде пыли	3 46 120 01 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль кирпичная	3 43 210 02 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль керамическая	3 43 100 01 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль керамзитовая	3 42 410 02 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
бой зеркал	3 41 229 01 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
брак кино- и фотопленки	3 18 911 00 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 62 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 61 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов

пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 52 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 51 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
брак древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 43 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 42 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 41 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 31 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 22 22 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
стружка древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 21 22 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 12 43 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 11 43 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское

				месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	3 05 312 02 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 01 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
кора с примесью земли	3 05 100 02 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы коры	3 05 100 01 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы линолеума незагрязнённые	8 27 100 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и

				площадка полигона бытовых отходов
отходы толи	8 26 220 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы затвёрдевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
лом и отходы олова несортированные	4 62 700 99 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
лом и отходы олова в кусковой форме незагрязнённые	4 62 700 02 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
лом и отходы изделий из олова	4 62 700 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск,

незагрязнённые				автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные	4 62 200 99 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	4 62 100 99 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы, содержащие незагрязнённые чёрные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные	4 61 010 03 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль газоочистки узлов перегрузки твёрдых коммунальных отходов	7 47 101 01 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твёрдых коммунальных отходов	7 41 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы фанеры и изделий из нее незагрязнённые	4 04 210 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район

				очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные	2 31 112 03 40 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль газоочистки щебеночная	2 31 112 05 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль газоочистки гипсовая	2 31 122 02 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы асбоцемента в кусковой форме	3 46 420 01 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы асбеста в виде крошки	3 48 511 03 49 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	3 48 521 01 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
песок формовочный горелый отработанный малоопасный	3 57 150 01 49 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль (порошок) абразивные от шлифования чёрных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона

				бытовых отходов
пыль (порошок) от шлифования алюминия с содержанием металла 50% и более	3 61 223 01 42 4	IV класс	Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль (порошок) от шлифования медных сплавов с содержанием металла 50% и более	3 61 223 04 42 4	IV класс	Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
пыль газоочистки чёрных металлов незагрязнённая	3 61 231 01 42 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
окалина при термической резке чёрных металлов	3 61 401 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязнённые	4 36 130 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
тара полиэтиленовая, загрязнённая неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
тара полипропиленовая, загрязнённая минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязнённый оксидами железа	4 43 701 01 49 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы пленкоасбокартона незагрязнённые	4 55 310 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-

				Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
трубы, муфты из асбоцемента, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 55 510 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязнённые	4 55 510 99 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
изделия из фрикционных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные	4 55 901 01 61 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	6 18 902 02 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
твёрдые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	7 47 211 01 40 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы, содержащие титан (в том числе титановую пыль), несортированные	4 62 300 99 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
лом и отходы изделий из никеля и никелевых сплавов незагрязнённые	4 62 600 01 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений.

				Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
лом и отходы никеля и никелевых сплавов в кусковой форме незагрязнённые	4 62 600 02 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
лом и отходы никеля и никелевых сплавов несортированные	4 62 600 98 20 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
лом футеровки миксеров алюминиевого производства	9 12 110 01 21 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV класс	Сбор	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	IV класс	Сбор, Размещение	ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений. Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов

Исполняющий обязанности
заместителя руководителя
Северо-Уральского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

М.П.

Зайцева Анна Васильевна

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Пронумеровано, прошито и скреплено печатью
на 37 (тридцати семи) листах
Исполняющий обязанности заместителя
руководителя Северо-Уральского
межрегионального управления Федеральной
службы по надзору в сфере природопользования

А.В. Зайцева

Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

625000, ОБЛАСТЬ ТЮМЕНСКАЯ, Г. ТЮМЕНЬ, УЛ. РЕСПУБЛИКИ, Д. 55, ОФИС 403, rpn72@rpn.gov.ru, 8 (3452) 39-09-40

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 50917
по состоянию на 15:38:16 19.07.2022 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-89/00103090

3. Дата предоставления лицензии: 19.07.2022

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ", ООО "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ", Общество с ограниченной ответственностью, 629004, Ямало-Ненецкий автономный округ, город Салехард, улица Республики, дом 67, офис 210, 1128602024385

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:
8602196404

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:
1. ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
2. Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А
3. Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:
Обработка отходов IV классов опасности
Сбор отходов IV классов опасности
Транспортирование отходов IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:
1568 от 19.07.2022

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Кому выдан: СЕВЕРО-УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОСПРИРОДНАДЗОРА
Сертификат: 03FAC07B0053AE89B441E34AC424C15B48
Владелец: Зайцева Анна Васильевна
Действителен с 09.03.2022 по 09.03.2023

Заместитель руководителя Северо-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора		Зайцева Анна Васильевна
(должность уполномоченного лица)	(ЭП уполномоченного лица)	(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Приложение
к выписке из реестра лицензий
№ 50917 от 2022-07-19

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18

отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы фотобумаги	4 17 140 01 29 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы фотобумаги	4 17 140 01 29 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А

мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18

смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18
смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 110 01 72 4	IV класс	Обработка	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование	Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб.7-7А

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Кому выдан: СЕВЕРО-УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОСПРИРОДНАДЗОРА
Сертификат: 03FAC07B0053AE89B441E34AC424C15B48
Владелец: Зайцева Анна Васильевна
Действителен с 09.03.2022 по 09.03.2023

Заместитель руководителя Северо-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора		Зайцева Анна Васильевна
(должность уполномоченного лица)	(ЭП уполномоченного лица)	(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

№ 1278/2024/533/02/ЮКП
«23» января 2024 г.

ДОГОВОР № _____
на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами

г. Салехард **«____» _____ 2024 года**

Общество с ограниченной ответственностью «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»), именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице генерального директора Ткаченко Артема Николаевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Акционерное общество «Арктическая газовая компания» (АО «АРКТИКГАЗ»), именуемое в дальнейшем «Потребитель», в лице генерального директора Порхуна Павла Андреевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности — «Сторона», заключили настоящий договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее — Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По Договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами Региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте, которые определены в настоящем Договоре, и обеспечивать их обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а Потребитель обязуется оплачивать услуги Регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора.

1.2. Объем твердых коммунальных отходов, место приема твердых коммунальных отходов, определяются согласно Приложениям № 1 к настоящему Договору.

1.3. Дата начала оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с «01» января 2024 года.

2. СРОКИ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ ПО ДОГОВОРУ

2.1. Под расчетным периодом по Договору понимается один календарный месяц.

Ориентировочная цена Договора, составляет 2 500 000 (два миллиона пятьсот тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС (20%) 416 666 (четыреста шестнадцать тысяч шестьсот шестьдесят шесть) рублей 00 копеек.

Оплата услуг по Договору осуществляется по цене, равной величине установленного предельного единого тарифа на услугу Регионального оператора — 892 (Восемьсот девяносто два) рубля 00 копеек (без НДС) за 1м³, 7133 (Семь тысяч сто тридцать три) рубля 00 копеек (без НДС) за 1 тонну.

Тариф на услугу Регионального оператора установлен Приказом Департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19 декабря 2023 года № 650-т.

В случае изменения предельного единого тарифа на услугу Регионального оператора (далее — предельного тарифа) в установленном законом порядке, цена на услугу Регионального оператора по Договору изменяется и принимается равной вновь установленному предельному тарифу с даты введения в действие нового предельного тарифа без заключения Сторонами дополнительного соглашения об изменении цены на услугу Регионального оператора.

Информация о предельном едином тарифе на услугу Регионального оператора, о его изменении заблаговременно доводится до сведения Потребителя путем размещения на официальном сайте Регионального оператора, в официальных изданиях средств массовой информации органов государственной власти, предназначенных для опубликования принятых правовых и иных актов, а также может размещаться на информационных стендах, досках объявлений, в платежных документах.

2.2. Потребитель оплачивает услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами.

2.3. Сверка расчетов по настоящему Договору проводится между Региональным оператором и Потребителем не реже чем один раз в год по инициативе одной из Сторон путем составления и подписания Сторонами соответствующего акта.

Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой Стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая Сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3-х рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

2.4. Региональный оператор выставляет Потребителю первичный документ (счет, универсальный передаточный документ — далее УПД) за соответствующий расчетный период.

Потребитель обязан получить УПД у Регионального оператора в порядке, указанном в абз. «ж» п. 3.3 настоящего Договора. Потребитель возвращает Региональному оператору один экземпляр подписанного универсального передаточного документа в срок до 3-х дней с даты получения Регионального оператора.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 623070440.

В случае, если Потребитель не получил УПД от Регионального оператора в установленном порядке и в установленный срок, а также в случае непредоставления Потребителем Региональному оператору подписанного экземпляра универсального передаточного документа в установленный срок, универсальный передаточный документ считается признанным (согласованным) обеими Сторонами.

В случае неполучения Потребителем универсального передаточного документа у Регионального оператора в порядке, указанном в абз. «ж» п. 3.3 Договора, Региональный оператор вправе направить Потребителю универсальный передаточный документ посредством электронной почты, почтовой связи по адресу Потребителя, указанному в Договоре или сообщенному Потребителем Региональному оператору в письменной форме.

2.5. В платежных документах Потребитель указывает номер универсального передаточного документа (УПД), который оформляется ежемесячно Региональным оператором за соответствующий расчетный период. В случае если Потребитель не указал номер УПД в назначении платежа, то период, за который произведен платеж, определяется Региональным оператором самостоятельно.

2.6. Расчеты по Договору производятся Потребителем в безналичном порядке путем перечисления Потребителем денежных средств на расчетный счет, указанный в разделе 11 Договора, или иной расчётный счёт, по указанию Регионального оператора, по соглашению Сторон — в ином порядке (векселя, и др.), а также за наличный расчет в порядке и на основаниях, предусмотренных действующим законодательством.

2.7. Потребитель осуществляет оплату путем перечисления денежных средств по реквизитам для оплаты по Договору, указанным в разделе 11 Договора.

2.8. При осуществлении оплаты на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами по Договору Потребитель указывает в платежных поручениях следующие сведения:

- наименование плательщика;
- наименование получателя платежа и его полные банковские реквизиты;
- наименование банка получателя;
- сумму платежа с учетом НДС;
- номер универсального передаточного документа;
- период, за который производится платеж.

2.9. Днем оплаты считается день поступления денежных средств на расчетный счет Регионального оператора.

2.10. В случае возникновения переплаты за соответствующий расчетный период, а также в случае если Потребитель при оплате по Договору не указал в платежном документе оплачиваемый период или не уведомил Регионального оператора в течение трех банковских дней с даты осуществления такого платежа о соответствующем периоде (счете) и при недостаточности указанного платежа для погашения всей имеющейся задолженности Потребителя по Договору, Региональный оператор вправе зачесть соответствующие денежные средства в порядке, предусмотренном действующим законодательством, либо при отсутствии задолженности Потребителя — в счет платежей будущих расчетных периодов.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Региональный оператор обязан:

а) принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте, которые определены в приложении к Договору;

б) обеспечивать обработку, обезвреживание, захоронение принятых твердых коммунальных отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

в) предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

г) отвечать на жалобы и обращения Потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего Договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан.

3.2. Региональный оператор имеет право:

а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых твердых коммунальных отходов;

б) инициировать проведение сверки расчетов по Договору.

3.3. Потребитель обязан:

а) осуществлять складирование твердых коммунальных отходов в местах накопления твердых коммунальных отходов, определенных Договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами;

б) обеспечивать учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 года № 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов»;

в) производить оплату по Договору в порядке, размере и сроки, которые определены Договором;

г) обеспечивать складирование твердых коммунальных отходов в контейнеры или иные места в соответствии с приложением к Договору.

Потребителю запрещается осуществлять складирование твердых коммунальных отходов в местах накопления твердых коммунальных отходов, не указанных в Договоре.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 623070440.

Потребителю запрещается складировать твердые коммунальные отходы вне контейнеров или в контейнеры, не предназначенные для таких видов отходов, за исключением случаев, установленных законодательством Российской Федерации;

д) назначить лицо, ответственное за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения Договора;

е) уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты Потребителя, указанные в Договоре, к новому собственнику.

ж) обеспечить собственными силами ежемесячное получение от Регионального оператора уполномоченным лицом Потребителя счета на оплату услуг по Договору, универсального передаточного документа за соответствующий расчетный период до 5 числа месяца, следующего за расчетным.

з) уведомлять Регионального оператора в случае перехода прав на объект, в отношении которого заключен Договор, а также в случае предоставления прав владения и (или) пользования на него третьим лицам в течение 3 (трех) дней со дня наступления одного из указанных событий путем направления Региональному оператору письменного уведомления с указанием лиц, к которым перешли права (наименование, юридический и почтовый адрес, Ф.И.О. руководителя, контактные телефоны, дата перехода (предоставления). Уведомление направляется по почте или нарочным и считается полученным Региональным операторов с даты почтового уведомления о вручении или с даты подписи уполномоченного представителя Регионального оператора, свидетельствующего о получении уведомления. В противном случае Потребитель несет солидарную обязанность по оплате по Договору.

3.4. Потребитель имеет право:

а) получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами;

б) инициировать проведение сверки расчетов по Договору.

4. ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ УЧЕТА ОБЪЕМА И (ИЛИ) МАССЫ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ

4.1. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов по Договору в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 года № 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов» исходя из массы твердых коммунальных отходов, определенной с использованием средств измерений и Журнала коммерческого учета количества твердых коммунальных отходов на транспортное средство по форме согласно Приложения № 3 к настоящему Договору (далее — Журнал).

4.2. Журнал ведется в отношении каждого транспортного средства, осуществляющего транспортировку твердых коммунальных отходов согласно Списка автотранспортных средств Потребителя (Приложение № 2 к настоящему Договору).

4.3. Журнал оформляется Потребителем ежемесячно в 3-х экземплярах, нумеруется, шнуруется, скрепляется подписью и печатью Потребителя.

4.4. Строки Журнала заполняются без пробелов и пропусков.

5. ПОРЯДОК ФИКСАЦИИ НАРУШЕНИЙ ПО ДОГОВОРУ

5.1. В случае нарушения Региональным оператором обязательств по Договору Потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по Договору и вручает его представителю Регионального оператора. При неявке представителя Регионального оператора Потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеофиксации и в течение 3 рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем.

Региональный оператор в течение 3 рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет Потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Потребителю в течение 3 рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

5.2. В случае если Региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Региональным оператором.

5.3. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

5.4. Акт должен содержать:

а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);

б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются твердые коммунальные отходы, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты),

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 623070440.

которым обладает Сторона, направившая акт);

в) сведения о нарушении соответствующих пунктов Договора;

г) другие сведения по усмотрению Стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.2. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате Договора Региональный оператор вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

6.3. За нарушение правил обращения с твердыми коммунальными отходами в части складирования твердых коммунальных отходов вне мест накопления таких отходов, определенных настоящим Договором, Потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

7.2. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой Стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую Сторону.

8. ДЕЙСТВИЕ ДОГОВОРА

8.1. Договор заключается на срок с 01.01.2024 г. до момента установления Департаментом тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа единого тарифа регионального оператора, дифференцированного исходя из технологических особенностей территориальной схемы относительно расположенных мест накопления ТКО за пределами населенных пунктов.

8.2. Договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению Сторон.

9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

9.1. Все изменения, которые вносятся в Договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих Сторон (при их наличии).

9.2. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов, а также изменения иных данных, непосредственно влияющих на исполнение Договора, Сторона обязана уведомить об этом другую Сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом. В противном случае убытки, вызванные не уведомлением или несвоевременным уведомлением, ложатся на Сторону, допустившую не уведомление в установленный срок.

9.3. При исполнении Договора Стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона «Об отходах производства и потребления» и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

9.4. Договор составлен в 2 экземплярах.

9.5. Приложение к Договору является его неотъемлемой частью.

9.6. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его заключения, выполнения, нарушения, прекращения или действительности, могут быть переданы на разрешение Арбитражного суда Ямало-Ненецкого автономного округа по истечении 30 (тридцати) календарных дней со дня направления Стороне претензии.

9.7. Направление подлинных документов (изменений и дополнений условий Договора, актов сверки платежей, универсального передаточного документа и др.) по Договору должно производиться в адрес другой Стороны заказной корреспонденцией с уведомлением о вручении, либо путем направления с нарочным, а также иными способами, позволяющими подтвердить получение документов адресатом.

Получение указанных документов посредством электронной почты и факсимильной связи (при наличии отчета о доставке) считается достаточным основанием для осуществления прав и исполнения обязанностей

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 623070440.

Сторонами в соответствии с условиями Договора, при условии направления Стороне в последующем оригиналов документов указанным выше способом.

Стороны признают допустимым и достаточным в случаях, предусмотренных Договором, в ходе исполнения его условий руководствоваться и использовать информацию, размещаемую в сети Интернет на официальном сайте Регионального оператора: www.tkoyamal.ru.

10. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

10.1. Неотъемлемой частью настоящего Договора являются следующие приложения:

- Приложение № 1 — «Объем и место приема твердых коммунальных отходов»;
- Приложение № 2 — «Список автотранспортных средств»;
- Приложение № 3 — форма «Журнал коммерческого учета количества твердых коммунальных отходов».

11. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Потребитель:
АО «АРКТИКГАЗ»
Юридический адрес: 629309, Ямало-Ненецкий автономный округ,
г.Новый Уренгой, мкр. Славянский, д. 9, 6 этаж, кабинет 607
Почтовый адрес: 629309, Ямало-Ненецкий автономный округ,
г.Новый Уренгой, мкр. Славянский, д. 9, а/я 374
тел./факс: (3494) 93-50-00,
e-mail: reception@jsc-arcticgas.ru,
ОГРН 1028900620814,
ИНН 8904002359, КПП 997250001
Банковские реквизиты:
р/с 40702810667400001969,
к/с 30101810800000000651 Западно-Сибирское отделение № 8647 ПАО СБЕРБАНК.
БИК: 047102651

Региональный оператор:
ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
Юридический адрес: 629004, Ямало-Ненецкий автономный округ,
г.Салехард, ул. Чубынина, д. 14, помещ. 50
Почтовый адрес: 629004, Ямало-Ненецкий автономный округ,
г.Салехард, ул. Чубынина, д. 14, помещ. 50
тел./факс: (34922) 5-27-07,
e-mail: office@tkoyamal.ru,
ОГРН 1128602024385,
ИНН 8602196404, КПП 890101001
Банковские реквизиты:
40702810938320004347 в филиале «Екатеринбургский» АО «АЛЬФА-БАНК», Корр/сч: 30101810100000000964 в Уральском ГУ Банка России, БИК: 046577964

АО «АРКТИКГАЗ»

Генеральный директор

_____ П.А. Порхун

М.П.

ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»:

Генеральный директор

_____ А.Н. Ткаченко

М.П.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 623070440.

Приложение № 1 к Договору № 1278/2024
на оказание услуг по обращению с твердыми
коммунальными отходами от 23.01.2024

ОБЪЕМ И МЕСТО ПРИЕМА ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ

№ п/п	Наименование объекта (полигона)*	Адрес, местонахождение объекта Потребителя	Планируемая масса (тонн), объем (м³) принимаемых твердых коммунальных отходов по Договору**
1	Полигон ТКО г. Новый Уренгой МУП «УГХ» расположен 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой, (ГРОРО) за № 89-00042-3-00592-250914 Телефон/факс: (3494) 28-19-30, 28-19-36		718 тонн (2872 м³)
2	Полигон по обезвреживанию бытовых отходов г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский (ГРОРО) за №89-00164-3-00518-31102017		По факту
		ИТОГО:	718 тонн (2872 м³)

ПЕЧАТИ И ПОДПИСИ СТОРОН

АО «АРКТИКГАЗ»

Генеральный директор

П.А. Порхун

М.П.

ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»:

Генеральный директор

А.Н. Ткаченко

М.П.

* - Потребитель самостоятельно определяет место размещение (полигон) ТКО

** - В случае отсутствия объема образуемого ТКО Потребитель указывает вместо объема «по факту» приема

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 623070440.

№ 1278-1/2025
«09» 01 2025

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 1
к Договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами
№ 1278/2024 / 551/ВЗ/СХД от 23 января 2024 года

г. Салехард «____» _____ **2024 года**

Общество с ограниченной ответственностью «Ямал Экология» (ООО «Ямал Экология»), именуемое в дальнейшем **«Региональный оператор»**, в лице **Генерального директора Стратия Игоря Сергеевича**, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Акционерное общество «Арктическая газовая компания» (АО «АРКТИКГАЗ»), именуемое в дальнейшем **«Потребитель»**, в лице **Генерального директора Порхуна Павла Андреевича**, действующего на основании Устава, с другой стороны, имеуемые в дальнейшем совместно «Стороны», а по отдельности - «Сторона», заключили настоящее Дополнительное соглашение (далее по тексту - Дополнительное соглашение) к Договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами № 1278/2024 / 551/ВЗ/СХД от 23 января 2024 года (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению о внесении следующих изменений и дополнений в Договор:

1.1. Изложить пункт 2.1. Договора в следующей редакции:

«2.1. Под расчетным периодом по Договору понимается один календарный месяц.

Ориентировочная цена Договора составляет **5 000 000,00 (Пять миллионов) рублей 00 копеек**, в том числе НДС (20%) – **833 333,33 (Восемьсот тридцать три тысячи триста тридцать три) рубля 33 копейки.**

Оплата услуг по Договору осуществляется по цене, равной величине предельного единого тарифа на услугу Регионального оператора, установленного на основании Приказа Департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа, который опубликован в источнике официального опубликования нормативных правовых актов органов государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с действующим законодательством.

В случае изменения предельного единого тарифа на услугу Регионального оператора (далее — предельного тарифа) в установленном законом порядке, цена на услугу Регионального оператора по Договору изменяется и принимается равной вновь установленному предельному тарифу с даты введения в действие нового предельного тарифа без заключения Сторонами дополнительного соглашения об изменении цены на услугу Регионального оператора.

Информация о предельном едином тарифе на услугу Регионального оператора, о его изменении заблаговременно доводится до сведения Потребителя путем размещения на официальном сайте Регионального оператора, в официальных изданиях средств массовой информации органов государственной власти, предназначенных для опубликования принятых правовых и иных актов, а также может размещаться на информационных стендах, досках объявлений, в платежных документах.»

1.2. Изложить подпункт «б» пункта 3.3. Договора в следующей редакции:

«б) обеспечивать учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24.05.2024 № 671».

1.3. Изложить пункт 4.1. Договора в следующей редакции:

«4.1. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов по Договору в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24.05.2024 № 671, исходя из массы твердых коммунальных отходов, определенной с использованием средств измерений и Журнала коммерческого учета количества твердых коммунальных отходов на транспортное средство по форме согласно Приложению № 3 к настоящему Договору (далее — Журнал)».

1.4. Изложить пункт 8.1. Договора в следующей редакции:

«8.1. Договор заключается на срок **с 01.01.2024 г. по 31.12.2025 г.,** а в части исполнения обязательств по оплате, не исполненных ко дню окончания срока его действия, Договор действует до полного их исполнения Сторонами».

1.5. Изложить пункт 8.2. Договора в следующей редакции:

«8.2. В случае, если на период с 01.01.2025 г. по 31.12.2025 г. Департаментом тарифной политики,

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624426978.

энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа будет установлен тариф регионального оператора, дифференцированный в соответствии с технологическими особенностями, предусмотренными территориальной схемой, относительно движения ТКО от мест накопления, расположенных за пределами населенных пунктов (на территории месторождений) до действующих объектов обработки, обезвреживания и размещения отходов, в том числе ТКО, Региональный оператор вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем внесудебном порядке, письменно уведомив Потребителя об отказе от Договора (исполнения Договора).

Уведомление Регионального оператора об одностороннем отказе от Договора (исполнения Договора) направляется Потребителю любым доступным способом (почтовое отправление, на адрес электронной почты Потребителя, указанной разделе 11 Договора, курьером), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

Выполнение Региональным оператором требований настоящего пункта считается надлежащим уведомлением Потребителя об одностороннем отказе от Договора (исполнения Договора). Датой надлежащего уведомления признается дата получения Региональным оператором подтверждения о вручении Потребителю уведомления при направлении на бумажном носителе почтой либо дата получения Региональным оператором информации об отсутствии Потребителя по его адресу, указанному в Договоре, либо дата направления по адресу электронной почты Потребителя, указанному в разделе 11 Договора. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации, датой такого надлежащего уведомления признается дата, следующая после истечения десяти дней с даты направления уведомления Регионального оператора об одностороннем отказе от Договора (исполнения Договора) Потребителю.

Договор считается расторгнутым через 2 (два) дня с даты надлежащего уведомления Региональным оператором Потребителя о таком одностороннем отказе от Договора (исполнения договора).

Окончание срока действия Договора в соответствии с настоящим пунктом Договора влечет прекращение обязательств Сторон по Договору, а в части исполнения обязательств по оплате, не исполненных ко дню окончания срока его действия, Договор действует до полного их исполнения Сторонами».

1.6. Дополнить Договор пунктом 8.3. и изложить его в следующей редакции:
«8.3. Договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению Сторон.»

2. Остальные условия Договора, не затронутые Дополнительным соглашением, остаются без изменения и являются обязательными для исполнения Сторонами.

3. Дополнительное соглашение составлено в 2-х (двух) экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

4. Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора, вступает в силу с момента его заключения.

ПОДПИСИ СТОРОН

Региональный оператор:
Генеральный директор
ООО «Ямал Экология»

м.п. **И.С. Стратий /**

Потребитель:
Генеральный директор
АО «АРКТИКГАЗ»

м.п. **/П.А. Порхун /**

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624426978.

Д-770/2025
15.04.25

ДОГОВОР

г. Новый Уренгой «____» _____ 2025 г.

Акционерное общество «Арктическая газовая компания» (АО «АРКТИКГАЗ»), именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице **Генерального директора Порхуна Павла Андреевича**, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «РАСТАМ-Экология» (ООО «РАСТАМ-Экология»), именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице **Президента Растамхановой Любови Николаевны**, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно по тексту именуемые «Стороны», а по отдельности - «Сторона», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель оказывает услуги **по сбору и транспортированию отходов III - V классов опасности, в том числе ТКО в целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения (в зависимости от вида и класса опасности отходов)** (далее - Услуги), а Заказчик обязуется оплатить надлежащим образом оказанные Услуги в соответствии с условиями настоящего Договора.

1.2. Исполнитель осуществляет деятельность по обращению с отходами на основании лицензии Л020-00113-72/00105376 от 22.12.2014 г., выданной Северо-Уральским межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

1.3. Услуги оказываются Исполнителем по заявкам **с даты заключения Договора по 31.12.2027 г.**

1.4. Услуги по сбору и транспортированию отходов оказываются поэтапно, по мере возникновения необходимости сдачи отходов, на основании заявки Заказчика. Отходы должны сдаваться отдельно по каждому классу опасности. Отходы должны передаваться отдельно от твердых бытовых отходов, отходов химических производств, радиоактивных отходов и токсичных отходов.

1.5. Право собственности на отходы, передаваемые Исполнителю, с момента подписания актов приема-передачи переходит от Заказчика к Исполнителю.

Образующиеся в результате обработки отходов возвратные отходы являются собственностью Исполнителя.

2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

2.1. Общая стоимость Договора является ориентировочной и не может превышать **36 000 000,00 (Тридцать шесть миллионов) рублей 00 копеек**, в том числе НДС 20 % - **6 000 000,00 (Шесть миллионов) рублей 00 копеек**.

2.2. Оплата оказанных Услуг производится Заказчиком в размере 100 (сто) % стоимости фактически оказанных Исполнителем и принятых Заказчиком Услуг **в течение 60 (шестидесяти) календарных дней** с даты предоставления Заказчику оригинала Акта сдачи - приемки оказанных услуг, подписанного Сторонами без замечаний, и оригинала счета-фактуры на сумму оказанных Услуг.

2.3. Услуги оплачиваются исходя из Единичных расценок (Приложение № 1 к настоящему Договору), которые являются твердыми и изменению не подлежат.

2.3.1. При передаче отходов Сторонами составляется акт приема-передачи отходов с указанием веса принятых отходов. Вес отходов, принятых на полигон в одной партии соответствует весу нетто, полученному как разность весов транспортного средства с отходами и без них (после выгрузки). Вес отходов, установленный Исполнителем, является окончательным. По результатам приема партии отходов Заказчик (либо его уполномоченный представитель) получает на полигоне акт взвешивания транспортного средства.

При отсутствии возможности провести взвешивание передаваемой партии отходов на размещение (при температуре воздуха -35° и ниже, а также при неисправности весового механизма или других обстоятельств непреодолимой силы), учитывать принимаемые отходы в объемных показателях ($м^3$). При приеме отходов на размещение применяется коэффициент плотности 0,25 (1 м = 0,25 тонны).

2.4. Оплата производится в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя. Все расчеты осуществляются в рублях РФ и/или иными способами, не противоречащими законодательству РФ. При расчете денежными средствами, обязательства Заказчика по оплате считаются исполненными в момент списания денежных средств с расчетного счета Заказчика. При расчете иными способом - с момента совершения Заказчиком действий, предусмотренных законодательством РФ для согласованного Сторонами вида расчета.

2.5. Заказчик вправе задержать любые платежи по настоящему Договору в следующих случаях:

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624556136.

– при причинении ущерба Заказчику по вине Исполнителя в размере, не превышающем суммы ущерба;

– до момента урегулирования разногласий, возникших в связи с предъявлением Заказчиком претензии (в размере денежного требования, указанного в претензии);

– при обнаружении недостатков в оказанных и представленных к оплате Услугах, - до их устранения в размере, не превышающем стоимость устранения дефектов;

– до момента урегулирования разногласий (устранения замечаний Заказчика), возникших при представлении Исполнителем Заказчику ненадлежащим образом оформленных документов, указанных в п. 4.2. настоящего Договора или не предоставления данных документов в установленные Договором сроки.

В этом случае, Заказчик не будет считаться нарушившим сроки оплаты Услуг и освобождается от уплаты процентов за пользование чужими денежными средствами по основаниям, предусмотренным п. 5.3 настоящего Договора.

2.6. Стороны обязаны ежеквартально составлять Акты сверки взаимных расчетов, а по окончании срока действия Договора, Стороны обязаны в течение 10 (десяти) календарных дней с даты проведения окончательного расчета Заказчиком по настоящему Договору, произвести сверку взаимных расчетов. Акт сверки взаимных расчетов в обязательном порядке должен быть подписан руководителями и главными бухгалтерами Сторон, либо иными уполномоченными лицами. Сторона, получившая от другой стороны Акт сверки взаимных расчетов, обязана подписать и направить его в адрес другой Стороны не позднее 10 (десяти) календарных дней. Обязанность по направлению оригинала Акта сверки взаимных расчетов в адрес Заказчика возлагается на Исполнителя.

2.7. Оказание услуг по сбору, транспортированию и размещению отходов с объектов Заказчика Яро-Яхинское НГКМ и Площадка ПСП производится с учетом проезда сухопутного транспорта и специальной техники Исполнителя по мосту через реку Пур. Расходы на проезд по мосту несет Заказчик.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Исполнитель обязуется:

3.1.1. Осуществлять сбор и транспортирование отходов к месту накопления отходов на основании заявки Заказчика. Исполнитель транспортирует отходы в соответствии со ст. 16 Федерального закона от 24 июня 1998 года №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», от следующих объектов Заказчика:

- ЯНАО, Самбургский лицензионный участок;
- ЯНАО, Яро-Яхинский лицензионный участок;
- ЯНАО, ПСП.

Осуществлять погрузку отходов своими силами.

3.1.2. Оказывать Услуги в соответствии с требованиями, установленными действующим законодательством РФ, настоящим Договором, Техническим заданием (Приложение № 7 к настоящему Договору).

3.1.3. Осуществлять ведение учета принятых от Заказчика отходов. Для исключения возможных разногласий при отчетности Заказчика и Исполнителя в уполномоченный государственный орган (Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по ЯНАО), производить с Заказчиком сверку по количеству сданных отходов с составлением акта приема-передачи отходов. Акт приема-передачи отходов составляется в двух экземплярах и подписывается в двухстороннем порядке уполномоченными представителями Заказчика и Исполнителя.

3.1.4. В соответствии с лицензией осуществлять обработку переданных отходов или привлекать третьих лиц для передачи принятых от Заказчика отходов предприятию, имеющему лицензию на обращение с отходами. По требованию Заказчика Исполнитель предоставляет сведения о конечном получателе отходов.

3.1.5. Немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний, приостановить оказание Услуг при обнаружении возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний в процессе оказания Услуг.

3.1.6. Не разглашать сведений производственного или коммерческого характера, ставших известными Исполнителю в процессе исполнения обязанностей по настоящему Договору.

3.1.7. В согласованные с Заказчиком сроки информировать Заказчика об оказании Услуг.

3.1.8. Исполнитель должен обеспечить наличие всей необходимой лицензионной и/или разрешительной документации на оказание Услуг.

3.1.9. При заключении настоящего Договора, а также в течение срока действия Договора Исполнитель обязан предварительно письменно согласовывать с Заказчиком всех привлекаемых для оказания Услуг по настоящему Договору третьих лиц.

3.1.10. В случае привлечения третьих лиц, включить в договоры с ними соответствующие условия,

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624556136.

аналогичные условиям, предусмотренным настоящим Договором.

3.1.11. При выборе третьих лиц для оказания Услуг по настоящему Договору, Исполнитель, при прочих равных условиях, обязан отдавать предпочтение юридическим лицам (ИП), зарегистрированным в налоговом органе и осуществляющим свою деятельность на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

3.1.12. Согласование должно быть направлено Заказчику в письменной форме и должно включать как минимум следующую информацию: заверенные копии учредительных документов предполагаемого третьего лица, лицензии на право осуществления деятельности, по которой предполагается привлечение данной организации для работы на объекте Заказчика, информацию об опыте работы предлагаемого третьего лица по аналогичным проектам, данные о наличии материально-технических и людских ресурсов, другие информационные материалы, которые, по мнению Исполнителя смогут наилучшим образом охарактеризовать предлагаемую кандидатуру. Заказчик вправе запросить дополнительную информацию по представленной кандидатуре, необходимую для выполнения полного анализа и заключения о приемлемости кандидатуры для работы на объекте Заказчика.

3.1.13. Соблюдать и нести ответственность за несоблюдение привлеченными третьими лицами, работниками Исполнителя и привлеченных третьих лиц, привлеченными на основании гражданско-правовых договоров физическими лицами, требований действующего законодательства и подзаконных нормативно-правовых актов, в том числе в области охраны здоровья, охраны труда, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций, законодательства об охране окружающей среды, водного, земельного законодательства, законодательства об охране атмосферного воздуха, выполнять санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия, установленные нормативными правовыми актами, а также предписаниями и требованиями уполномоченных органов, должностных лиц и организаций, а также выполнять требования противопожарной, экологической и промышленной безопасности, соблюдать требования Регламента АО «АРКТИКГАЗ» «Требования к подрядным/субподрядным организациям по предупреждению ключевых производственных рисков в области ОТ, ППБ и ООС» (Приложение № 2 к настоящему Договору).

3.1.14. В целях предотвращения фактов браконьерства, Исполнитель исключает охоту и рыбную ловлю на территории лицензионных участков Заказчика и в местах размещения стойбищ коренного населения, путей каслания и выпаса оленей (включая попытки названных действий и факты подготовки к данным действиям).

3.1.15. Исполнитель исключает завоз оружия и собак (других животных, не являющихся объектами животного мира с естественной средой обитания в месте оказания Услуг по настоящему Договору) на территорию лицензионных участков Заказчика (включая попытки названных действий или факты обнаружения оружия или собак (других животных, указанных выше).

3.1.16. Исполнитель обязуется использовать на объектах Заказчика работников, только при наличии у них регистрации по месту выполнения работ (кроме работ, выполняемых постоянным и вахтовым методом на лицензионном участке, и временно прикомандированных работников), а для иностранных работников и работников без гражданства также соответствующего разрешения на работу и заявления на въезд на территорию г. Новый Уренгой, согласованного с соответствующими государственными органами. Под работниками для целей настоящего пункта понимаются российские и иностранные граждане, а также лица без гражданства, привлекаемые Исполнителем на основании заключенных с ними трудовых и гражданско-правовых Договоров.

3.1.17. В отношении работников, Исполнитель обязан предварительно согласовать с Заказчиком кандидатуры указанных работников. В этих целях, Исполнитель представляет Заказчику в отношении каждого отдельного такого работника следующую информацию: дата и место рождения, страна и адрес проживания, паспортные данные, сведения о трудовой деятельности, а также подтверждение права пребывания на территории Российской Федерации. При оказании Услуг в районах с суровыми климатическими условиями для всех категорий работников должны быть представлены медицинские заключения о пригодности работы в данных условиях. Заказчик оставляет за собой право отклонить любую кандидатуру работника, представленного Исполнителем для согласования.

3.1.18. Исполнитель, в целях исключения случаев употребления своими работниками наркотических и алкогольных средств на территории лицензионных участков Заказчика, взаимодействует с ООО ЧОП «Бастион», оказывающим услуги по охране лицензионных участков Заказчика.

Исполнитель, в целях исключения случаев нарушения требований пожарной безопасности и правил противопожарного режима на территории лицензионных участков Заказчика, - взаимодействует с ООО «Пожарная охрана», осуществляющим профилактическую работу и контроль соблюдения требований пожарной безопасности и правил противопожарного режима.

3.1.19. Исполнитель обязан принимать меры по недопущению осуществления его работниками и/или

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624556136.

работниками привлеченных им третьих лиц провоза, хранения, распространения, производства алкогольных, токсических, наркотических веществ, нахождения указанных лиц в состоянии алкогольного, токсического, наркотического опьянения, выполнения работ в состоянии алкогольного, токсического, наркотического опьянения, а также попыток совершения указанных действий на территории лицензионных участков Заказчика (включая контрольно-пропускные пункты).

3.1.20. Исполнитель обязан принимать меры по недопущению осуществления его работниками и/или работниками привлеченных им третьих лиц провоза, хранения, распространения, изготовления взрывчатых веществ, оружия и боеприпасов, а также попыток совершения указанных действий на территории лицензионных участков Заказчика (включая контрольно-пропускные пункты).

3.1.21. Исполнитель обязан не допускать осуществление его работниками и/или работниками привлеченных им третьих лиц распространения, торговли, сбыта, приобретения товарно-материальных ценностей, в том числе горюче-смазочных материалов на территории лицензионных участков Заказчика и/или в месте оказания Услуг, и/или в месте проживания, и/или на объектах Заказчика.

3.1.22. Исполнитель обязан перед началом рабочей смены и допуском работников к работе провести освидетельствование (медицинский осмотр) работников на предмет отсутствия алкогольного, наркотического или токсического опьянения.

3.1.23. Исполнитель обязан не допускать к работе (отстранить от работы) работников Исполнителя, появившихся на объектах в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения.

3.1.24. Фиксация фактов совершения действий, указанных в пп. 3.1.13, 3.1.14, 3.1.15, 3.1.19, 3.1.20, 3.1.21, 3.1.23 настоящего Договора, работниками Исполнителя и/или работниками привлеченных им третьих лиц, а также их попыток, осуществляется любым из перечисленных ниже способов:

- путём составления сотрудниками ООО ЧОП «Бастион», ООО «Пожарная охрана» и/или представителями Заказчика соответствующих актов или иных подтверждающих документов;
- посредством проведения медицинского осмотра или освидетельствования;
- на основании письменных объяснений, пояснительных записок, иных документов, исходящих от работников Заказчика и/или Исполнителя;
- иными способами, согласованными Сторонами.

3.1.25. При возникновении аварии, пожара, иного непредвиденного события незамедлительно сообщить о происшедшем Заказчику по телефону: 8 (3494) 935-241, 935-221, 935-261, 8-919-550-63-43. При необходимости обеспечить вызов пожарных подразделений, медсанчасти и до прибытия специалистов Заказчика организует координацию действий персонала по предотвращению и/или ликвидации указанных событий и/или иного непредвиденного события, а также загрязнения окружающей среды.

3.1.26. Немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить оказание Услуг при обнаружении:

- ❖ возможных неблагоприятных для Заказчика последствий оказания Услуг;
- ❖ иных, не зависящих от Исполнителя обстоятельств, угрожающих годности или прочности имущества, находящегося на Объекте Заказчика в месте оказания Услуг.

3.1.27. В случае неисполнения Заказчиком своих обязательств по настоящему Договору полностью или частично, Исполнитель не имеет право приостановить исполнение своего обязательства либо отказаться от исполнения этого обязательства.

3.1.28. Обеспечить создание безопасных условий труда для персонала Исполнителя в местах производства работ.

3.1.29. Обеспечить персонал Исполнителя средствами индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с действующими нормативами и требованиями, а также осуществлять контроль за их применением.

3.1.30. Организовать оказание квалифицированной медицинской помощи персоналу Исполнителя, а также, при необходимости, своевременную доставку нуждающегося в медицинской помощи персонала Исполнителя в место оказания медицинской помощи.

3.1.31. Самостоятельно нести ответственность за жизнь и здоровье персонала Исполнителя при выполнении работ, урегулировать любые претензии, требования и судебные иски, связанные с причинением вреда личности (в частности, таким, как: болезнь, заболевание, телесное повреждение, смерть, нетрудоспособность и др.) и/или имуществу персонала Исполнителя, а также претензии, требования и судебные иски третьих лиц, связанные с причинением вреда их личности и/или имуществу действиями/бездействиями Исполнителя, в т.ч. персонала Исполнителя.

Заказчик уведомит Исполнителя о вышеуказанных претензиях, требованиях, и/или исках, поступивших в адрес Заказчика, с приложением их копии, и Исполнитель за свой счет окажет Заказчику содействие в защите в рамках любых таких исков, претензий или требований, а также самостоятельно за свой счёт предпримет все действия по урегулированию и удовлетворению претензий, требований, исков третьих

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624556136.

лиц. Если Заказчик возместит такой вред (ущерб) личности или имуществу, не урегулированный Исполнителем, то Исполнитель обязан возместить Заказчику такие расходы, а также суммы фактически понесенных Заказчиком расходов на урегулирование таких требований, претензий и исков, оплату судебных расходов и расходов на представителей Заказчика для участия в судебных разбирательствах, иных, понесенных Заказчиком расходов в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения Исполнителем соответствующего требования Заказчика.

3.1.32. При наложении контролирующими органами на Заказчика штрафных санкций, предъявления требований о возмещении убытков, ущерба и/или увеличения платежей в связи с нарушениями Исполнителем и/или привлечёнными им третьими лицами законодательства Российской Федерации или условий настоящего Договора, Исполнитель возмещает Заказчику суммы штрафных санкций, убытков и фактически понесенных дополнительных расходов на урегулирование таких требований, претензий и исков, оплату судебных расходов и расходов на представителей Заказчика для участия в судебных разбирательствах, иных, понесенных Заказчиком расходов в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента предъявления соответствующего требования.

3.1.33. В случае приостановления по решению Заказчика или уполномоченных органов, должностных лиц, организаций выполнения работ или же любых работ вследствие нарушений Исполнителем или персоналом Исполнителя, привлеченного третьего лица, положений пунктов 3.1.13., 3.1.28-3.1.30. Договора, Исполнитель обязан незамедлительно устранять выявленные нарушения. При этом любые расходы на устранение нарушений, расходы, связанные с простоем техники, оборудования, персонала и т.п. Заказчика, Исполнителя, и третьих лиц несет Исполнитель. Исполнитель в сроки и порядке, предусмотренные требованием Заказчика, возмещает Заказчику понесенные убытки в результате простоя.

3.1.34. В случае предоставления Заказчиком пропуска, выданного ООО «Газпром добыча Уренгой» для проезда транспортных средств (специальной техники) Исполнителя (привлеченных Исполнителем третьих лиц) по автомобильным дорогам ООО «Газпром добыча Уренгой», Исполнитель и привлеченные им третьи лица обязуются использовать указанный пропуск только для проезда на Самбургский лицензионный участок. Если пропуск будет использован Исполнителем (привлеченным Исполнителем третьим лицом) для проезда по автомобильным дорогам ООО «Газпром добыча Уренгой» в иных целях, в том числе проезда (транзитного проезда) на объекты, не принадлежащие Заказчику, Исполнитель обязуется возместить Заказчику стоимость таких проездов в течение 10 (десяти) календарных дней с даты предъявления Заказчиком соответствующего требования.

3.1.35. В течение срока действия настоящего Договора Исполнитель обеспечивает соблюдение Кодекса поведения поставщика компании АО «АРКТИКГАЗ» (Приложение № 5 к настоящему Договору) и Положения «Правила, сохраняющие жизнь АО «АРКТИКГАЗ» (Приложение № 6 к настоящему Договору).

3.2. Заказчик обязуется:

3.2.1. Соблюдать правила экологической и противопожарной безопасности при сдаче отходов.

3.2.2. Предоставить Исполнителю паспорта опасных отходов на передаваемые отходы, оформленные в установленном порядке.

3.2.3. Самостоятельно вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду от размещения отходов производства и потребления.

3.2.4. Назначить ответственное лицо, контролирующее исполнение услуг и отвечающее за технику безопасности при работе с отходами, с правом подписи путевых листов.

3.2.5. Подготавливать и содержать подъездные пути к объектам работы и погрузки-разгрузки в технически исправном состоянии, обеспечивающем беспрепятственное и безопасное движение и свободное маневрирование транспорта Исполнителя согласно его грузоподъемности и габаритов. Оформлять пропуски/разрешения на транспортные средства, а также водителей Исполнителя для въезда на объекты Заказчика. В случае проезда по платным участкам дорог, мостов и понтонно-мостовым переправам, Заказчик самостоятельно несет расходы.

3.2.6. Возложить обязанности в части получения счетов на оплату, актов оказанных услуг, актов приема-передачи отходов на уполномоченное лицо Заказчика, действующее по доверенности, которая предоставляется Исполнителю.

3.2.7. Принять и оплатить надлежащим образом оказанные Исполнителем Услуги в размере и порядке, установленном Договором.

3.2.8. Заказчик вправе осуществлять надзор и контроль за ходом и качеством оказываемых Услуг.

3.2.9. При наличии замечаний к качеству оказываемых Исполнителем Услуг, приостановить оказание Услуг с составлением Акта свободной формы, содержащего перечень выявленных недостатков и сроков их устранения. Указанный Акт подписывается уполномоченными представителями Сторон. В случае отказа Исполнителя от подписания указанного Акта, в нём делается соответствующая отметка и данный Акт

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624556136.

направляется Исполнителю не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты его составления.

3.2.10. В случае обнаружения при оказании Услуг существенных нарушений правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности (Приложение № 4 к настоящему Договору), потенциально создающих угрозу жизни и здоровью работников, окружающей среде, способствующих возникновению аварий или пожаров – представитель Заказчика вправе остановить оказание Услуг до устранения выявленного несоответствия. По факту выявленных нарушений составляется акт/делается запись в журнале контроля состояния условий труда. Сроки оказания Услуг по Договору не подлежат изменению в связи с остановкой оказания Услуг по указанным причинам. Устранение выявленных нарушений производится Исполнителем за свой счет.

4. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГ

4.1. О готовности к приемке оказанных Услуг, Исполнитель извещает Заказчика за 3 (три) календарных дня до начала приемки.

4.2. Исполнитель не позднее 1 (первого) числа месяца, следующего за отчетным, должен предоставить Заказчику подписанный со своей стороны оригинал Акта приемки-передачи оказанных Услуг (в 2-х экз.) с приложением к нему счета-фактуры и прочих документов, подтверждающих факт оказания Услуг Исполнителем, предусмотренных условиями настоящего Договора и Техническим заданием (Приложение № 7 к настоящему Договору).

4.3. Заказчик рассматривает представленную документацию и при отсутствии замечаний и претензий по качеству оказанных Услуг утверждает и подписывает соответствующий Акт, либо по истечении 10 (десяти) календарных дней с момента получения возвращает Акт Исполнителю с указанием претензий и сроков их исправления.

4.4. В случае неисполнения (ненадлежащего исполнения) Исполнителем своих обязательств по настоящему Договору, Заказчик имеет право отказаться от подписания Акта сдачи-приемки оказанных Услуг и предъявить Исполнителю соответствующие претензии, а также не оплачивать соответствующий объем оказанных Услуг до принятия решения Исполнителем о снижении цены на данные Услуги, либо до внесения необходимых исправлений. Выявленные недостатки и претензии отражаются в Акте сдачи-приемки оказанных Услуг с указанием сроков для их исправления. При этом Исполнитель в течение 2 (двух) календарных дней предоставляет новый Акт сдачи-приемки и новый счет-фактуру, содержащие сведения об объемах и сумме фактически оказанных Услуг.

4.5. После устранения Исполнителем всех нарушений Стороны в течение 10 (десяти) календарных дней подписывают Акт сдачи-приемки оказанных Услуг с приложением счета-фактуры на эти Услуги.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. Каждая Сторона должна исполнить свои обязательства, вытекающие из Договора, надлежащим образом, оказывая другой Стороне всевозможные содействия в исполнении своих обязательств. Сторона, нарушившая свои обязательства по Договору, должна без промедления устранить эти нарушения. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору Стороны несут имущественную ответственность, предусмотренную действующим законодательством РФ.

5.2. Исполнитель несет полную ответственность за действия и упущения привлеченных им для оказания Услуг третьих лиц.

5.3. В случае нарушения Заказчиком сроков оплаты, Исполнитель вправе потребовать у Заказчика выплаты процентов за пользование чужими денежными средствами в соответствии со ст. 395 ГК РФ в размере 3 % годовых.

5.4. В случае нарушения сроков оказания Услуг на срок до 15 (пятнадцати) календарных дней (включительно), Заказчик вправе предъявить Исполнителю неустойку в размере 0,2 % от стоимости Договора, за каждый день просрочки исполнения обязательств. При нарушении сроков оказания Услуг на срок более 15 (пятнадцати) календарных дней, Заказчик вправе предъявить Исполнителю неустойку в размере 0,5 % от стоимости Договора за каждый день просрочки исполнения обязательств.

5.5. В случае возникновения в период исполнения Договора (а также при прекращении/расторжении Договора) встречных денежных обязанностей Сторон, Заказчик вправе уменьшить оплату за оказанные Исполнителем Услуги на сумму любых неисполненных встречных обязательств Исполнителя.

Для целей уменьшения оплаты Услуг учитываются, но не ограничиваясь, неисполненные обязательства Исполнителя:

- по возмещению любых убытков Заказчика, возникших из Договора;

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624556136.

- по уплате неустоек, штрафов, в том числе за нарушение правил промышленной безопасности, сроков оказания Услуг, сроков освоения аванса (при наличии), в связи с ненадлежащим качеством Услуг и другие;

- по возмещению стоимости давальческих материалов (при наличии), если их возврат в натуре невозможен или не выполнен в установленный Сторонами срок, либо такие материалы были утеряны/испорчены Исполнителем (размер обязательства составляет стоимость таких материалов, а также убытки Заказчика, связанные с нарушением Исполнителем исполнения обязанности по возврату давальческих материалов);

- денежные обязательства Исполнителя по вспомогательным договорам, заключенным Сторонами для целей обслуживания Договора (например, договоров перевозки персонала, из договоров оказания услуг, необходимых для выполнения подрядных работ по Договору или из иных вспомогательных договоров).

Механизм снижения платы за Услуги, предусмотренный настоящим пунктом, реализуется следующим образом: в случае если обязательства Исполнителя не исполнены в срок, установленный Договором, а также в срок, указанный в письменном требовании (претензии) Заказчика к Исполнителю, либо, если Договор расторгается по любому основанию, Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке снизить плату за оказанные Исполнителем Услуги (прошлых или будущих периодов) на сумму одного, нескольких или всех неисполненных встречных обязательств Исполнителя, о чем уведомляет Исполнителя. Стороны также вправе зафиксировать уменьшение платы в письменном виде.

Реализация права Заказчика на снижение платы по Договору не является зачетом по смыслу ст. 410 ГК РФ, а является исполнением по смыслу ст. 408 ГК РФ.

5.6. Исполнитель несет полную имущественную ответственность за сохранность переданных ему Заказчиком для оказания Услуг материалов, оборудования, документов, сведений или иного имущества, необходимых Исполнителю для оказания Услуг по настоящему Договору.

5.7. Исполнитель несет ответственность за своевременное предоставление и правильность оформления первичных документов, необходимых для получения Заказчиком налоговых вычетов, и по требованию Заказчика обязан в трехдневный срок устранить выявленные дефекты в указанных документах.

Первичные документы должны быть оформлены согласно требованиям законодательства Российской Федерации, подписаны лицом, полномочным подписывать данного рода документы: руководителем организации либо иным лицом, действующим на основании доверенности. В этом случае к первичным документам прилагается надлежащим образом оформленная доверенность.

В случае получения Заказчиком отказа налоговых органов в возмещении НДС (предоставлении налоговых вычетов) по причине неправильно оформленных первичных и иных документов и отказа Исполнителя устранить выявленные дефекты в соответствии с абзацем 1 настоящего пункта, Исполнитель обязуется возместить Заказчику суммы НДС, а также пени и штрафы, начисленные Заказчику по данному основанию, в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения требования Заказчика с приложением соответствующих документов, подтверждающих наступление указанных налоговых последствий.

5.8. В случае признания налоговым органом или судом налоговой выгоды Заказчика (включая, но не ограничиваясь уменьшение размера налоговой обязанности Заказчика вследствие уменьшения налоговой базы, получения Заказчиком налогового вычета, налоговой льготы, применения более низкой налоговой ставки, а также получение Заказчиком права на возврат (зачет) или возмещение налога из бюджета), в связи с заключением и/или исполнением настоящего Договора, необоснованной по обстоятельствам, за которые Заказчик не отвечает, в том числе налоговый орган направит Заказчику требование об уплате налогов, сборов, иных платежей, а также пеней, штрафов, относящихся к ним, Исполнитель в соответствии со ст. 406.1 ГК РФ обязуется возместить Заказчику имущественные потери в размере сумм недоимки по налогам, пеней и штрафов, указанных в предъявленных налоговым органом Заказчику требованиях, по причине признания налоговой выгоды Заказчика необоснованной.

Оплата производится Исполнителем в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты предъявления соответствующего письменного требования Заказчика с приложением соответствующих документов, подтверждающих наступление указанных налоговых последствий.

5.9. Взыскание неустойки и/или процентов за пользование чужими денежными средствами не освобождает Исполнителя от надлежащего выполнения обязательств по настоящему Договору и возмещения причиненных убытков в полном объеме сверх неустойки.

5.10. Помимо уплаты неустойки, Заказчик вправе потребовать выплаты процентов за пользование чужими денежными средствами в соответствии со ст. 395 ГК РФ.

5.11. Убытки, причиненные третьим лицам в результате оказания Услуг по настоящему Договору Исполнителем, компенсируются за счет Исполнителя.

5.12. В случае нарушения Исполнителем положений пп. 3.1.13, 3.1.14, 3.1.15, 3.1.19, 3.1.20, 3.1.21, 3.1.23 настоящего Договора, а также совершение иных нарушений, Заказчик вправе предъявить Исполнителю

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624556136.

штраф в размере, указанном в Приложении № 3 к настоящему Договору, за каждый выявленный случай нарушений.

Взыскание данного штрафа производится и в случае отказа работников Исполнителя от прохождения соответствующего медицинского освидетельствования или подписания соответствующего акта. Факт отказа фиксируется представителями Заказчика и/или сотрудниками ООО ЧОП «Бастион» и/или сотрудниками ООО «Пожарная охрана» путем составления соответствующего акта. Взыскание данного штрафа производится в соответствии с положениями п. 5.5. настоящего Договора.

5.13. Отказ работников от прохождения медицинского осмотра, освидетельствования, подписания соответствующего акта или иного подтверждающего документа не является основанием для неоплаты штрафных санкций, предусмотренных действующим Договором.

5.14. В случае нарушения Исполнителем сроков подписания Акта сверки взаимных расчетов в соответствии с пп. 2.6, 8.4. настоящего Договора, Заказчик вправе требовать уплаты штрафа в размере 0,01% от общей стоимости Договора, указанной в п. 2.1. настоящего Договора, за каждый день просрочки исполнения обязательства.

5.15. В случае неисполнения Исполнителем п. 12.2. настоящего Договора, Заказчик имеет право взыскать штраф в размере 10% от общей стоимости настоящего Договора.

5.16. В случае не предоставления Исполнителем финансовой или бухгалтерской отчетности Заказчику в установленные пп. «е» п. 11.1. настоящего Договора сроки, Заказчик вправе требовать уплаты штрафа в размере 1% от общей стоимости Договора, указанной в п. 2.1. настоящего Договора, за каждый факт нарушения данных обязательств.

5.17. В случае нарушения Исполнителем сроков направления Акта сверки взаимных расчетов Заказчику в соответствии с пп. 2.6, 8.4. настоящего Договора, Заказчик вправе требовать уплаты штрафа в размере 0,01% от общей стоимости Договора, указанной в п. 2.1. настоящего Договора, за каждый день просрочки исполнения обязательства.

5.18. Если при заключении настоящего Договора, либо до или после его заключения, Исполнитель предоставил Заказчику недостоверные заверения об обстоятельствах, имеющих существенное значение для заключения настоящего Договора, его исполнения или прекращения (статья 11 настоящего Договора), а также не проинформировал последнего об изменении таких обстоятельств, Исполнитель обязан возместить Заказчику по его требованию убытки, причиненные недостоверностью таких заверений (изменением обстоятельств) или неустойку в размере 10% от общей стоимости настоящего Договора.

Кроме того, в случае наступления вышеуказанных обстоятельств, Заказчик вправе отказаться от настоящего Договора или требовать признания настоящего Договора недействительным.

Последствия, предусмотренные настоящим пунктом, применяются вне зависимости от того, было ли Исполнителю известно о недостоверности таких заверений или изменении обстоятельств, указанных в статье 11 настоящего Договора.

5.19. В случае нарушения Исполнителем и/или привлеченными им третьими лицами требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» и правил противопожарного режима в Российской Федерации, Заказчик вправе предъявить Исполнителю штраф в размере, указанном в Приложении № 3 к настоящему Договору, за каждый выявленный случай нарушения данных требований со стороны Исполнителя и/или привлеченных им третьих лиц. Факт нарушений фиксируется представителями Заказчика и/или сотрудниками ООО «Пожарная охрана» путем составления Предложения по устранению нарушений обязательных требований пожарной безопасности или иного документа. Взыскание данного штрафа производится Заказчиком в соответствии с п. 5.5 настоящего Договора.

5.20. Исполнитель несет ответственность за повреждение имущества Заказчика, в том числе коммуникаций (линии электропередач, трубопроводов, устьевой арматуры и другого технологического оборудования), явившегося следствием как прямого действия, так и ненадлежащего оказания Услуг по Договору. Исполнитель обязан возместить Заказчику причиненный ущерб. Кроме этого, Заказчик вправе взыскать с Исполнителя штраф в размере, установленном в Приложении № 3 к настоящему Договору.

5.21. В случае нарушения Исполнителем сроков предоставления документов, предусмотренных п. 4.2. настоящего Договора, Заказчик вправе требовать уплаты штрафа в размере 0,01% от общей стоимости Договора, указанной в п. 2.1. настоящего Договора, за каждый день просрочки исполнения обязательства.

5.22. В случае, если на момент принятия арбитражным судом в отношении Исполнителя заявления о признании несостоятельным (банкротом) или введения арбитражным судом в отношении Исполнителя любой процедуры несостоятельности (банкротства), Исполнителем не исполнены встречные обязательства, предусмотренные п. 5.5 настоящего Договора, Заказчик вправе уменьшить оплату за оказанные Исполнителем Услуги на сумму любых неисполненных встречных обязательств Исполнителя в порядке, предусмотренном п.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624556136.

5.5 настоящего Договора. Такое уменьшение не является зачетом по смыслу ст. 410 ГК РФ, а является исполнением по смыслу ст. 408 ГК РФ.

5.23. Во всех случаях установления настоящим Договором неустойки от стоимости товара, работ, услуг, Договора и т.д., неустойка рассчитывается исходя из стоимости товара, работ, услуг, Договора и т.д., включающей налог на добавленную стоимость.

5.24. Неисполнение Исполнителем каких-либо обязательств по Договору всегда будет осуществляться исключительно на его собственный страх и риск. Действия или бездействие Заказчика и (или) его супервайзеров, представителей, в том числе сделанные ими любые рекомендации или отсутствие таковых, присутствие или отсутствие указанных лиц в месте оказания Услуг, в том числе во время испытаний и проверок, подписание Акта приёмки-передачи оказанных Услуг, произведённая Заказчиком оплата и иные аналогичные по своему смыслу действия (бездействия), никоим образом не освобождают Исполнителя от его обязательств и ответственности по настоящему Договору.

5.25. Стороны договорились о соблюдении претензионного порядка рассмотрения споров. Срок рассмотрения претензии – 10 (десять) рабочих дней с даты получения претензии соответствующей Стороной.

5.26. Споры, не урегулированные в претензионном порядке, подлежат рассмотрению в арбитражном суде Ямало-Ненецкого автономного округа.

6. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

6.1. Условия настоящего Договора и информация, связанная с Договором, полученная Сторонами до заключения Договора или передаваемая Сторонами при исполнении Договора, имеют конфиденциальный характер и/или составляют коммерческую тайну соответствующей Стороны (далее - «Конфиденциальная информация»).

6.2. Для целей настоящего Договора Сторона, являющаяся получателем Конфиденциальной информации, именуется «Получающая Сторона», а Сторона, раскрывающая принадлежащую ей на законных (договорных) основаниях Конфиденциальную информацию, именуется «Раскрывающая Сторона».

6.3. Конфиденциальная информация включает в себя любую коммерческую, служебную, финансовую, техническую, инсайдерскую информацию и информацию любого иного характера и в любой форме о деятельности Стороны или аффилированных лицах Стороны, независимо от того, была ли такая информация (независимо от объема и формы) в целях Договора сообщена или передана устно, письменно, посредством электронной почты или иным способом на материальном носителе с Грифом «КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА» (в акте приема-передачи, протоколе переговоров, в тексте документа и на электронных носителях) (далее – «Раскрытие Конфиденциальной информации»).

6.4. Получающая Сторона обязуется обеспечить высокую степень защиты полученной Конфиденциальной информации Раскрывающей Стороны, применять к Конфиденциальной информации Раскрывающей Стороны такие же меры по охране ее конфиденциальности в отношении нераскрытия, неразглашения или нераспространения, какие она применяет в отношении собственной аналогичной информации, которую Получающая Сторона не хочет раскрывать, разглашать или распространять.

В случае привлечения Получающей Стороной к исполнению Договора третьих лиц, передача Конфиденциальной информации третьим лицам допускается на условиях настоящего Договора с обязательным включением аналогичной оговорки о конфиденциальности.

6.5. Получающая Сторона обязуется обеспечить высокую степень защиты полученной Конфиденциальной информации Раскрывающей Стороны, применять к Конфиденциальной информации Раскрывающей Стороны такие же меры по охране ее конфиденциальности в отношении нераскрытия, неразглашения или нераспространения, какие она применяет в отношении собственной аналогичной информации, которую Получающая Сторона не хочет раскрывать, разглашать или распространять.

В случае привлечения Получающей Стороной к исполнению Договора третьих лиц, передача Конфиденциальной информации третьим лицам допускается на условиях настоящего Договора с обязательным включением аналогичной оговорки о конфиденциальности, за исключением договоров с ПАО «Газпром», газораспределительными, газотранспортными и иными организациями в случаях обмена документами и оперативной информацией с указанными лицами, обусловленного необходимостью исполнения настоящего Договора.

6.6. Обязательства, предусмотренные настоящим Договором, не применяются по отношению к Конфиденциальной информации, и Получающая Сторона не будет иметь никаких обязательств в отношении данной информации на момент передачи, если такая информация:

а) являлась общедоступной на законных основаниях в момент получения или стала впоследствии общедоступной не по вине Получающей Стороны;

б) была получена на законных основаниях от иного, чем Раскрывающая Сторона, источника без

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624556136.

обязательств о защите конфиденциальности;

в) предоставлена Получающей Стороной в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации по требованию суда, мотивированному требованию органа государственной власти, иного государственного органа, органа местного самоуправления, действующих в рамках своей компетенции только в объеме поступившего запроса или фондовой биржи в соответствии с применимым правом. Получающая Сторона обязана незамедлительно проинформировать об этом Раскрывающую Сторону (если это не противоречит законодательству РФ) и в течение двух дней со дня получения такого запроса направить его копию Раскрывающей Стороне;

г) не может быть отнесена к конфиденциальной в силу действующего законодательства Российской Федерации.

6.7. Обязательства о неразглашении Конфиденциальной информации, указанные в настоящей статье Договора, остаются в силе в течение пяти лет с момента Раскрытия Конфиденциальной информации по Договору.

6.8. В случае нарушения настоящего раздела, Заказчик вправе потребовать у Исполнителя возмещения убытков и уплаты штрафа в размере 10 (десяти) % стоимости Договора.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, под которыми понимаются обстоятельства (события), возникшие после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, находящиеся вне разумного контроля Стороны, и которые Сторона не могла ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами (далее – События Форс-мажора).

В частности, к Событиям Форс-мажора относятся, включая, но не ограничиваясь следующими событиями: войны (объявленные или необъявленные) или иные военные действия; мятежи; восстания; террористические акты, гражданские беспорядки, национальные или отраслевые забастовки; эпидемии; стихийные бедствия, удар молнии, землетрясение, пожар; принятие государственными, муниципальными органами запретительных (ограничительных, предупредительных, карантинных) мер, в том числе вследствие наступления вышеуказанных обстоятельств, а также в целях их недопущения; национализация и другие обстоятельства вне разумного контроля Сторон.

К Событиям Форс-мажора не относятся, включая, но не ограничиваясь: беспорядки, местные забастовки, локауты и любые другие производственные споры или действия со стороны, между или среди работников какой-либо Стороны; финансовая несостоятельность Стороны, ее подрядчиков или субподрядчиков, допущенное ею (ими) неисполнение или задержка в исполнении, отсутствие необходимых денежных средств, товаров или специалистов, а также любые изменения в законодательстве.

7.2. В случае наступления События Форс-мажора, Сторона, подвергшаяся его воздействию, не позднее 7 (семи) календарных дней с момента наступления События Форс-мажора, в связи с которым для этой Стороны стало невозможным исполнение Договора, либо его части, в письменной форме уведомляет другую Сторону о Событии Форс-мажора и о его последствиях, с предоставлением:

(а) описания События Форс-мажора и его характера;

(б) подтверждения компетентного органа о наступлении События Форс-мажора (не требуется для общеизвестных фактов);

(в) доказательств того, каким образом Сторона была лишена возможности исполнять свои обязательства;

(г) информации о том, какие Услуги (части Услуг) не смогут быть выполнены в срок ввиду События Форс-мажора и о влиянии на исполнение Договора в целом;

(д) указания на срок задержки исполнения обязательств в связи с Событием Форс-мажора.

О прекращении События Форс-мажора Сторона обязана также уведомить другую Сторону в указанный выше в настоящем пункте срок. Если Сторона в указанный срок не сообщит другой Стороне о наступлении и (или) прекращении Событий Форс-мажора, она лишается права ссылаться на него как на основание, освобождающее ее от ответственности за ненадлежащее выполнение обязательств по Договору, за исключением случая, когда Событие Форс-мажора препятствовало отправлению такой Стороной такого сообщения.

7.3. В случае, если указанное в уведомлении событие очевидно не является Событием Форс-мажора, другая Сторона вправе уведомить контрагента о своем несогласии с предложенной оценкой ситуации и при необходимости провести переговоры с целью выяснения дальнейшей возможности исполнения Договора.

7.4. При наступлении События Форс-мажора, Стороны в возможно короткий срок проведут переговоры с целью выявления приемлемых для них альтернативных способов и/или сроков исполнения

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624556136.

Договора и достижения соответствующей договоренности.

При наступлении События Форс-мажора срок выполнения обязательства, затронутого Событием Форс-мажора, отодвигается соразмерно времени, в течение которого действует Событие Форс-мажора и его последствия, если Стороны не договорятся об ином. Освобождение обязанной Стороны от ответственности за ненадлежащее выполнение обязательства по Договору вследствие События Форс-мажора, не влечет освобождение этой Стороны от ответственности за невыполнение иных ее обязательств, не затронутых Событием Форс-мажора.

Каждая из Сторон должна приложить все разумные усилия для смягчения влияния и уменьшения неблагоприятных последствий наступления Событий Форс-мажора на выполнение своих обязательств по Договору.

7.5. Каждая Сторона должна сама нести все прямые и косвенные финансовые последствия наступления События Форс-мажора, и Заказчик не обязан выплачивать какую-либо дополнительную компенсацию или производить какой-либо платеж Исполнителю в связи с приостановкой или изменением порядка выполнения Исполнителем обязательств по Договору по причине События Форс-мажора.

7.6. Если Стороны не договорятся об ином, Договор может быть в одностороннем внесудебном порядке расторгнут Заказчиком полностью либо в части:

а) если завершение Услуг, по мнению Заказчика, является невозможным в связи с Событием Форс-мажора, или, если вследствие просрочки, возникшей в связи с Событием Форс-мажора, Заказчик утратил интерес к Договору, или

б) если Событие Форс-мажора продолжает действовать более 1 (одного) месяца,

путем направления Исполнителю письменного уведомления за 10 (десять) календарных дней до даты расторжения Договора.

7.7. В случае расторжения Договора в связи с Событием Форс-мажора авансы, выплаченные Заказчиком Исполнителю, подлежат возврату Заказчику в объеме, не покрытом оказанными надлежащим образом и принятыми Услугами в 15-дневный срок с даты получения уведомления о расторжении Договора. Неиспользованные материалы и оборудование, переданные Заказчиком Исполнителю для исполнения Договора, а также результат незавершенных Услуг (при наличии), по требованию Заказчика подлежат передаче Заказчику.

7.8. Заказчик ни при каких обстоятельствах не обязан возмещать Исполнителю какие-либо иные расходы, потери или убытки в период действия События Форс-мажора или его последствий, а также в связи с расторжением Договора.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты заключения и действует до полного и надлежащего исполнения Сторонами своих обязательств. Датой заключения Договора является дата, указанная в штампе, который поставлен на первой странице Договора в правом верхнем углу.

8.2. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, в порядке и по основаниям, предусмотренным Договором или законодательством РФ.

8.3. Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего Договора полностью или частично, путем направления Исполнителю письменного уведомления в следующих случаях:

- нарушения Исполнителем любых сроков оказания Услуг, предусмотренных Договором (в т.ч. и однократного нарушения сроков);
- если отступления в оказанных Исполнителем Услугах от условий Договора или иные недостатки результата Услуг являются существенными или неустранимыми, либо в установленный Заказчиком срок обнаруженные недостатки не были устранены;
- если Заказчик считает дальнейшее оказание Услуг нецелесообразным;
- возбуждения в отношении Исполнителя процедуры о признании несостоятельным (банкротом);
- ухудшение финансового состояния Исполнителя по итогам двух отчетных периодов;
- ликвидации или реорганизации Исполнителя;
- иных случаях, предусмотренных настоящим Договором и законодательством РФ.
- При этом Договор будет считаться расторгнутым соответственно полностью или частично с даты, указанной в уведомлении Заказчика.

8.4. При досрочном расторжении Договора, Стороны в течение 10 (десяти) календарных дней с даты расторжения обязаны провести сверку взаимных расчетов. Акт сверки взаимных расчётов в обязательном порядке должен быть подписан руководителями и главными бухгалтерами Сторон, либо иными

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624556136.

уполномоченными лицами. Сторона, получившая от другой стороны Акт сверки взаимных расчётов, обязана подписать и направить его в адрес другой Стороны не позднее 10 (десяти) календарных дней. Обязанность по направлению оригинала Акта сверки взаимных расчётов в адрес Заказчика возлагается на Исполнителя.

8.8. Заявленный Заказчиком отказ от осуществления какого – либо права по настоящему Договору не означает недопустимость осуществления в последующем этого права по тем же основаниям.

8.9. Исполнитель не имеет право изменить или расторгнуть настоящий Договор в связи с существенными изменениями обстоятельств согласно ст. 451 ГК РФ.

9. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

9.1. Заказчик информирует Исполнителя о принципах и требованиях Антикоррупционной политики Заказчика (далее - Политика). Заключением настоящего Договора Исполнитель подтверждает ознакомление с Политикой Заказчика.

При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны обязуются соблюдать и обеспечить соблюдение их работниками требований российского антикоррупционного законодательства, а также не совершать коррупционные правонарушения, предусмотренные применимыми для целей настоящего Договора международными актами и законодательными актами иностранных государств о противодействии коррупции.

К коррупционным правонарушениям в целях Договора относятся, в том числе прямо или косвенно, лично или через посредников предложение, обещание, получение/дача взятки, коммерческий подкуп, предоставление/ получение выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав, выгод неимущественного характера любыми лицами и от любых лиц, в том числе представителей органов государственной власти, муниципальных органов, коммерческих и некоммерческих организаций, иностранных должностных лиц, органов и организаций, для оказания влияния на их решения, действия/бездействие с целью получения или сохранения каких-либо неправомерных преимуществ или иных неправомерных целей для себя, для бизнеса или для третьих лиц (далее – Коррупционные правонарушения).

9.2. В случае возникновения у Стороны обоснованного предположения, что произошло или может произойти коррупционное правонарушение (при получении информации о возбуждении уголовного дела в отношении работника(ов) другой Стороны в связи с совершением коррупционного преступления либо иной достоверной информации о коррупционном правонарушении), такая Сторона обязуется уведомить об этом другую Сторону в письменной форме с указанием на соответствующие факты (далее – Уведомление) и вправе не исполнять обязательства по Договору до получения подтверждения от другой Стороны, что коррупционное правонарушение не произошло или не может произойти. Указанное подтверждение должно быть предоставлено другой Стороной в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Уведомления.

Заказчик при получении достоверной информации о совершении коррупционного правонарушения и при соблюдении положений настоящей статьи вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем внесудебном порядке полностью или частично, направив соответствующее письменное уведомление другой Стороне, а также потребовать от другой Стороны возмещения убытков, причиненных расторжением Договора.

10. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИСПОЛНИТЕЛЯ В ОБЛАСТИ ОТ, П и ПБ и ООС

10.1. В ходе исполнения своих обязательств по настоящему Договору Исполнитель обязуется:

10.1.1. Соблюдать нормы действующего законодательства Российской Федерации, включая законодательство об охране труда, о недрах, об охране окружающей среды, о промышленной и пожарной безопасности, о природных и минеральных ресурсах, иные законы и нормативные акты, действующие на территории выполнения работ;

10.1.2. Обеспечить выполнение необходимых мероприятий по промышленной безопасности, охране труда, охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, по пожарной безопасности объекта, на котором выполняются работы;

10.1.3. Соблюдать требования внутренних нормативных документов Заказчика;

10.1.4. В течение 12 часов с момента обнаружения, представлять Заказчику сведения о несчастных случаях на производстве (со смертельным исходом, с временной или стойкой утратой трудоспособности, с необходимостью перевода на другую работу, с оказанием первой и/или медицинской помощи), авариях и иных происшествиях;

10.1.5. Организовывать расследование чрезвычайных ситуаций, инцидентов, аварий и несчастных случаях в соответствии с требованиями государственных нормативно-технических и правовых актов, а также требованиями Заказчика. Расследование причин аварий, инцидентов и несчастных случаев осуществляется в

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624556136.

порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации и внутренними требованиями Заказчика, комиссией с обязательным участием представителей Заказчика, Исполнителя и привлекаемых Исполнителем третьих лиц (если необходимо), а также представителей уполномоченных государственных органов в случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации. Отказ от участия в комиссии по расследованию не допускается.

10.1.6. В случае привлечения Исполнителем с письменного согласия Заказчика, третьих лиц, Исполнитель обязан включить в заключаемые с ними договоры условия, предусмотренные настоящим Договором, и осуществлять контроль их исполнения. По требованию Заказчика Исполнитель обязан предоставить копии договоров, заключенных им с третьими лицами и, в случае наличия у Заказчика замечаний по тексту, обеспечить внесение в договор соответствующих изменений.

10.2. Исполнитель самостоятельно несет ответственность за допущенные им при выполнении работ нарушения природоохранного, водного, земельного, лесного законодательства, законодательства в области пожарной безопасности, охраны труда, атмосферного воздуха, опасных производственных объектов, включая оплату штрафов, пеней, а также по возмещению причиненного в связи с этим вреда. В случае, если Заказчик был привлечен к ответственности за вышеуказанные нарушения Исполнителя, последний обязуется возместить Заказчику все причиненные этим убытки.

10.3. При наличии вины Исполнителя за пожары, аварии, инциденты и несчастные случаи с работниками Заказчика, произошедшие в процессе работы, последний обязуется возместить Заказчику причиненные убытки.

10.4. Заказчик не несет ответственности за травмы, увечья или смерть любого работника Исполнителя или третьего лица, привлеченного Исполнителем.

10.5. Заказчик вправе в любое время осуществлять контроль за соблюдением Исполнителем и третьими лицами, привлекаемыми Исполнителем, положений настоящего Договора. Обнаруженные в ходе проверки нарушения фиксируются в акте, подписываемом представителями Заказчика, Исполнителя/третьих лиц, привлекаемых Исполнителем. В случае отказа Исполнителя/третьих лиц, привлекаемых Исполнителем, от подписания такого акта, он оформляется Заказчиком в одностороннем порядке.

10.6. В случае если Исполнитель не в состоянии обеспечить выполнение всех внутренних требований Заказчика по ОТ, П и ПБ и ООС, им должен быть разработан «План по ОТ, П и ПБ и ООС». План должен включать в себя мероприятия по приведению деятельности Исполнителя в соответствие требованиям Заказчика. «План по ОТ, П и ПБ и ООС» должен быть согласован с Управлением по ОТ, П и ПБ и ООС Заказчика и утвержден уполномоченными представителями Исполнителя и Заказчика.

10.7. Несоблюдение Исполнителем и третьими лицами, привлекаемыми Исполнителем, требований настоящей статьи является существенным нарушением условий настоящего Договора и дает Заказчику право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем внесудебном порядке без обязательств Заказчика по возмещению убытков Исполнителя, связанных с таким расторжением.

11. ЗАВЕРЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

11.1. Исполнитель в порядке статьи 431.2 ГК РФ заверяет Заказчика, о следующих обстоятельствах, имеющих существенное значение для заключения, исполнения или прекращения настоящего Договора:

a) При заключении Договора Заказчику предоставлена полная и достоверная информация об Исполнителе и полномочиях органа/представителя, подписавшего Договор.

b) Органы/представители Исполнителя, заключающие Договор, имеют все необходимые полномочия, одобрения и разрешения компетентных органов управления Исполнителя, и заключение Договора не нарушает ни одно из положений Устава, иных внутренних документов и решений органов управления Исполнителя.

c) Если после заключения Договора в полномочиях или составе органов/представителей Исполнителя произойдут какие-либо изменения, последний обязуется предоставить Заказчику соответствующие документальные подтверждения в течение 3 (трех) рабочих дней с момента таких изменений.

d) Исполнитель является добросовестным налогоплательщиком и надлежащим образом исполняет свои налоговые обязательства, в том числе своевременно сдает налоговую отчетность (декларации), отражающую реальные факты своей хозяйственной деятельности, уплачивает налоги, представляет информацию и документы по запросам налоговых органов, его должностные лица не дисквалифицированы, не находятся в местах лишения свободы и не существует иных препятствий для осуществления ими своих полномочий и обязанностей, он имеет все необходимые ресурсы для надлежащего исполнения Договора, в том числе помещения, штат сотрудников, материально-техническую базу.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624556136.

e) Его финансовое состояние позволяет ему исполнить свои обязательства по настоящему Договору надлежащим образом. Для подтверждения своего финансового состояния, Исполнитель обязуется ежеквартально (не позднее 25 (двадцать пятого) числа месяца, следующего за отчетным кварталом) предоставлять Заказчику бухгалтерскую отчетность, подписанную главным бухгалтером и руководителем организации, а по итогам года - не позднее 10 апреля года, следующего за отчетным, с отметкой налогового органа о получении данной отчетности.

Помимо этого, Исполнитель обязуется по запросу Заказчика предоставлять любую финансовую и бухгалтерскую отчетность, а также давать письменные пояснения. Пояснения, финансовая и бухгалтерская отчетность должны быть переданы Заказчику в течение 5 (пяти) календарных дней с даты получения запроса от Заказчика.

f) Контрагенты Исполнителя, привлекаемые последним для исполнения своих обязательств по Договору, своевременно и надлежащим образом исполнят свои обязательства.

g) Исполнитель имеет все необходимые лицензии, разрешения, допуски, для оказания Услуг по Договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

h) При исполнении своих обязательств по Договору Исполнителем будут соблюдены патентные права, права на топологии интегральных микросхем, права на секрет производства (ноу-хау), права на средства индивидуализации товаров, право на технологию, иные права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, принадлежащие третьим лицам.

i) Договор заключается добровольно. Исполнитель не введен в заблуждение относительно правовой природы сделки и/или правовых последствий, которые возникают или могут возникнуть у Исполнителя в связи с заключением Договора.

j) Заключение и исполнение Договора не нарушает законодательства Российской Федерации, судебных решений и какого-либо договора, стороной по которому выступает Исполнитель.

k) Исполнитель осуществляет реальную предпринимательскую деятельность, проявляет должную осмотрительность и осторожность при выборе контрагентов, имеет ресурсы, необходимые для выполнения своих обязательств по Договору, и не взаимодействует с организациями, преследующими незаконные цели.

l) Не имеют место какие-либо события или обстоятельства, которые бы могли привести Исполнителя к невозможности надлежащим образом исполнять свои обязательства по Договору.

m) Исполнителю известно о распространении в мире новой коронавирусной инфекции (COVID-19), признанной Всемирной организацией здравоохранения пандемией, а также принятых на дату заключения Договора в Российской Федерации, в том числе на региональном или на местном уровне ограничительных мерах в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19) (далее – Ограничительные меры). Ограничительные меры не препятствуют исполнению Договора со стороны Исполнителя. Цена Договора и сроки исполнения Договора сформированы Исполнителем с учетом Ограничительных мер.

11.2. Исполнитель обязуется незамедлительно информировать Заказчика об изменении вышеуказанных обстоятельств, заверения по которым были даны при заключении настоящего Договора.

12. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

12.1. Права и обязанности Сторон, прямо не предусмотренные в настоящем Договоре, определяются в соответствии с законодательством РФ.

12.2. Исполнитель не имеет права без письменного согласия Заказчика:

- передавать третьим лицам право требования к Заказчику по настоящему Договору;
- передавать третьим лицам право исполнения обязательств по настоящему Договору;
- совершать перевод долга по настоящему Договору, а также передачу Договора;
- осуществлять залог прав требования к Заказчику по настоящему Договору;
- уступать финансовым агентам денежные требования к Заказчику по настоящему Договору.

12.3. Договор и приложения к нему, переданные посредством электронной связи, имеют равную юридическую силу с их оригиналами, при условии последующего подтверждения указанных документов оригиналами в течение 30 (тридцати) календарных дней. Ответственность за достоверность предоставляемой информации несет передающая Сторона.

12.4. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь при условии, что они совершены в форме Дополнительного соглашения и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

12.5. Стороны обязуются сообщать друг другу об изменениях своих адресов, наименований, банковских реквизитов, КПП и статистических кодов, указанных в настоящем Договоре, путем направления письменного уведомления в срок не более 14 (четырнадцати) календарных дней с даты произошедших изменений. При этом заключение дополнительного соглашения между Сторонами не требуется.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624556136.

12.6. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах (по одному для каждой Стороны), имеющих одинаковую юридическую силу.

13. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1:	Единичные расценки;
Приложение № 2:	Регламент АО «АРКТИКГАЗ» «Требования к подрядным/субподрядным организациям по предупреждению ключевых производственных рисков в области ОТ, ПБ и ООС»;
Приложение № 3:	Размеры штрафов, подлежащих взысканию с Исполнителя, за нарушение договорных обязательств при оказании Услуг на объектах АО «АРКТИКГАЗ»;
Приложение № 4:	Перечень нарушений, допускающих приостановку работ подрядной организации;
Приложение № 5:	Кодекс поведения поставщика компании АО «АРКТИКГАЗ»;
Приложение № 6:	Положение «Правила, сохраняющие жизнь АО «АРКТИКГАЗ»;
Приложение № 7:	Техническое задание.

14. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Исполнитель:
ООО «РАСТАМ-Экология»
Юридический и почтовый адреса:
625048, Тюменская область, г. Тюмень,
ул. Шиллера, д. 34, корпус 1/1

ОГРН 1067203358408
ИНН 7202154045
КПП 720301001
Платежные реквизиты:
БИК 044525976
Р/счет: 40702810824000019549
К/счет: 30101810500000000976
Банк АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ПАО)
г. Москва
Тел.: (3452) 40-41-50
E-mail: info@rastam.ru

Жилин Р.Г.
по дов. №2639-24
от 09.12.2021

Президент
ООО «РАСТАМ-Экология»

_____ **Л.Н. Растамханова**

Заказчик:
АО «АРКТИКГАЗ»
Адрес (место нахождения):
629309, Ямало-Ненецкий автономный округ,
г. Новый Уренгой, мкр. Славянский, д. 9, 6 этаж,
кабинет 607
Почтовый адрес:
629300, Российская Федерация, ЯНАО,
г. Новый Уренгой, мкр. Славянский, д. 9, а/я 374
ОГРН 1028900620814
ИНН 8904002359
КПП 997250001
Платежные реквизиты:
БИК 047102651
Р/счет: 40702810667400001969
К/счет: 30101810800000000651
Западно-Сибирское отделение № 8647
ПАО СБЕРБАНК
Тел.: (3494) 93-50-00
E-mail: reception@jsc-arcticgas.ru

Генеральный директор
АО «АРКТИКГАЗ»

_____ **П.А. Порхун**

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624556136.

Приложение № 1
к Договору № 2770/2025
от «15» 04 2025 г.

Единичные расценки

Параметры по сбору и транспортированию отходов III-V классов опасности, в том числе ТКО в целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения (в зависимости от вида и класса опасности отходов) ООО «РАСТАМ-Экология»

№ п/п	Наименование спецтехники	Стоимость 1 маш./ч, руб (без учета НДС)	Стоимость 1 маш./ч, руб (с учетом НДС)	Затраты на транспортирование с Самбургского ЛУ маш./ч	Затраты на транспортирование с Яро-Яхинского ЛУ маш./ч	Затраты на транспортирование с ПСП маш./ч
1	Мусоровоз (транспортировка ТКО)	3 366,00	4 039,20	10	12	14
2	Самосвал транспортировка отходов	3 366,00	4 039,20	10	12	14
3	Тягач с самосвальным полуприцепом	2 808,00	3 369,60	10	12	14

Жилин Р.Г.
ПО ДОВ. №2639-24
ОТ 09.12.202'

Исполнитель:
Президент
ООО «РАСТАМ-Экология»

_____ **Л.Н. Растамханова**

Заказчик:
Генеральный директор
АО «АРКТИКГАЗ»

_____ **П.А. Порхун**

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556162.

Приложение № 2
к Договору № 2770/2025
от «15» 04 2025 г.

Исполнитель:
Президент
ООО «РАСТАМ-Экология»

_____ **Л.Н. Растамханова**

Заказчик:
Генеральный директор
АО «АРКТИКГАЗ»

_____ **П.А. Порхун**

Жилин Р.Г.
по дов. №2639-24
от 08.04.2025

Регламент АО «АРКТИКГАЗ»
Требования к подрядным/субподрядным организациям по предупреждению ключевых производственных рисков в области ОТ, ППБ и ООС

1. Общие положения

В настоящем Регламенте приводятся требования АО «АРКТИКГАЗ» к Подрядным организациям с целью обеспечения контролируемого уровня производственных рисков. Настоящий Регламент является обязательным приложением к договорам с Подрядными организациями, при выполнении ими работ или предоставлении услуг на объектах Общества.

1.1. Определения

Подрядная организация/Подрядчик	Юридическое или физическое лицо, заключившее договор на выполнение работ, предоставление услуг или материалов с Компанией.
Субподрядная организация	Юридическое или физическое лицо, заключившее договор на выполнение работ, предоставление услуг или материалов с Подрядной организацией.
Объекты Общества	Объекты, которыми Общество владеет или пользуется на законных основаниях.
Производственные риски	Риски, которые могут привести к возникновению ответственности Общества и/или Подрядной/Субподрядной организации при выполнении производственных работ. В частности, риски, связанные с отсутствием обязательной разрешительной документации, безопасностью персонала, населения, имущества и окружающей среды.
Система управления ОТ ПБ и ООС	Система управления вопросами охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и охраны окружающей среды. Сертификация и поддержание системы управления (менеджмента) ОТ, ПБ и ООС осуществляется на основании международных стандартов в области охраны труда - OHSAS 18001, охраны окружающей среды - ISO 14001, а также Законодательства РФ. Подтверждением соответствия является сертификат, выданный организации общепризнанным органом по сертификации.
Опасность	Источник, ситуация или действие, которые потенциально могут нанести вред человеку или привести к ухудшению здоровья, или сочетание перечисленного.
Риск	Сочетание вероятности возникновения опасного события или воздействия(-ий) и серьезность травмы или ухудшения здоровья, которые могут быть вызваны таким событием или воздействием(-ями).
Договор	Договор, контракт, соглашение, являющееся основанием для деятельности Подрядной организации на территории/объекте Компании, приложением к которому является настоящий Регламент.
Опасные вещества и материалы	Поскольку в нормативной документации отсутствует единое определение опасных веществ и материалов, то для целей настоящего Регламента под опасными веществами и материалами понимаются любые вещества и материалы, которые при определенных условиях могут являться причиной нанесения ущерба здоровью людей, имуществу Общества/Подрядной организации или третьей стороны, нанесению вреда окружающей среде и/или претензий любого вида к Компании со стороны надзорных органов.

1.2. Область применения

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556190.

Настоящий Регламент обязателен для соблюдения всеми Подрядными и Субподрядными организациями в случае выполнение ими работ на объектах Общества. Отклонения от Регламента возможны только в случае их взаимного согласования руководителями Общества и подрядной организации. Требования Регламента касательно конкретной опасности, например, работа с ионизирующими источниками, не применяются, если деятельность подрядной или субподрядной организации не связана с этой опасностью.

1.3. Применимое законодательство и стандарты

Подрядчик и привлеченные им субподрядные организации, обязаны соблюдать в полном объеме:

1.3.1. Конституцию Российской Федерации;

1.3.2. Федеральное законодательство Российской Федерации;

1.3.3. Региональные нормативные акты (ЯНАО);

1.3.4. Ведомственные и отраслевые нормативные акты (ГИТ, Ростехнадзор, Росприроднадзор, Госпожнадзор, ФМС, ГОСТ и т.д.);

1.3.5. Требования системы Управления Подрядчика, согласованные с Обществом;

1.3.6. Требования процедур и стандартов Общества (учитывая взаимно согласованные отклонения от этих стандартов и процедур);

А также стремиться внедрять современные и наиболее эффективные методы ведения работ.

1.4. Организация работ

В соответствии с Договором Подрядная организация может выполнять работы на выделенной территории после оформления акта приема-передачи этой территории/объекта, на территории/объекте Общества под контролем Общества, на территории/объекте Общества под контролем другой подрядной организации. В каждом случае подрядная/субподрядная организация должна обеспечить выполнение применимых требований по предотвращению рисков, приведенных в настоящем Регламенте.

1.5. Взаимодействие между подрядными организациями и Обществом

1.5.1. Все работы на строящихся объектах Общества должны производиться только с разрешения и под руководством генерального подрядчика, в ведении которого находится объект. Руководители подрядчика и их полномочные представители, в зависимости от сложности работ, от квалификации и опыта работников, в соответствии с требованиями правил и инструкций определяют и организуют руководство этими работами.

1.5.2. Ответственность между генеральным подрядчиком и субподрядчиками распределяется в соответствии с требованиями нормативно – правовых и нормативно – технических документов Российской Федерации, устанавливающих правила ведения работ, а также в соответствии с договорными условиями между ними.

1.5.3. Организацию работ на других объектах, а также взаимодействие независимых подрядных организаций при одновременном ведении работ обеспечивают специалисты Общества.

1.5.4. Общий контроль за соблюдением требований настоящего Регламента в Обществе и среди подрядных/субподрядных организаций осуществляется представителями Общества.

1.5.5. В случае неисполнения подрядной организацией требований Общества, Общество вправе применить штрафные санкции в соответствии с обязательным приложением к договорам - «Размеры штрафов, подлежащих взысканию с Подрядчика за нарушение договорных обязательств, при выполнении работ на объектах АО «АРКТИКГАЗ».

1.6. Разрешения, лицензии и получение прав

1.6.1. Если иное не оговорено в договоре, то подрядная организация за собственный счет и до начала работ на объектах Общества обязана обеспечить наличие всех необходимых разрешений, сертификатов, регистраций, допусков, в том числе, на персонал, применяемое оборудование, технические устройства, приспособления, оборудование и материалы, иметь лицензии на осуществление подлежащего лицензированию вида деятельности.

1.6.2. Подрядная организация обязана своевременно уведомить Заказчика об обстоятельствах, препятствующих выполнению работ по договору (контракту) из-за невозможности выполнения требований Российского законодательства, Общества.

1.6.3. Если иное не предусмотрено в Договоре, Общество не возмещает подрядной организации затраты, связанные с простоем по причине отсутствия необходимой разрешительной документации.

1.7. Документация системы управления ОТ ПБ и ООС

1.7.1. В случае, если планируемая продолжительность работ подрядной организации на объектах Общества менее 14 календарных дней, Подрядчик до начала работ обязан ознакомить Общество с планом

Согласовано в ЭЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556190.

выполнения работ и мероприятиями по минимизации рисков для персонала, окружающих людей, имущества Общества, окружающей среды (раздел 1.9. настоящего Регламента).

1.7.2. В случае, если планируемая продолжительность работ подрядной организации на объектах Общества превышает 14 календарных дней, подрядчик и субподрядчик обязаны предоставить в Службу ОТ, П и ПБ и ООС Общества на согласование свои Системы Управления Охраной Труда, Промышленной Безопасностью, Пожарной Безопасностью и Охраной Окружающей Среды не менее, чем за 3 недели до начала работ по договору с Обществом. В случае наличия замечаний со стороны Службы ОТ П и ПБ и ООС Общества, подрядная организация до начала работ по договору с Обществом подготавливает и согласовывает с Обществом программу/план мероприятий по минимизации производственных рисков (раздел 1.9. настоящего Регламента).

1.7.3. Подрядная организация и Общество обязаны согласовывать любые спорные вопросы между системами управления ОТ ППБ и ООС подрядчика и требованиями Общества.

1.8. Представитель по вопросам Охраны труда и здоровья, промышленной, пожарной и экологической безопасности подрядной организации

1.8.1. Подрядные организации внутренними приказами назначают своих полномочных представителей по вопросам охраны труда, здоровья, промышленной, пожарной и экологической безопасности. Подрядная организация представляет приказы до начала работ по Договору.

1.8.2. Назначенные представители курируют согласование сроков исполнения и исполнение взаимных обязанностей по договору, планов мероприятий, дают пояснения в случае нарушений, участвуют в аудитах и инспекциях.

1.8.3. Назначенный представитель должен знать условия договора, быть обучен, аттестован и иметь опыт работы в той области, которую он представляет.

1.9. Программа/План подрядной организации по минимизации производственных рисков

1.9.1. До начала работ/услуг подрядчик обязан выработать программу/план по минимизации производственных рисков при осуществлении работ на территориях/объектах Общества. Данная программа/план оформляется в свободной форме, но должна содержать:

1.9.1.1. Перечень работ/услуг, выполняемых по договору;

1.9.1.2. Перечень опасностей и рисков, связанных с выполнением работ/услуг по договору;

1.9.1.3. Мероприятия, выполняемые подрядной организацией для предотвращения возникновения и минимизации последствий по каждой опасности и риску (возможны ссылки на действующие инструкции, регламенты, положения).

1.9.1.4. Мероприятия, планируемые подрядной организацией для предотвращения возникновения и минимизации последствий по каждой опасности и риску для достижения уровня, требуемого в настоящем Регламенте, а также сроки выполнения этих мероприятий.

1.9.2. Программа/план должны пересматриваться и обновляться не реже, чем каждые 6 месяцев. Примерная форма Программы / плана представлена в Приложении №1 к настоящему регламенту.

1.10. Проверка, инспекция и аудит Обществом объектов подрядчика

1.10.1. Общество имеет право проводить проверки/инспекции/аудиты соблюдения правил безопасности, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и охраны окружающей среды, производственной дисциплины всеми работниками подрядчика, порядка допуска работников, транспортных средств и спецтехники на объект и к работе, обеспечения безопасных условий труда на объекте.

1.10.2. Подрядчик обязан предоставить полномочным представителям Общества в любое время доступ к местам выполнения работ, объектам и персоналу подрядчика, а также документации с целью проведения Обществом инспекции, расследования или проверки отчетности по вопросам ОТ ППБ и ООС.

1.10.3. Инспекции и проверки могут проводиться как в плановом, так и целевом порядке. Аудиты проводятся только в плановом порядке.

1.10.4. Если, по мнению полномочного представителя Общества, деятельность/стандарты подрядной организации не соответствуют стандартам Общества, то подрядчику будет направлено письменное уведомление об этом с указанием предварительно согласованных сроков устранения несоответствия. Подрядная организация обязана устранить выявленное несоответствие в указанные сроки или предоставить письменный мотивированный отказ устранять выявленные несоответствия. Подрядная организация вправе направить запрос о переносе сроков устранения несоответствия.

1.11. Отчетность

1.11.1. Подрядная/Субподрядная организация немедленно информирует Общество о происшествиях, инцидентах, авариях, несчастных случаях, происшедших на объектах/территориях Общества как при

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556190.

выполнении работ этой Подрядной/Субподрядной организацией, так и в том случае, если представители этой организации являлись свидетелями происшествия, инцидента, аварии, несчастного случая на объектах/территориях Общества.

1.11.2. Подрядная/Субподрядная организация информирует Общество о происшествиях, инцидентах, авариях, несчастных случаях, произошедших при выполнении работ для Общества вне объектов/территорий Общества.

1.11.3. Подрядная/Субподрядная организация приглашает представителей Общества для участия в расследовании происшествий, инцидентов, аварий, несчастных случаев, произошедших при выполнении работ для Общества.

1.11.4. Подрядная/Субподрядная организация в полном объеме предоставляет Обществу материалы расследования происшествий, инцидентов, аварий, несчастных случаев, произошедших при выполнении работ для Общества, в течение 7 календарных дней с момента происшествия, или по завершению расследования.

1.11.5. Подрядчик обязан подготавливать и направлять в Общество ежемесячные и годовые отчеты по ОТ ППБ и ООС. Ежемесячные отчеты должны поступить в Общество до третьего рабочего дня месяца, следующего за отчетным, а годовой отчет должен поступить в Общество до 15 января года, следующего за отчетным. Форма отчетов приведена в Приложении №2 к настоящему Регламенту. Кроме того, если это применимо, подрядная организация направляет в отдел ПП и ООС Общества отчетные документы.

1.11.6. Подрядная организация отчитывается о выполнении запланированных мероприятий/предписаний по предотвращению и минимизации производственных рисков по мере выполнения этих мероприятий и ежемесячно.

1.11.7. Подрядная организация информирует Общество о всех проверках деятельности Подрядной организации на объектах Общества, проводимых государственными органами до начала проверки, а также предоставляет копии документов, выданных государственными органами по результатам таких проверок в течение 5 рабочих дней с момента получения этой информации Подрядной организацией.

2. Минимальные требования по предотвращению ключевых производственных рисков

2.1. Идентификация рисков, разработка мероприятий по их предотвращению

Подрядная организация должна оценить производственные риски, возникающие при выполнении договорных обязательств с Обществом, и разработать меры по предотвращению опасностей и рисков в свободной форме.

2.2. Риск употребления работниками алкогольных, наркотических, токсических, психотропных веществ

2.2.1. На территориях/объектах Общества запрещено провозить, хранить, употреблять алкогольные, наркотические, токсические, психотропные вещества.

2.2.2. На территориях/объектах Общества запрещено находиться в состоянии алкогольного, наркотического, токсического, психотропного и иного опьянения.

2.2.3. На территориях/объектах Общества запрещено распространять алкогольные, наркотические, токсические, психотропные вещества.

2.2.4. Подрядная/субподрядная организация перед началом работ на объектах компании обязана издать приказ, отражающий требования пунктов 2.2.1. - 2.2.3. настоящего Регламента.

2.2.5. В случае необходимости употребления веществ, содержащих алкоголь, наркотические, токсические, психотропные составляющие по медицинских показаниям, работник обязан иметь допуск врача, разрешающий трудовую деятельность при условии употребления предписываемого вещества (с указанием дозировок), а также проинформировать об этом своего непосредственного руководителя и представителя медицинской службы Общества не позднее 2-х дней после прибытия на объект Общества.

2.2.6. В случае, если сотрудник является участником инцидента, происшествия, аварии, несчастного случая, подрядная организация обязана организовать освидетельствование этого сотрудника на состояние опьянения в течение 2-х часов с момента происшествия.

2.2.7. Если иное не указано в Договоре, подрядная организация согласна на проведение внеплановых, выборочных освидетельствований своих работников на предмет опьянения.

2.2.8. В случае положительных экспресс-тестов на алкоголь/наркотические вещества, либо отказе работника от освидетельствования, подрядная организация обязана немедленно отстранить такого работника от работы и за свой счёт в течение 24 часов удалить работника с территории/объектов Общества.

2.2.9. Удаление работника(ов) подрядной организации, подозреваемых в употреблении алкоголя, наркотических, токсических, психотропных веществ, не является основанием для переноса сроков выполнения Договора и/или дополнительных расходов со стороны Общества на выполнение договора (например, мобилизация дополнительного персонала и оборудования подрядной организации).

2.2.10. Подрядчик/субподрядчик принимает и соглашается с тем, что Общество имеет право проводить предварительно необъявленные осмотры вахтовых жилых вагон-домов, общежитий, в которых проживают

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556190.

работники подрядчика/субподрядчика и иных юридических лиц, привлекаемых им для выполнения работ/оказания услуг, на предмет выявления случаев употребления его работниками алкогольных, наркотических, токсичных, психотропных веществ.

2.3. Риск, связанный с наличием оружия, взрывчатых веществ, боеприпасов

2.3.1. На территориях/объектах Общества запрещено провозить, хранить, использовать взрывчатые вещества, оружие, боеприпасы. Исключением является проведение работ по договору подряда/субподряда (служба охраны, геофизические предприятия) в строгом соответствии с нормативными требованиями.

2.3.2. На территориях/объектах Общества запрещено распространять/приобретать взрывчатые вещества, оружие, боеприпасы.

2.3.3. Подрядная/субподрядная организация перед началом работ на объектах компании обязана издать приказ о соблюдении своими работниками требований пунктов 2.3.1. - 2.3.2. настоящего Регламента.

2.4. О запрещении разведения собак и лова рыбы

2.4.1. На территориях/объектах Общества запрещено провозить, разводить и содержать собак и иных животных.

2.4.2. При обнаружении собак и других животных на принятой от Заказчика, территории подрядная/субподрядная организация за свой счёт обязана организовать отлов/отстрел и иные меры, предусмотренные законодательством РФ.

2.4.3. На территориях/объектах Общества запрещен лов рыбы из водных ресурсов (озер, рек) любыми средствами рыбной ловли и иными приспособлениями («мордами», «перетягами» и т.п.).

2.4.4. Подрядная/субподрядная организация перед началом работ на объектах Общества обязана издать приказ о соблюдении своими работниками требований пунктов 2.4.1. - 2.4.2. настоящего Регламента.

2.4.5. Для профилактики укусов, иных травм при нападении животных, бешенства и иных эпизоотий Общество вправе привлекать специалистов и организации для отстрела (отлова) бродячих собак или диких животных, в том числе, с использованием огнестрельного оружия. Произведенные затраты на вышеуказанные мероприятия Общество вправе перевыставить соответствующей подрядной/субподрядной организации, во взаимосвязи с которой производился отстрел (отлов) бродячих собак или диких животных.

2.5. Требования по обеспечению безопасности дорожного движения, предъявляемые к организациям, эксплуатирующие транспортные средства на территориях/объектах Общества, включающих лицензионные участки АО «АРКТИКГАЗ»

2.5.1. АО «АРКТИКГАЗ» уделяет повышенное внимание вопросам безопасности дорожного движения на территориях/объектах Общества и требует от Подрядчиков/субподрядчиков следования самым высоким требованиям в области безопасности дорожного движения.

В случае выявления фактов несоблюдения Подрядчиком/субподрядчиков требований в области безопасности дорожного движения, Подрядчик/субподрядчиков устраняет такие нарушения в срок, указанный Обществом. В случае не устранения допущенных нарушений в указанный срок, Общество вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора.

2.5.2. **Соблюдение требований законодательства**

2.5.2.1 Подрядчик/субподрядчик выполняет и соблюдает:

- требования законодательства Российской Федерации (далее – РФ) в области обеспечения безопасности дорожного движения;
- требования внутренних документов (политики, положения, инструкции и т.д.) Общества в области безопасности дорожного движения, на весь срок действия договора.

2.5.2.2 Подрядчик/субподрядчик принимает все обоснованные меры предосторожности, направленные на безопасную и безаварийную работу транспорта.

2.5.2.3. Подрядчик/субподрядчик должен обеспечить оперативное осуществление мероприятий по оказанию помощи транспортному средству, попавшему в аварийную ситуацию.

2.5.2.4. Подрядная организация до начала выполнения работ/оказания услуг на объектах/территориях Общества представляет Обществу приказ о назначении лица, ответственного за обеспечение безопасности дорожного движения. Ответственное лицо назначается после прохождения соответствующей аттестации в комиссии при МУГАДН. Совместно с приказом предоставляются копии документов, подтверждающих квалификацию работника.

2.5.2.5. Водители Подрядчика/субподрядчика обязаны иметь квалификационные удостоверения и прочие документы, подтверждающие уровень знаний, умений, профессионального образования, и допуск к работе по профессии, а также документы, подтверждающие прохождение обучения по программам «Защитное вождение» и «Зимнее вождение».

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556190.

2.5.2.6. Отсутствие у Подрядчика/субподрядчика лица, ответственного за обеспечение безопасности дорожного движения, прошедшего соответствующую аттестацию в комиссии при МУГАДН, является нарушением условий Договора и влечет за собой остановку работ до устранения причины остановки.

2.5.3. Соблюдение требований безопасности дорожного движения

2.5.3.1. Все транспортные средства и самоходные машины Подрядчика/субподрядчика с разрешенной максимальной массой свыше 3,5 т и автобусов с разрешенной максимальной массой свыше 5 т, используемые при проведении работ, оказании услуг, поставке товара, должны быть технически исправными и соответствовать требованиям Технических регламентов таможенного союза, Правилам дорожного движения и Правилам перевозки опасных грузов и оснащены следующим:

- трехточечными ремнями безопасности для водителя и всех пассажиров. Ремни должны применяться в течение всего времени движения транспортного средства;
- светоотражающими жилетами в соответствии с количеством посадочных мест;
- аптечкой первой помощи (автомобильная), огнетушителем, противооткатными упорами и аварийным знаком;
- транспортные средства категорий «М», «N1» и «N2» в течение зимнего периода должны быть оснащены зимними шинами в соответствии с ГОСТ Р 52899-2007;
- тахографами и бортовыми системами мониторинга транспортных средств (БСМТС) с точкой доступа у диспетчера автотранспортного цеха АО «АРКТИКГАЗ».

2.5.3.2. Подрядчик/субподрядчик должен обеспечить:

- проведение регулярных предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров водителей транспортных средств;
- в целях обеспечения контроля Общество имеет право производить проверки и досмотр всех транспортных средств, прибывающих на лицензионный участок. Если в результате подобного досмотра будут обнаружены водители в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения транспортное средство и работник Подрядчика/субподрядчика не допускаются на лицензионный участок. Общество оставляет за собой право вызвать наряд ГИБДД для передачи работника Подрядчика/субподрядчика в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения;
- допуск техники, перевозящей опасные грузы, специальной техники, техники для перевозки людей Подрядчика/субподрядчика к производству работ, оказанию услуг осуществляется после проверки ответственными лицами Общества с оформлением контрольных листов (форма в Приложениях №№ 4,5,6);
- перевозка тяжеловесного и крупногабаритного груза на лицензионных участках Общества без получения соответствующего разрешения АО «АРКТИКГАЗ» запрещена;

2.5.3.3. Подрядчик/субподрядчик обязан обеспечить наличие необходимых документов у водителей (машинистов):

- водительское удостоверение (удостоверение машиниста);
- удостоверение на право управления спецтехникой;
- удостоверение на право перевозку опасных грузов;
- путевого листа с отметками о допуске водителя по медицинским показаниям и исправности ТС;
- талона прохождении технического осмотра, диагностической карты;
- карту водителя (для тахографов);
- действующий полис ОСАГО на технику;
- ТТН, оформленную согласно регламентирующих документов,

данные документы, водители (машинисты) обязаны предоставлять уполномоченным представителям АО «АРКТИКГАЗ».

2.5.3.4. Транспортные средства подрядной/субподрядной организации обязаны соблюдать установленный скоростной режим на территориях/объектах Общества, учитывая при этом интенсивность движения, особенности и состояние транспортного средства и груза, дорожные и метеорологические условия, в частности видимость в направлении движения. На территориях лицензионных участков АО «АРКТИКГАЗ» разрешается движение транспортных средств со скоростью не более 50 км/ч.

2.5.3.5. Транспортным средствам подрядной/субподрядной организации запрещается отклонение от предусмотренного маршрута движения транспорта.

2.5.3.6. Подрядчик обязан информировать Общество обо всех ДТП, произошедших на территориях/объектах Общества, в течение 24 часов с момента обнаружения.

2.5.3.7. Факт нарушения может быть подтвержден одним из следующих способов:

- актом, фиксирующим нарушение, подписанным работниками Общества и Подрядчика/субподрядчика. В случае отказа работника Подрядчика/субподрядчика от подписания акта, в акте делается соответствующая отметка.
- актом – предписанием Общества,
- актом расследования причин инцидента,
- актом или предписанием контролирующих и надзорных органов.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556190.

- видеофиксацией нарушения скоростного режима на лицензионных участках АО "АРКТИКГАЗ";
- распечатки тахографа, подтверждающей нарушения режима труда и отдыха водителя, а также иными способами и средствами, подтверждающими факт нарушения.

2.5.4. Соблюдение требований пожарной безопасности на транспорте

2.5.4.1. Персоналу Подрядчика/субподрядчика, находящемуся территориях/объектах Общества, категорически запрещено:

- курение вне специально отведенных и оборудованных для этой цели мест (в том числе, в кабине транспортного средства и самоходной машины);
- разведение открытого огня на лицензионном участке;
- курение в транспортных средствах;
- транспортные средства Подрядчика/субподрядчика, направляемые на взрывопожароопасные объекты, должны быть оборудованы сертифицированными искрогасителями.

2.6. Обучение, квалификация

Допуск к работе работников, не прошедших необходимое обучение в полном объёме, может стать причиной травм, серьезного ущерба оборудованию и окружающей среде, аварий, инцидентов, пожаров, нарушению технологического процесса, срыва сроков выполнения производственных планов, претензий со стороны надзорных органов.

2.6.1. Работники, занимающие руководящие должности, ИТР должны иметь высшее или среднее специальное образование по данной специальности, действительное удостоверение и протокол об аттестации в области охраны труда и промышленной безопасности, а также другие удостоверения и свидетельства в зависимости от выполняемых видов работ, объектов ведения работ и связанных с ними рисков. При выполнении работ на опасных производственных объектах, объектах энергетики, объектах, на которых эксплуатируются тепло-, электроустановки и сети, а также при транспортировке опасных веществ, все руководители и специалисты обязаны иметь действующие удостоверения в указанных областях.

2.6.2. Отсутствие аттестованных руководящих работников подрядной/субподрядной организации, при выполнении работ, является нарушением условий Договора и влечет за собой остановку работ до устранения причины остановки и применение положений раздела 3 настоящего Регламента.

2.6.3. Подрядная организация, до начала работ, представляет Обществу приказы о назначении ответственных лиц в области охраны труда, промышленной безопасности и производственного контроля, и ответственных лиц, имеющих право осуществлять допуск для выполнения конкретных видов работ (горные работы, огневые и газоопасные работы, работы с грузоподъемными машинами и др.). Ответственные лица назначаются из числа обученных и аттестованных инженерно-технических работников. Совместно с приказами предоставляются копии документов, подтверждающих квалификацию работников (удостоверений, протоколов аттестации и проверки знаний).

2.6.4. Производственный персонал обязан иметь квалификационные удостоверения, подтверждающие их обучение и допуск к работе по профессии, а также документы, подтверждающие, что работники прошли проверку знаний по охране труда и пожарной безопасности. Другие удостоверения и свидетельства предоставляются в зависимости от выполняемых видов работ, объектов ведения работ и связанных с ними рисков.

2.6.5. Подрядная/субподрядная организация проводит с персоналом вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой инструктажи, а также стажировки на рабочем месте в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

2.6.6. Инженерно-технические работники Субподрядных организаций, связанные с ведением работ на территории действующих объектов, проходят специальный инструктаж по безопасному ведению работ у руководителя подрядной организации или Общества, в чьём ведении находится объект.

2.6.7. Выполнение работ персоналом подрядной/субподрядной организации, не прошедшим обучение или очередную проверку знаний по выполняемому виду работ, является нарушением условий Договора и влечет за собой остановку работ.

2.6.8. Подрядная организация должна обеспечить условия для своевременного проведения инструктажа на рабочем месте для своего персонала и персонала субподрядной организации.

2.7. Документация в области Охраны Труда

2.7.1. Подрядная организация обеспечивает наличие на рабочем месте и изучение своими работниками действующих нормативных правовых актов и нормативно-технических документов по охране труда и промышленной безопасности.

2.7.2. Подрядчик обязан создать и обеспечить работу следующих постоянно-действующих комиссий:

2.7.2.1. Аттестационной комиссии по охране труда с обучением и аттестацией членов комиссии в специализированных учебных центрах;

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556190.

2.7.2.2. Комиссии по обучению и аттестации работников по электробезопасности в соответствии с требованиями Ростехнадзора;

2.7.2.3. Комиссии по охране труда (ПДК);

2.7.2.4. Пожарно-технической комиссии (ПТК).

2.7.3. Подрядная/субподрядная организация обязана иметь и вести на объекте следующую документацию:

2.7.3.1. Журнал и программу вводного инструктажа для работников сторонних организаций;

2.7.3.2. Карточки регистрации инструктажей на весь рабочий персонал;

2.7.3.3. Журналы регистрации инструктажей персонала на рабочем месте;

2.7.3.4. Журнал регистрации проверок знаний в области охраны труда или копии протоколов проверок знаний;

2.7.3.5. Журнал проверок состояния условий труда;

2.7.3.6. Программы инструктажей, проверок знаний по охране труда;

2.7.3.7. Вопросы к билетам по проверке знаний персонала в области охраны труда;

2.7.3.8. Утвержденный перечень инструкций по профессиям и видам работ;

2.7.3.9. Утвержденные инструкции (копии) в соответствии с перечнем;

2.7.3.10. Утвержденный график проверок знаний персонала в области охраны труда;

2.7.3.11. Акты проверок состояния условий труда и промышленной безопасности постоянно-действующими комиссиями (ПДК, ПТК);

2.7.3.12. Приказы, распоряжения о проведении стажировок на рабочем месте в отношении конкретных работников;

2.7.3.13. Утвержденный перечень профессий рабочих, которые перед допуском к работе должны пройти стажировку, с указанием срока стажировки;

2.7.3.14. Журналы ступенчатого контроля за безопасностью труда;

2.7.3.15. Перечень работ повышенной опасности;

2.7.3.16. Согласованный с АО «АРКТИКГАЗ» План действий по медицинской эвакуации пострадавших при несчастных случаях (острых заболеваниях) с объектов АО «АРКТИКГАЗ», разработанный и утвержденный подрядной организацией.

2.8. Документация в области Промышленной безопасности

2.8.1. При осуществлении производственной деятельности, связанной с опасными производственными объектами, подрядная/субподрядная организация обеспечивает наличие на рабочем месте и изучение своими работниками документации, устанавливающей правила ведения работ на опасном производственном объекте в соответствии с п. 1.6.1. настоящего Регламента и с требованиями действующих нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в области промышленной безопасности.

2.8.2. Подрядчик/субподрядчик, осуществляющий деятельность в области промышленной безопасности по проектированию, строительству, эксплуатации, расширению, реконструкции, капитальному ремонту, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта, изготовлению, монтажу, наладке, обслуживанию и ремонту технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, проведению экспертизы промышленной безопасности обязан иметь и направить в компанию до начала работ:

2.8.2.1. Лицензию на осуществление конкретного вида деятельности в области промышленной безопасности, подлежащего лицензированию в соответствии с законодательством Российской Федерации;

2.8.2.2. Свидетельство о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства;

2.8.2.3. Свидетельство о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов;

2.8.2.4. Договор страхования риска ответственности при эксплуатации опасных производственных объектов;

2.8.2.5. Регистрацию, учет в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору технических устройств (подъемных сооружений, сосудов, аппаратов, котельных и т.д.);

2.8.2.6. Положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах;

2.8.2.7. Приказ о назначении аттестационной комиссии по промышленной безопасности с обучением членов комиссии в специализированных учебных центрах и аттестацией в соответствующей комиссии.

2.8.2.8. Приказы о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ в области промышленной безопасности;

2.8.2.9. Приказ о назначении лиц, ответственных за производственный контроль;

2.8.2.10. Сертификаты соответствия на применяемые материалы, оборудование, разрешения Ростехнадзора на применение технических устройств, механического и электрического оборудования на опасных производственных объектах;

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556190.

2.8.2.11. Копии протоколов об аттестации в области промышленной безопасности ответственных лиц;

2.8.2.12. Положение о расследовании инцидентов, аварий, несчастных случаев на производственных объектах;

2.8.2.13. План ликвидации аварий.

2.8.3. Подрядная/субподрядная организация обязана иметь и вести на объекте эксплуатационную документацию в соответствии с требованиями нормативно правых и нормативно технических документов в области промышленной безопасности.

2.8.4. До начала строительно-монтажных работ, работ по реконструкции и ремонту оборудования зданий и сооружений, по бурению, ремонту, освоению, испытанию, исследованию и реконструкции скважин подрядная организация обязана иметь в наличии согласованную с Обществом схему размещения основного и вспомогательного оборудования.

2.9. Требования в области Экологической безопасности

2.9.1. При осуществлении производственной деятельности на объектах Общества подрядная/субподрядная организация обязана соблюдать действующие в РФ законодательные требования в области охраны окружающей среды, охраны атмосферного воздуха, обращения с отходами производства и потребления, охраны водных объектов и условий водопользования, а также охраны недр.

2.9.2. При осуществлении производственной деятельности на объектах Общества подрядная/субподрядная организация обязана минимизировать своё воздействие на окружающую среду, путем использования наилучших доступных технологий.

2.9.3. Отходы производства и потребления, образованные в результате выполнения работ Подрядчиком/ Генподрядчиком, а также отходы потребления, образующиеся в результате удовлетворения личных и бытовых нужд являются собственностью Генподрядчика.

2.9.4. Подрядчиком/ Генподрядчиком, самостоятельно осуществляется деятельность по разработке проектной документации ООС, по оформлению разрешительной документации (разрешения на выбросы загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух, разрешения на сброс ЗВ в окружающую среду, нормативы образования отходов и лимитов на их размещение), при необходимости правоустанавливающей природоохранной документации, с согласованием государственными органами контроля и надзора по месту образования источников негативного воздействия, в части выбросов, сбросов, отходов производства и потребления, включая отходы бурения и выбросы загрязняющих веществ от бурового оборудования и спецтехники при осуществлении Работ по строительству скважин на отведенной Заказчиком кустовой площадке и вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду в результате размещения таких отходов, отчитываться об объёмах выбросов перед статистическими и надзорными органами.

2.9.5. Сброс неочищенных (канализационных) сточных вод на рельеф местности, поверхностные и подземные водные объекты; организации водозабора из поверхностных/подземных источников на территории Общества запрещен.

2.9.6. Подрядная / субподрядная организация при необходимости самостоятельно оформляет договора водопользования с изъятием и (или) без изъятия воды совместно с представителями соответствующих Служб Общества.

2.9.7. В ходе проведения работ Подрядчик/ Генподрядчик, собственными силами обеспечивает выполнение требований природоохранного законодательства, в том числе:

- обеспечение обучения персонала по вопросам охраны окружающей среды, природопользования, допуска к работе на право обращения с отходами I - IV класса опасности в соответствии с требованиями действующего законодательства;
- ведение комплекса учетных операций, составление, предоставления всех форм отчетности, внесения платы за негативное воздействие в установленные сроки, согласно требованиям природоохранного российского законодательства, по всем источникам негативного воздействия (атмосферный воздух, сброс сточных вод, отходов производства и потребления);
- ежеквартально до 5 числа следующего за отчетным кварталом месяца предоставляет Заказчику сведения о фактическом образовании отходов производства и потребления, в том числе буровые отходы за квартал;
- ежеквартально до 5 числа следующего за отчетным кварталом месяца предоставлять Заказчику справку по водопотреблению на питьевое и техническое водоснабжение.
- проведение производственного экологического и санитарного контроля за объектами окружающей природной среды на отведенной кустовой площадке;
- обеспечение своевременного сбора, передачу отходов производства и потребления, образовавшихся при выполнении Работ, в специализированные организации, имеющие лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности. Расходы, связанные с транспортировкой, обработкой, утилизацией, размещением, обезвреживанием отходов оплачиваются Подрядчиком/ Генподрядчиком самостоятельно.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556190.

2.9.8. Подрядная организация на подконтрольной ей территории/рабочей площадке обеспечивает накопление и последующую передачу, в срок не более одного месяца с даты образования отходов, специализированным организациям на утилизацию (обезвреживание, хранение, захоронение, переработку) бытовых и производственных отходов, включая неиспользованные химреагенты, ртутьсодержащие отходы, полихлорбифенилы и пр. Пищевые отходы с мест накопления вывозятся ежесуточно, в соответствии с требованиями п. 2.4.10 СанПиН 42-128-4690-88.

2.9.9. Подрядная организация предоставляет в отдел ПП и ООС Общества копии разрешительных документов по осуществлению выбросов и нормативам образования, объемам (лимитам) размещения отходов при осуществлении работ на территории Общества.

2.9.10. Подрядная организация обязана принимать все необходимые меры для предотвращения, минимизации вредного воздействия окружающую среду на подконтрольной ей территории/ производственной площадке, включая примыкающий к производственной площадке естественный ландшафт местности, по следующим параметрам:

- Шум, вибрация;
- Захламление бытовыми и производственными отходами;
- Загрязнение химическими веществами;
- Выбросы/сбросы пахучих и ароматических веществ;
- Нарушение естественного природного ландшафта.

2.9.11. Подрядная организация обязана незамедлительно сообщить в отдел ПП и ООС Общества обо всех случаях нарушения природоохранительного законодательства, имевших место при производстве работ на территории Общества.

2.9.12. Подрядная организация самостоятельно и в полной мере несет ответственность за допущенные ей при производстве работ нарушения природоохранительного, земельного, водного, лесного законодательства, законодательства об охране атмосферного воздуха, об отходах производства и потребления.

2.9.13. Подрядная организация за свой счет компенсирует вред окружающей среде и возмещает убытки, причиненные Обществу или третьим лицам вследствие нарушения природоохранительного, земельного, водного, лесного законодательства, законодательства об охране атмосферного воздуха, об отходах производства и потребления в процессе осуществления подрядных работ.

2.9.14. В случаи наложения на Подрядную/ Генподрядную организации штрафных санкций органами государственного надзора и контроля, штрафы (ущербы) оплачиваются Подрядной/ Генподрядной организацией самостоятельно. Подрядчик\Генподрядчик несет ответственность перед Заказчиком за действия в сфере природопользования, осуществляемые Субподрядными организациями в процессе выполнения Работ, как за собственные.

2.9.15. Общество, по своему усмотрению и с целью минимизации негативных последствий, может принимать участие в проведении работ по локализации и ликвидации Подрядной/Субподрядной организацией последствий вредного воздействия на окружающую среду. В этом случае подрядная организация возмещает Обществу затраты на проведение таких работ.

2.9.16. Подрядная/Субподрядная организация до начала производства работ согласовывает схемы размещения жилого вагон-городка и производственного оборудования с отделом ПП и ООС Управления ОТ, ППБ и ООС.

2.9.17. Подрядная/Субподрядная организация до начала производства работ заключает договоры со специализированными организациями на вывоз, обезвреживание и утилизацию образуемых в технологическом процессе Подрядчика/Субподрядчика отходов производства и потребления.

2.9.18. Копии заключенных договоров по отходам Подрядная/Субподрядная организация представляет в Управление ОТ, ППБ и ООС Заказчика не позднее даты начала производственной деятельности на объектах Заказчика. В отсутствие вышеуказанных договоров производственная деятельность подрядчика на территории Заказчика запрещена.

2.9.19. Подрядная/Субподнядная организация обязуется составить и согласовать с Заказчиком схемы размещения контейнерных площадок с твердым покрытием с контейнерами для накопления и вывоза отходов производства и потребления.

2.9.20. Подрядная/Субподрядная организация обязуется организовать надлежащий учет образованных и вывезенных отходов и сточных вод. Отчеты об образовании и вывозе отходов и сточных вод за подписью руководителя объекта (проекта) еженедельно представляются в отдел ПП и ООС Заказчика.

2.9.21. Подрядная организация вправе применять передвижные (мобильные) инсинераторы по обезвреживанию твердых коммунальных (бытовых) отходов и других органических отходов. Схема установки инсинераторов Подрядчиком/Субподрядчиком согласуется с отделом ПБ, ГО и ЧС, и отделом ПП и ООС Заказчика.

2.9.22. В случае разливов нефти, нефтепродуктов, пластовой (подтоварной) воды, раствора глушения и других спецжидкостей, Подрядная/Субподрядная организация обязуется за свой счёт выполнить локализацию и ликвидацию разливов в соответствии с требованиями законодательства РФ. В случае распространения разлива за

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556190.

территорию промышленной площадки Подрядная/Субподрядная организация обязуется за свой счет выполнить отвод загрязнённых земель, рекультивацию и сдачу рекультивированного участка государственным надзорным органам.

2.9.23. В случае претензий государственных надзорных органов к Заказчику в отношении деятельности Подрядной/Субподрядной организации, Подрядная /Субподрядная организация обязуется компенсировать предъявленный экологический ущерб, а также экологические штрафы за свой счет.

2.9.24. Персонал Подрядной/Субподрядной организации должен быть ознакомлен с требованиями к раздельному накоплению опасных производственных отходов I-IV класса опасности, а также соблюдать их.

2.9.25. Подрядная/Субподрядная организация в полном объеме производит вывоз оборудования, материалов, а также оставшихся отходов производства и потребления.

2.9.26. Подрядная /Субподрядная организация обязуется пригласить представителя (комиссию) Заказчика для сдачи-приемки использованной промышленной площадки и прилегающей территории.

2.9.27. По результатам сдачи-приемки составляется двусторонний акт между Подрядной/Субподрядной организацией и Заказчиком с указанием состояния промышленной площадки и прилегающей территории на момент осмотра, а также выявленных нарушений (при наличии таковых). Подрядная /Субподрядная организация обязуется устранить все выявленные нарушения и несоответствия в области охраны окружающей среды и экологической безопасности за свой счет.

2.10. Режим труда и отдыха персонала

2.10.1. Выполнение производственных операций отдохнувшими работниками является одним из существенных факторов обеспечения низкого уровня травматизма на производстве, а также минимизации неплановых затрат.

2.10.2. Продолжительность рабочих смен, вахт и отпусков работников подрядной/субподрядной организации отслеживается и регулируется подрядной/субподрядной организацией самостоятельно и должна соответствовать действующему трудовому законодательству Российской Федерации.

2.10.3. Тем не менее, Общество может потребовать, а подрядная/субподрядная организация обязана предоставить документы, подтверждающие соответствие режима труда и отдыха сотрудников действующему трудовому законодательству Российской Федерации и стандартам Общества.

2.11. Гигиена, бытовые условия

2.11.1. Перед выполнением работ по договору, подрядная/субподрядная организация обязана выполнить требования проектной документации в части обеспечения охраны здоровья, обеспечения строительных и других площадок запасом дезинфицирующих средств и оборудованием для проведения дезинфекции, организации проведения вакцинации, организации санитарных пропускников и медицинских здравпунктов.

2.11.2. При выполнении работ по договору, подрядная/субподрядная организация обязана обеспечить требуемый санитарными правилами и нормами Российской Федерации уровень гигиены и выполнение применимых стандартов Общества.

2.11.3. При выполнении работ по договору, подрядная/субподрядная организация обязана в течение всего срока действия договора обеспечить минимальные бытовые условия для персонала в соответствии с требованиями настоящего Регламента:

2.11.3.1. В случае проживания персонала в вагон-домах - не более 4-х человек в одном вагон-доме.

2.11.3.2. Подрядная организация самостоятельно и за свой счет обеспечивает функционирование оборудованных медицинских пунктов вагон-городков на объектах производства работ (лицензионных участках АО «АРКТИКГАЗ»), с постоянным медицинским персоналом.

2.11.3.3. Если иное не оговорено в договоре, подрядная организация самостоятельно и за свой счет обеспечивает питание персонала, снабжение питьевой водой, технической водой, вывоз жидких, твердых и производственных отходов, установку септиков для сбора жидких отходов, оборудование и содержание площадок временного хранения твердых бытовых и производственных отходов.

2.11.3.4. Персонал подрядной организации обеспечивает чистоту и аккуратность в жилых помещениях.

2.11.3.5. Не допускается захламление прилегающей территории мест проживания (50 метров).

2.11.3.6. Своевременную очистку подъездных путей и аварийных выходов.

2.11.3.7. Своевременно удалять производственные и бытовые отходы из мест временного хранения, не допуская переполнения мест временного хранения отходов.

2.11.3.8. Подрядная организация обеспечивает идентификацию всех опасных веществ, находящихся на подконтрольном ей производственном объекте, путем составления перечня, с указанием их объёмов и мест хранения. В перечень также включаются все химические реагенты, ртутьсодержащие отходы, полихлорбифенилы, другие токсичные субстанции и отходы.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556190.

2.11.3.9. Подрядная организация обеспечивает сбор, безопасное временное хранение и передачу специализированному предприятию на утилизацию (обезвреживание) по окончании производственного цикла опасных веществ и отходов.

2.11.3.10. Подрядная организация обязана не допускать сброс химреагентов, отходов, газового конденсата на территории производства работ и проживания, в том числе в шламовый амбар, на прилегающую территорию или несанкционированный сброс в окружающую природную среду.

2.11.3.11. Подрядчик/субподрядчик принимает и соглашается с тем, что Общество имеет право проводить предварительно необъявленные осмотры пищеблоков, в которых получают питание работники подрядчика/субподрядчика и иных юридических лиц, привлекаемых им для выполнения работ, на предмет соблюдения санитарных правил.

2.12. Требования к оборудованию рабочих мест

2.12.1. При оборудовании рабочих мест работников на территориях/объектах Общества подрядная организация должна соблюдать требования законодательных и нормативных документов Российской Федерации в этой области, а также требования настоящего Регламента.

2.12.2. Если иное не оговорено в договоре, подрядная организация обеспечивает минимальный набор работоспособных средств коллективной защиты:

2.12.2.1. Средств оказания первой помощи;

2.12.2.2. Средств первичного пожаротушения;

2.12.2.3. Систем оповещения о ЧС на объекте/территории.

2.12.3. Подрядная организация обеспечивает необходимый уровень освещенности на рабочих местах, путях эвакуации в соответствии с нормативной документацией, действующей в Российской Федерации.

2.12.4. Подрядная организация не допускает загромождения/захламления путей эвакуации и доступа к средствам первичного пожаротушения/средствам первой помощи/средствам связи в случае ЧС.

2.12.5. Подрядная организация обеспечивает размещение предупредительных и информационных знаков на рабочей площадке/территории в количестве, достаточном для информирования как работников подрядной организации, так и сторонних посетителей о путях эвакуации и опасностях на рабочей площадке/территории. Знаки должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.026-76.

2.12.6. Подрядная организация обязана не допускать эксплуатацию вращающихся частей и механизмов без защитных приспособлений, предусмотренных заводом-изготовителем.

2.12.7. В пожароопасный период отделять территорию объекта от прилегающих лесотундровых массивов минерализованной полосой в соответствии с действующей нормативной документацией.

2.13. Доступ посторонних лиц на рабочую площадку

2.13.1. Общество организует пост охраны на территории и объектах подконтрольных Обществу (въезд на лицензионный участок нефтегазоконденсатного месторождения, здания Общества), но этих сил может быть недостаточно для обеспечения лицензионных обязательств подрядных организаций в области промышленной безопасности либо сохранности имущества подрядной/субподрядной организации на территориях/объектах Общества.

2.13.2. Если иное не указано в договоре, подрядная организация самостоятельно и за свой счет обязана обеспечить охрану рабочей площадки (строительной площадки, кустовой площадке и пр.) и принять все необходимые меры для предотвращения несанкционированного доступа посторонних лиц на опасный производственный объект или строительную площадку.

2.13.3. На персонал подрядной/субподрядной организации распространяется система безопасности, установленная Обществом.

2.13.4. Отдел сопровождения бизнеса Общества имеет право проводить осмотр транспортных средств, мест проживания, оборудования и имущества подрядной/субподрядной организации, а также личного имущества работников подрядной/субподрядной организации, находящихся на территории подконтрольной Обществу, на предмет соблюдения требований настоящего Регламента и требований системы безопасности, установленной Обществом.

2.13.5. Работники частного охранного предприятия, оказывающего охранные услуги Обществу по договору, имеют право, по поручению сотрудников отдела сопровождения бизнеса, проводить осмотр транспортных средств, мест проживания, оборудования и имущества подрядной/субподрядной организации, а также личного имущества работников подрядной/субподрядной организации, находящихся на территории подконтрольной Обществу, на предмет соблюдения требований настоящего Регламента и требований системы безопасности, установленной Обществом.

2.14. Изделия, оборудование и материалы Подрядной организации

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556190.

2.14.1. Качество оборудования, комплектующих и расходных материалов является ключевым фактором, обеспечивающим надежность производственного процесса, а также мероприятий по обеспечению безопасности персонала и окружающей среды.

2.14.2. Подрядная организация обязуется обеспечить, что все материалы, изделия, оборудование и комплектующие к ним (в том числе и иностранного производства), включая средства коллективной защиты (далее технические устройства), которые поставлены подрядной/субподрядной организацией в рамках договора и используемые в процессе строительства и эксплуатации объектов обустройства:

2.14.2.1. Имеют Паспорт Технического Устройства, инструкцию по эксплуатации на русском языке. Подрядная организация обязана предоставить подтверждающие документы по запросу, если иное указано в договоре.

2.14.2.2. Прошли контроль качества, поверку при их изготовлении, периодическую поверку при эксплуатации и соответствуют технической документации завода-изготовителя, прошли входной контроль качества комплектующих изделий и материалов. Подрядная организация обязана предоставить подтверждающие документы по запросу, если иное не указано в договоре.

2.14.2.3. В случае недостатка информации в паспорте технического устройства и инструкции по эксплуатации, подрядная организация предоставляет информацию касательно условий и требований безопасной эксплуатации, методика проведения контрольных испытаний (проверок) технического устройства, и его основных узлов, ресурс и срок эксплуатации, порядок технического обслуживания, ремонта и диагностирования.

2.14.2.4. Имеют действующий сертификат соответствия требованиям ГОСТ (ГОСТ Р).

2.14.2.5. Имеют на месте производства работ в составе технической документации утвержденный график планово-предупредительного ремонта на технические устройства.

2.14.2.6. Обслуживаются квалифицированным персоналом.

2.14.2.7. Обслуживаются в строгом соответствии с графиком планово-предупредительных ремонтов, инструкций и руководств по эксплуатации заводов-изготовителей и технических условий.

2.14.2.8. Находятся в технически исправном состоянии.

2.14.3. В случае, если подрядная/субподрядная организация осуществляет работы на территории/объекте, подконтрольной Ростехнадзору, она обязуется предоставить следующие документы:

2.14.3.1. Декларацию / свидетельство на все технические устройства, применяемые на опасных производственных объектах. Для технических устройств старше трех лет – разрешение на применение, выданное соответствующим органом Ростехнадзора.

2.14.3.2. Заключение экспертизы промышленной безопасности на все технические устройства с истекающим или истекшим нормативным сроком эксплуатации.

2.14.4. Любое оборудование, материалы, сооружения или их часть, у которых были обнаружены дефекты или несоответствия требованиям стандартов, правил или условий безопасной эксплуатации, должны быть заменены или отремонтированы Подрядной организацией самостоятельно и за свой счет по согласованным с Обществом методикам и программам. Подрядная организация несет ответственность за дефекты всего оборудования и/или материалов, закупленных или полученных ей от третьих сторон.

2.14.5. Общество имеет право забраковать любые изделия, оборудование и материалы, не соответствующие требованиям законодательства Российской Федерации и Договору.

2.14.6. Подрядная организация обязана за свой счет предоставить приемлемую замену забракованных материалов и немедленно убрать непригодные детали, материалы и оборудование с места ведения работ.

2.15. Оборудование для обеспечения безопасных условий труда и адекватного реагирования в аварийных ситуациях

2.15.1. Если иное не оговорено в договоре, подрядная организация самостоятельно и за свой счет предоставляет необходимое оборудование для оказания первой медицинской помощи, средства пожаротушения (огнетушители, мотопомпы, рукава, стволы, емкости с водой и пр.), средства оповещения в случае чрезвычайной ситуации (далее ЧС), коллективные средства защиты, резервные средства поддержания работоспособности объекта и выживания персонала на объекте в случае ЧС на объекте, подконтрольном подрядной организации.

2.15.2. Критерием необходимости оборудования является наиболее строгие требования из раздела 1.3 настоящего Регламента.

2.15.3. Если иное не оговорено в Договоре, подрядная организация самостоятельно и за свой счет поддерживает такое оборудование в рабочем состоянии, осуществляет регулярную проверку и обслуживание этого оборудования, ведет соответствующую документацию.

2.15.4. Подрядная организация самостоятельно и за свой счет обеспечивает регулярное обучение своего персонала правильному использованию оборудования.

2.15.5. Подрядная организация обеспечивает свободный доступ персонала к средствам оповещения о ЧС и средствам первичного реагирования на ЧС.

2.15.6. Подрядная организация на подконтрольных ей объектах/территориях не допускает загромождение, блокировку подъездов к объектам пожарной техники и эвакуации персонала. В случае временной

Согласовано в ЭДО Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556190.

блокировки/загромождения путей эвакуации, подъездов обязательно предусматриваются и обозначаются резервные маршруты.

2.16. Мероприятия по предупреждению аварий, пожаров и ЧС

2.16.1. Подрядная организация самостоятельно разрабатывает мероприятия по предупреждению аварий/аварийных ситуаций, пожаров и ЧС на подконтрольных ей объектах, находящихся на территории, подконтрольной Обществу, учитывая нижеприведенные требования.

2.16.2. Если иное не указано в Договоре, то в случае объявления в Обществе ЧС (чрезвычайной ситуации) и по устному обращению Председателя Комиссии по ЧС, подрядная организация незамедлительно предоставляет Обществу персонал, технику и оборудование, имеющиеся в её распоряжении для предупреждения и/или ликвидации последствий ЧС. В дальнейшем Общество подтверждает факт обращения гарантийным письмом и возмещает затраты подрядной организации.

2.16.3. При осуществлении деятельности на объектах Общества, подрядная/субподрядная организация обеспечивает наличие на рабочем месте и изучение своими работниками применимых и действующих нормативно - правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности.

2.16.4. Подрядная организация обязана создать и организовать работу следующих комиссий и организаций:

2.16.4.1. Пожарно-техническую комиссию;

2.16.4.2. Добровольную пожарную охрану (далее ДПО), в соответствии с Федеральным законом от 06.05.2011 N 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране". Осуществлять её материально-техническое обеспечение в соответствии с разработанным положением.

2.16.5. Подрядная/субподрядная организация обязана иметь на объекте следующую документацию:

2.16.5.1. Приказ «О назначении ответственных лиц за пожарную безопасность объекта» на текущий год;

2.16.5.2. Наличие у специалистов и работников удостоверений о прохождении пожарно-технического минимума по специальным программам, соответствующим занимаемым должностям;

2.16.5.3. Инструкции о соблюдении мер пожарной безопасности, отдельных помещений, участков, технологических установок и т. д. исходя из специфики пожарной опасности производства (котельная, дизель-генератор, столовая, жилые помещения и т.д.);

2.16.5.4. Журнал противопожарного инструктажа на рабочем месте;

2.16.5.5. Памятка о мерах пожарной безопасности для проживающих в жилых вагончиках;

2.16.5.6. Перечень средств пожаротушения объектов производства;

2.16.5.7. Положение о добровольных пожарных дружинах на объектах;

2.16.5.8. Расписание занятий с членами добровольной пожарной дружины и табель боевого расчета членов ДПД;

2.16.5.9. График проведения практических тренировок с членами ДПД;

2.16.5.10. Журнал учета учебных тревог;

2.16.5.11. Положение по организации безопасного проведения огневых и иных пожароопасных работ на взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных объектах;

2.16.5.12. Перечень производств, отнесенных к взрывоопасным по зонам;

2.16.5.13. План ликвидации аварий в местах производства работ;

2.16.5.14. График проведения учебных тревог согласно «Плану ликвидации аварий»;

2.16.5.15. Ежедневно обновляемый перечень техники и персонала, находящихся на объекте;

2.16.5.16. Журнал учета проверок первичных средств пожаротушения;

2.16.5.17. Журнал учета огневых работ;

2.16.5.18. Протоколы замера сопротивления электрических сетей.

2.16.6. Разработать технический паспорт объекта (технологической площадки, установки и т.д.) на основе рабочих чертежей с генпланом территории, картами-схемами технологических процессов и схемами инженерных сетей.

2.16.7. Содержать занимаемые здания, сооружения и технологическое оборудование в соответствии с требованиями: «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (ППР в РФ № 390), ВППБ 01-04-98 «Правил пожарной безопасности для предприятий и организаций газовой промышленности» и других нормативных документов по обеспечению пожарной безопасности.

2.16.8. Схема рабочей площадки с указанием расстановки технологического оборудования и жилых вагончиков согласовывается с Обществом до начала работ.

2.16.9. Отсутствие удостоверения с действующим периодом проверки знаний по пожарно-техническому минимуму является основанием для отстранения персонала от выполнения работ.

2.16.10. Отсутствие наряда – допуска на проведение работ повышенной опасности влечет за собой остановку работ.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556190.

2.17. Средства индивидуальной защиты

2.17.1. Использование Средств Индивидуальной Защиты (далее СИЗ) работниками является обязательным требованием к обеспечению безопасности работников.

2.17.2. Подрядная организация гарантирует, что все её работники, а также работники субподрядных организаций обеспечены исправными СИЗ и правильно используют СИЗ как для выполнения работ, так и СИЗ, необходимые в случае чрезвычайной ситуации.

2.17.3. Подрядная организация гарантирует, что все применяемые её работниками и работниками Субподрядных организаций СИЗ:

2.17.3.1. Имеют действующий сертификат соответствия ГОСТ Р;

2.17.3.2. Прошли регламентированные изготовителем периодические проверки и испытания;

2.17.3.3. Не используются после истечения срока годности СИЗ.

2.17.4. Подрядная организация гарантирует, что номенклатура и сроки носки СИЗ соответствуют требованиям нормативных документов Российской Федерации или не ухудшают защищенность работников по сравнению с требованиями нормативных документов Российской Федерации.

2.17.5. Подрядная/Субподрядная организация обязана соблюдать следующие минимальные требования по обеспеченности СИЗ работников, находящихся на опасном производственном объекте, строительной площадке, участвующих в производстве погрузо -, разгрузочных работ и работ по наряду-допуску:

2.17.5.1. Каска;

2.17.5.2. Обувь с укрепленными носками, выдерживающими удар в 200Дж;

2.17.5.3. Защитные очки;

2.17.5.4. Костюм для защиты от ОПЗ и пониженных температур (при работах на опасных производственных объектах, на газо-конденсатопроводах - костюмы в обязательном порядке должны быть выполнены из антистатической и огнестойкой ткани);

2.17.5.5. Средства защиты от кровососущих насекомых (костюмы, маски, мази, кремы, репелленты).

2.17.6. Отсутствие испытанных и сертифицированных СИЗ является нарушением условий Договора и влечет за собой немедленную остановку работ до устранения причин остановки.

2.18. Опасные вещества и материалы

2.18.1. Подрядная организация должна обеспечить соблюдение наиболее строгих из применимых требований, указанных в разделе 1.3. Настоящего Регламента в отношении использования, транспортировки, организации временного хранения, утилизации опасных веществ и материалов.

2.18.2. Если иное не указано в Договоре, подрядная организация обязана обеспечить составление отчетов, извещений и получение необходимых разрешений при работе с опасными веществами и материалами.

2.18.3. До начала работ подрядная организация должна предоставить на все опасные вещества следующие документы (копии):

2.18.3.1. Паспорт безопасности вещества (материала) либо другой документ от производителя вещества (материала).

2.18.3.2. Санитарно-эпидемиологическое Заключение, выданное уполномоченным органом Роспотребнадзора.

2.18.3.3. Нормативный документ на вещество/материал (ГОСТ, ОСТ, ТУ) в полном объеме. Исключение составляют импортные вещества и материалы.

2.18.3.4. Сертификат соответствия ГОСТ Р или письмо Госстандарта о том, что вещество/материал не подлежит обязательной сертификации.

2.18.4. При использовании опасного вещества на опасном производственном объекте подрядная организация дополнительно предоставляет:

2.18.4.1. Разрешение на применение вещества (материала), выданное уполномоченным органом Ростехнадзора.

2.18.5. Подрядная организация составляет и ежемесячно обновляет реестр опасных веществ (материалов), имеющихся на подконтрольном её объекте.

2.18.6. Подрядная организация обеспечивает наличие на рабочей площадке всех средств и материалов, обеспечивающих безопасность персонала, оборудования и окружающей среды при обращении с опасными веществами (материалами).

2.18.7. Подрядная организация обеспечивает обученность всего персонала, допущенного к работе с опасными веществами, безопасным методам и приёмам работ.

2.18.8. В случае осуществления деятельности с источниками ионизирующего излучения (далее ИИИ) на территории/объектах Общества подрядная организация до начала работ с ИИИ предоставляет Обществу следующие документы:

2.18.8.1. Заверенная копия лицензии на осуществление деятельности;

2.18.8.2. Положение о производственном контроле.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556190.

2.18.8.3. План мероприятий по обеспечению радиационной безопасности;

2.18.8.4. План мероприятий по защите работников и населения от радиационной аварии и её последствий;

2.18.8.5. План проведения работ с ИИИ на территории/объекта Общества.

2.18.9. В случае осуществления деятельности с ИИИ на территориях/объектах Общества, Общество вправе запросить дополнительные документы, подтверждающие надлежащий уровень контроля рисков, связанных с эксплуатацией, транспортировкой, хранением и утилизацией ИИИ.

2.18.10. Если иное не указано в Договоре, то в случае признания вещества (материала) некачественным (неэффективным - для случая опытно-промышленных испытаний) вся партия забракованного (неэффективного) вещества возвращается подрядной организации, поставщику, который обязан принять это вещество (материал). При этом все расходы, связанные с возвращением забракованного (неэффективного) вещества (материала), относятся за счет подрядной организации, поставщика.

2.19. Требования по допуску к работе

В настоящем разделе определены ключевые требования к подрядной организации в части организации допуска работников подрядной организации к выполнению работ по Договору.

2.19.1. На месте проведения работ на всех работников подрядной организации должны быть в наличии документы (копии), подтверждающие, что:

2.19.1.1. Работники направлены на работу в Общество (приказ о формировании бригады, командировочное удостоверение и пр.);

2.19.1.2. Работники имеют необходимую квалификацию (дипломы об образовании, удостоверения, повышение квалификации и пр.);

2.19.1.3. Работники прошли очередной медицинский осмотр в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;

2.19.1.4. С работниками проведены все необходимые инструктажи в соответствии с требованиями нормативных документов Российской Федерации;

2.19.1.5. Работники обучены и имеют право работать с материалами, оборудованием, средствами индивидуальной и коллективной защиты, с которыми им поручено работать;

2.19.1.6. Работники прошли стажировку в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и допущены к самостоятельной работе приказом по предприятию;

2.19.1.7. Инженерно-технические работники подрядной организации должны знать, соблюдать и иметь на рабочем месте копии действующих применимых законодательных и нормативных документов Российской Федерации и стандартов, положений Общества;

2.19.1.8. Инженерно-технические работники подрядной организации должны иметь на рабочем месте комплект документов, подтверждающих соответствие требованиям настоящего Регламента.

2.19.2. В случае, если подрядной организации, при выполнении работ по Договору необходимо выполнять опасные работы с оформлением наряда-допуска, то применимы следующие ключевые требования Общества:

2.19.2.1. Выполнение нормативных требований законодательства Российской Федерации, требований настоящего Регламента, стандартов и положений Общества;

2.19.2.2. Утвержденный перечень работ повышенной опасности, проводимых по наряду-допуску;

2.19.2.3. Медицинское освидетельствование и проверка прохождения очередного медицинского осмотра сотрудниками, привлекаемыми к выполнению работ по наряду-допуску до начала работ;

2.19.2.4. Проверка наличия удостоверений/свидетельств на право выполнения работ по наряду-допуску у всего персонала, перечисленного в наряде-допуске, включая ИТР (номера соответствующих удостоверений должны отражаться в наряде-допуске);

2.19.2.5. Идентификация рисков и опасностей при подготовке, проведении и завершении работ по наряду-допуску (все опасности в полном объёме должны быть отражены в наряде-допуске);

2.19.2.6. Разработка мероприятий по минимизации идентифицированных рисков и опасностей (все опасности и мероприятия в полном объёме должны быть отражены в наряде-допуске). Система сигнализации и связи во время выполнения работ по наряду-допуску должна быть понятна всем участникам работ и не допускать неверное толкование;

2.19.2.7. Должен быть обеспечен постоянный надзор за проведением работ по наряду-допуску со стороны ИТР;

2.19.2.8. Наряд-допуск не рекомендуется выдавать на срок более одной рабочей смены;

2.19.2.9. Срок хранения закрытого наряда-допуска должен составлять не менее 1 месяца с момента окончания работ. Срок хранения журналов регистрации наряда-допуска должен составлять не менее пяти лет.

3. Права, Ответственность и Санкции

3.1. Общая часть

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556190.

3.1.1. Права, ответственность подрядной/субподрядной организации и Общества определены в Договоре. Если в Договоре не определены конкретные права/обязанности подрядной/субподрядной организации по вопросам минимизации производственных рисков, то применяются положения настоящего Регламента.

3.2. Права и ответственность подрядной/субподрядной организации

3.2.1. Права и ответственность подрядной/субподрядной организации приведены в Договоре и настоящем Регламенте.

3.2.2. Контроль за выполнением требований настоящего Регламента производится подрядной организацией на подконтрольной ей территории.

3.2.3. Подрядчик (субподрядчик) несет полную ответственность за выполнение как государственных требований, так и локальных документов Заказчика в области ОТ ППБ и ООС.

3.2.4. В случае нарушения данных требований, Общество отражает выявленные отступления от требований безопасности в Актах проверок (предписание) (Приложение № 3) и рассматривает их, как серьезное нарушение или невыполнение условий договора, что дает право Обществу взыскать с Подрядчика штраф или расторгнуть договор с Подрядчиком в одностороннем порядке.

3.3. Права и ответственность Общества

3.3.1. Права и ответственность Общества приведены в Договоре и настоящем Регламенте.

3.3.2. В случае обнаружения при производстве работ существенных нарушений правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, требований по обеспечению безопасности дорожного движения (Обязательное приложение к Договору), потенциально создающих угрозу жизни и здоровью работников, окружающей среде, способствующих возникновению аварий или пожаров – представитель Общества вправе остановить работы до устранения выявленного несоответствия. По факту выявленных нарушений составляется акт/делается запись в журнале контроля состояния условий труда.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556190.

Приложение № 3
к Договору № 2770/2025
от «15» 04 2025 г.

Размеры штрафов, подлежащих взысканию с Исполнителя, за нарушение договорных обязательств при оказании Услуг на объектах АО «АРКТИКГАЗ»

1. Ответственность Подрядчика за несоблюдение требований по охране окружающей природной среды:

Виды нарушений	**Размер штрафов за однократность нарушения**	**Компенсация расходов Заказчика, возникшая по вине Подрядчика, в связи с предъявлением штрафных санкций контролирующими, надзорными органами (%)**	**Размер штрафов за систематические нарушения (2 и более)**
Ввоз собак (других животных, не являющихся объектами животного мира с естественной средой обитания) в месте производства Работ по Договору или на территорию лицензионного участка Заказчика (включая попытки данных действий или факты обнаружения названных животных)	150 000 рублей за 1 животное	100%	300 000 рублей
Ввоз на территорию лицензионного участка Заказчика предметов лова рыбы	150 000 рублей за 1 единицу предмета лова	100%	300 000 рублей
Ловля рыбы, случаи браконьерства или установки сетей на территории лицензионного участка Заказчика	200 000 рублей за 1 случай	100%	400 000 рублей
Ввоз на территорию лицензионного участка Заказчика огнестрельного, пневматического или иного оружия, а также иных предметов охоты	200 000 рублей за 1 единицу	100%	400 000 рублей
Охота или случаи браконьерства на территории лицензионного участка Заказчика	250 000 рублей за 1 случай	100%	500 000 рублей
Нарушение почвенно-растительного слоя как за пределами полосы отвода земельного участка так в пределах полосы отвода: **-откосы дорог, площадочных сооружений** от 0 до 50 метров от 50 до 100 метров более 100 метров **- тундровые поверхности** от 0 до 50 метров от 50 до 100 метров более 100 метров	 500 000 рублей 750 000 рублей 1 000 000 рублей 750 000 рублей 1 000 000 рублей 1 250 000 рублей	 100% 100% 100% 100% 100% 100%	 1 000 000 рублей 1 500 000 рублей 2 000 000 рублей 1 500 000 рублей 2 000 000 рублей 2 500 000 рублей
Уничтожение или повреждение естественных насаждений (кустарники, деревья) за 1 куст (дерево)	300 000 рублей	100%	600 000 рублей

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556374.

Сброс (разлив) хозяйственно-бытовых сточных вод, горюче смазочных материалов, нефтепродуктов, технических жидкостей, ОБР, бурового шлама и иных жидкостей без разрешительных документов: - на площадку куста, вагон-городка, строительную площадку и др. участки Заказчика; - на рельеф; - в водные объекты.	30 000 рублей за 1 м^2, но в любом случае не менее 100 000 рублей за каждый факт 50 000 рублей за 1 м^2, но в любом случае не менее 150 000 рублей за каждый факт 300 000 рублей за каждый факт	100% 100% 100%	100 000 рублей за 1 м^2, но в любом случае не менее 200 000 рублей за каждый факт 150 000 рублей за 1 м^2, но в любом случае не менее 300 000 рублей за каждый факт 500 000 рублей за каждый факт
Сброс отходов производства и потребления в водные объекты	300 000 рублей за 1 случай	100%	500 000 рублей за 1 случай
Загрязнение, захламление территории сыпучими материалами, химреагентами, нефтепродуктами, отходами производства и потребления: - на площадке куста, вагон-городка, строительной площадке и др. участки Заказчика; - на рельефе.	30 000 рублей за 1 м^2, но в любом случае не менее 100 000 рублей за каждый факт 50 000 рублей за 1 м^2, но в любом случае не менее 150 000 рублей за каждый факт	100% 100%	100 000 рублей за 1 м^2, но в любом случае не менее 200 000 рублей за каждый факт 150 000 рублей за 1 м^2, но в любом случае не менее 300 000 рублей за каждый факт
Размещение мест временного хранения отходов без согласования с Заказчиком либо с несоблюдением согласованной с Заказчиком схемы размещения, а равно нарушение законодательно установленных требований к сбору, хранению отходов	200 000 рублей за 1 место	100%	400 000 рублей
Размещение сыпучих материалов, химреагентов без поддонов и (или) укрытия от атмосферных осадков	100 000 рублей за 1 место	100%	200 000 рублей
Использование емкостного парка ГСМ, ядовитых или иных жидкостей без обвалования, поддонов под запорной арматурой, или не в соответствии с проектными решениями	250 000 рублей за 1 случай	100%	500 000 рублей
Сжигание отходов без использования специальных установок и (или) разрешений	300 000 рублей за 1 случай	100%	600 000 рублей за 1 случай
Осуществление водопользования без разрешительных документов	300 000 рублей за 1 случай	100%	600 000 рублей за 1 случай

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556374.

Отсутствие проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР)	100 000 рублей	100%	200 000 рублей
Отсутствие проекта предельно – допустимых выбросов (ПДВ)	100 000 рублей	100%	200 000 рублей
Отсутствие паспортов отходов, составленных в соответствии с требованиями законодательства	100 000 рублей	100%	200 000 рублей
Отсутствие учета образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц (учет движения отходов)	100 000 рублей	100%	200 000 рублей
Нарушение требований к накоплению отходов производства и потребления определенных видов и классов опасности	100 000 рублей	100%	200 000 рублей

2. Ответственность Подрядчика за причинение ущерба имуществу Заказчика:

Виды нарушений	**Размер штрафов за однократность нарушения**	**Компенсация расходов Заказчика, возникшая по вине Подрядчика, в связи с предъявлением штрафных санкций контролирующими, надзорными органами (%)**
Повреждение линий электропередач	1 500 000 рублей за каждый факт нарушения	100%
Уничтожение или повреждение иного имущества (за исключением случаев, предусмотренных разделом 7 настоящего Приложения)	в размере причиненного ущерба за каждый факт нарушения	100%

3. Ответственность Подрядчика за нарушение (невыполнение) требований пожарной безопасности:

Виды нарушений	**Размер штрафов за однократность нарушения**	**Компенсация расходов Заказчика, возникшая по вине Подрядчика, в связи с предъявлением штрафных санкций контролирующими, надзорными органами (%)**	**Размер штрафов за систематические нарушения (2 и более случаев)**
- нарушение федеральных, локальных норм и правил пожарной безопасности;	200 000 рублей	100%	400 000 рублей
- нарушение федеральных, локальных норм и правил пожарной безопасности, приведших к возникновению пожара;	500 000 рублей	100%	1 000 000 рублей
- невыполнение предписаний Заказчика по устранению выявленных нарушений	200 000 рублей	100%	400 000 рублей

4. Ответственность Подрядчика за провоз, хранение, распространение, производство взрывчатых веществ, оружия, боеприпасов, провоз, хранение, распространение, производство, алкогольных, наркотических, токсических и психотропных веществ, а также за нахождение работников Подрядчика и/или привлеченных им третьих лиц в состоянии алкогольного, токсического и наркотического опьянения на объектах Заказчика, выполнение работы указанными выше лицами в состоянии алкогольного, токсического и наркотического опьянения:

Виды нарушений	**Размер штрафов за однократность нарушения**	**Компенсация расходов Заказчика, возникшая по вине Подрядчика, в связи с предъявлением штрафных**	**Размер штрафов за систематические нарушения (2 и более)**

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556374.

		санкций контролирующими, надзорными органами (%)	
Провоз, хранение, распространение, производство взрывчатых веществ, оружия, боеприпасов, провоз алкогольных, наркотических, токсических или психотропных веществ работниками Подрядчика и/или привлеченных им третьих лиц, нахождение работниками Подрядчика и/или привлеченных им третьих лиц в состоянии алкогольного, токсического и (или) наркотического опьянения на лицензионных участках Заказчика (включая контрольно-пропускные пункты), а также попытки указанных действий.	400 000 рублей	100%	Пропорционально количеству нарушений исходя из стоимости однократного нарушения
Распространение, хранение, производство алкогольных, наркотических, токсических или психотропных веществ работниками Подрядчика и/или привлеченных им третьих лиц, выполнение работ сотрудниками Подрядчика и/или привлеченных им третьих лиц находящимися в состоянии алкогольного, токсического и наркотического опьянения на лицензионных участках Заказчика (включая контрольно-пропускные пункты), а также попытки указанных действий.	600 000 рублей	100%	Пропорционально количеству нарушений исходя из стоимости однократного нарушения

5. Ответственность Подрядчика за нарушение (невыполнение) требований промышленной безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения на объектах Заказчика:

Виды нарушений	**Размер штрафов за однократность нарушения**	**Компенсация расходов Заказчика, возникшая по вине Подрядчика, в связи с предъявлением штрафных санкций контролирующими, надзорными органами и расходов связанных с ликвидацией последствий аварии и инцидента (%)**	**Размер штрафов за систематические нарушения (2 и более случаев)**
Нарушение положений Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», других федеральных законов, принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актов Президента Российской Федерации, нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, а также федеральных норм и правил в области промышленной безопасности и охраны труда.	100 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 200 000 рублей
Нарушение законодательства Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.	100 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 200 000 рублей

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556374.

Нарушение положений Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», других федеральных законов, принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актов Президента Российской Федерации, нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, а также федеральных норм и правил в области промышленной безопасности и охраны труда приведшее к аварии, инциденту, или несчастному случаю на производстве.	500 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 1 000 000 рублей
Нарушение законодательства Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения приведшее к заражению человека.	500 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 1 000 000 рублей
Обнаружение на объектах Заказчика работников Подрядчика и/или привлеченных им третьих лиц, осуществляющих работы без соответствующих средств индивидуальной защиты (СИЗ, СИЗОД)	150 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 300 000 рублей
Обнаружение на объектах Заказчика работников Подрядчика и/или привлеченных им третьих лиц, осуществляющих работы без соответствующей квалификации и аттестации	150 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 300 000 рублей
Сокрытие Подрядчиком и/или привлеченными им третьими лицами от Заказчика фактов происшествий (несчастных случаев, аварий, инцидентов, за исключением ДТП) при производстве работ, либо уведомления с опозданием более чем на 24 часа с момента обнаружения происшествия	300 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 600 000 рублей
Производство работ работниками Подрядчика и/или привлеченными им третьими лицами без предусмотренных соответствующим образом составленных и согласованных разрешительных документов (разрешение на производство работ, акт-допуск, наряд-допуск)	250 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 500 000 рублей
Невыполнение предписаний Заказчика, Подрядчиком и/или привлеченными им третьими лицами по устранению выявленных нарушений	300 000 рублей за каждое не устраненное нарушение	100%	За каждый выявленный случай 600 000 рублей
Возобновление работ работниками Подрядчика и/или привлеченными им третьими лицами, ранее приостановленных ответственным лицом Заказчика по причине применения опасных приемов труда и/или осуществляемых в опасных условиях, без письменного разрешения Заказчика на возобновление работ	250 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 500 000 рублей

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556374.

Выявление в бригаде/ином подразделении Подрядчика и/или привлеченными им третьими лицами работающем на объектах Заказчика, работников не прошедших в установленном порядке вводный инструктаж, первичный и повторный инструктаж на рабочем месте	150 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 300 000 рублей

6. Ответственность Подрядчика за распространение, торговлю, сбыт, приобретение товарно-материальных ценностей, в том числе горюче-смазочных материалов на территории лицензионных участок и/или месторождений, и/или НГКМ Заказчика и/или в месте производства Работ, и/или в месте проживания, и/или на объектах Заказчика:

Виды нарушений	**Размер штрафов за однократность нарушения**	**Компенсация расходов Заказчика, возникшая по вине Подрядчика, в связи с предъявлением штрафных санкций контролирующими, надзорными органами (%)**	**Размер штрафов за систематические нарушения (2 и более случаев)**
Распространение, торговля, сбыт, приобретение товарно-материальных ценностей, в том числе горюче-смазочных материалов на территории лицензионного участка и/или в месте производства Работ, и/или в месте проживания, и/или на объектах Заказчика, (включая попытки данных действий)	200 000 рублей	100%	За каждый выявленный случай 500 000 рублей

7. Ответственность Подрядчика за нарушение (невыполнение) требований безопасности дорожного движения:

Виды нарушений	**Размер штрафов за однократность нарушения**	**Компенсация расходов Заказчика, возникшая по вине Подрядчика, в связи с предъявлением штрафных санкций контролирующими, надзорными органами и расходов связанных с ликвидацией последствий аварии и инцидента (%)**	**Размер штрафов за систематические нарушения (2 и более случаев)**
Управление транспортным средством водителем, не пристегнутым ремнем безопасности, перевозка пассажиров, не пристегнутых ремнями безопасности, если конструкцией транспортного средства предусмотрены ремни безопасности	10 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 20 000 рублей
Превышение установленной на территории лицензионного участка скорости движения более чем на **6, но не более 20 км/ч.**	1 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 2 000 рублей
Превышение установленной на территории лицензионного участка скорости движения более чем на **20, но не более 40 км/ч.**	2 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 4 000 рублей
Превышение установленной на территории лицензионного участка скорости движения более чем на **40, но не более 60 км/ч.**	5 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 10 000 рублей +

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556374.

			аннулирование пропуска
Превышение установленной на территории лицензионного участка скорости движения более чем на **60, но не более 80 км/ч.**	10 000 рублей за каждое нарушение + аннулирование пропуска	100%	За каждый выявленный случай 20 000 рублей + аннулирование пропуска
Превышение установленной на территории лицензионного участка скорости движения более чем на **80 км/ч.**	15 000 рублей за каждое нарушение + аннулирование пропуска	100%	За каждый выявленный случай 20 000 рублей + аннулирование пропуска
Пользование водителем во время движения транспортного средства телефоном, не оборудованным техническим устройством, позволяющим вести переговоры без использования рук	10 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 20 000
Неисполнение в установленный срок предписаний Заказчика в области безопасности дорожного движения	30 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 60 000 рублей
Сокрытие Подрядчиком информации о ДТП, либо уведомление о них Заказчика с опозданием более чем на 24 часа с момента обнаружения происшествия	30 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 60 000 рублей
Перевозка Подрядчиком тяжеловесного и крупногабаритного груза без получения соответствующего разрешения Заказчика, либо с нарушением установленных требований к порядку перевозки тяжеловесного и крупногабаритного груза	200 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 400 000 рублей
Самовольное возобновление Подрядчиком работ, выполнение которых было приостановлено представителем Заказчика	250 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 500 000 рублей
Нарушение требований по организации перевозок опасных грузов	200 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 400 000 рублей
Привлечение Подрядчиком работников, не отвечающих установленным действующим законодательством РФ профессиональным и квалификационным требованиям	250 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 500 000 рублей
Отклонение от установленного маршрута движения транспортного средства, перевозящего крупногабаритный и/или тяжеловесный груз	100 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 200 000 рублей
Нарушения Правил дорожного движения, повлекшие уничтожение, повреждение объектов дорожного хозяйства (шлагбаумы, дорожные знаки и т.п.)	150 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 300 000 рублей
Нарушение Правил дорожного движения работниками Подрядчика и/или привлеченных им третьих лиц, повлекшее	500 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 1 000 000 рублей

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556374.

причинение тяжкого вреда здоровью человека			
Нарушение Правил дорожного движения работниками Подрядчика и/или привлеченных им третьих лиц, повлекшее смерть человека	1 000 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 1 500 000 рублей
Нарушение требований режима труда и отдыха водителями Подрядчика	15 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 25 000 рублей
Не предоставление в установленные сроки в адрес Заказчика информации о проведенных мероприятиях по устранению нарушений, выявленных Заказчиком	20 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 40 000 рублей
Выпуск на линию и эксплуатация неисправных транспортных средств, строительной и специальной техники, несоответствующих требованиям правил безопасности, правил дорожного движения или с внесением изменений в конструкцию в нарушение руководства по эксплуатации завода изготовителя и требований правил безопасности, или в нарушение предписаний и контрольных листов проверки т/с со стороны Заказчика (Приложение № 4, № 5, № 6 Требований АО «АРКТИКГАЗ» к подрядным/субподрядным организациям по предупреждению ключевых производственных рисков в области ОТ, П и ПБ и ООС)	20 000 рублей за каждое нарушение	100%	За каждый выявленный случай 40 000 рублей

Ответственность, предусмотренная настоящим Приложением в виде штрафов, не освобождает Исполнителя от обязанности возмещения убытков Заказчику в полном объеме, связанных с данными нарушениями, а также от других видов ответственности, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

В случае противоречия условий настоящего Приложения с условиями Договора и/или другими Приложениями к Договору, применению подлежат условия настоящего Приложения.

Исполнитель:
Президент
ООО «РАСТАМ-Экология»

Л.Н. Растамханова

Жилин Р.Г.
по дов. №2633-24
от 09.12.2024

Заказчик:
Генеральный директор
АО «АРКТИКГАЗ»

П.А. Порхун

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556374.

Приложение № 4
к Договору № 2770/2025
от «15» 04 2025 г.

Перечень нарушений, допускающих приостановку работ подрядной организации.

При производстве строительных работ, реконструкции и модернизации

1. Неподготовленность участков работ, площадок под строительство к обеспечению безопасного производства работ:

- не выполнены подготовительные мероприятия, изложенные в ПОС или ППР, наряде-допуске;
- окончание подготовительных работ не принято по акту, который подписывают представители Заказчика и Подрядчиков (нарушение п. 6.1.1. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»).

2. Отсутствие ППР, ТК, ПОС (нарушение п. 4.18., 6.1.5. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»; ФНП утвержденные приказом РТН № 461 от 26.11.2020 г.).

3. Территория строительства не ограждена требуемыми защитными ограждениями (высота не менее 1,6 м., ограждения должны иметь ворота и калитки) (нарушение п. 6.2.2. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»).

4. Отсутствие в темное время суток освещения места производства работ, проездов и проходов к ним (нарушение п. 6.2.11. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»).

5. Отсутствие укрытий крышками, щитами, или нет ограждения колодцев, шурфов под сваи и других выемок (нарушение п. 6.2.14. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»).

6. Не выделены внизу опасные зоны при выполнении работ на высоте (ограждения, плакаты и т.д.) (нарушение п. 6.2.21. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»).

7. Начало строительно-монтажных, ремонтных работ без оформления «Акта-допуска» установленного образца, подписанного представителями Заказчика и Подрядчика (нарушение п. 4.6. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»).

8. Отсутствие графика выполнения совмещенных работ, обеспечивающего безопасные условия труда, если генподрядчик выполняет работы на объекте с участием субподрядчиков (нарушение п. 4.7. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»).

9. Перевозка людей транспортом, предназначенным для перевозки грузов (нарушение п. 8.3.1. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»).

10. Нахождение водителя на транспортном средстве во время погрузки или разгрузки его краном (нарушение п. 8.3.3. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»)

При производстве работ на высоте

1. Работы со случайных подставок (ящиков, досок, бочек и т.п.), а также с ферм, стропил и т.п. (нарушение п. 104. Правила по охране труда при работе на высоте утв. Приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н).

2. Выполнение газо- и электросварочных работ, работ с использованием электрического и пневматического инструмента, строительно-монтажных пистолетов с переносных лестниц и стремянок (нарушение п. 175. Правила по охране труда при работе на высоте утв. Приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н).

3. Использование в работе лестниц и стремянок без указания на них: инвентарного номера, даты следующего испытания и принадлежности цеху или организации (нарушение п. 179. Правила по охране труда при работе на высоте утв. Приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н).

4. Эксплуатация средств защиты от падения с высоты с истекшим сроком годности, указанных в эксплуатационной документации (инструкции) на изделие. (нарушение п. 125. Правила по охране труда при работе на высоте утв. Приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н).

5. Выполнение работ на высоте без оформления наряда-допуска на работы, включенных в перечень работ на высоте выполняемых с оформлением наряда-допуска относятся (нарушение п. 48. Правила по охране труда при работе на высоте утв. Приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н).

8. Работы с приставной лестницы на высоте более 1,8 м без применения страховочной системы, прикрепляемой к конструкции сооружения или к лестнице при условии ее закрепления к строительной или другой конструкции (нарушение п. 172. Правила по охране труда при работе на высоте утв. Приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н).

9. Работы в люльке при ветре, скорость которого превышает 10 м/с, плохой видимости (при сильном дожде, снеге, тумане), обледенении, а также в любых других условиях, которые могут поставить под угрозу

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556420.

безопасность людей (нарушение п.112. Правила по охране труда при работе на высоте утв. Приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н)

10. При эксплуатации подвесных люлек и лесов, не прикреплённых к несущим частям здания (сооружения) или конструкции (нарушение п.111. Правила по охране труда при работе на высоте утв. Приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н).

11. Применение безлямочных предохранительных поясов (нарушение п.132. Правила по охране труда при работе на высоте утв. Приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н).

12. Работники, выполняющие работы на высоте, не имеющие квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ. Уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации (нарушение п.13. Правила по охране труда при работе на высоте утв. Приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н).

13. Не выполнение мероприятий, указанных в наряде-допуске связанные с возможным падением работника, не применением страховочных систем даже кратковременно. Отсутствие на месте проведения работ на высоте ответственного исполнителя (производителя) (нарушение п.55,57,68. Правила по охране труда при работе на высоте утв. Приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н).

При производстве земляных работ

1. Производство земляных работ без получения разрешения на их производство, без разработки ПОР, ППР.

2. Отсутствие защитных и сигнальных ограждений вокруг вырытых котлованов, канав, траншей; отсутствие на ограждениях знаков безопасности, указателей обходов, объездов (нарушение п. 5.2.2. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»).

3. Отсутствие в местах перехода через траншеи, ямы, канавы переходных мостиков установленных размеров, или, если это невозможно, установка их (мостиков) в обход выемок, или рядом с ними (нарушение п. 6.2.9. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».

4. Установка землеройной или другой техники вблизи выемок (котлованов, траншей, канав) с нарушением минимального расстояния от основания откосов выемки до ближайших опор машины (нарушение п. 7.2.4. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»).

5. Нарушение охранных зон линий электропередач, трубопроводов и др., согласно требований действующих норм и правил.

При производстве электро- и газосварочных работ

1. Хранение баллонов с горючими и сжиженными газами без заглушек и навернутых защитных колпаков (нарушение п. 140. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 884н).

2. Производство огневых работ (электросварочных и газопламенных) без соблюдения требований пожарной безопасности:

- не освобождение места работ от сгораемых материалов в радиусе не менее 5 м, а от взрывоопасных материалов и оборудования (газогенераторов, газовых баллонов и т.п.) - не менее 10 м.; (нарушение п. 9.1.3 СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1;)

- не выполнение требований безопасности, изложенных в наряде-допуске (нарушение Раздел IV, Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 884н).

3. Подключение сварочных кабелей к сварочному оборудованию, соединение между собой с помощью скруток, к источнику питания - напрямую (нарушение п. 46. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 884н).

4. Использование в качестве обратного провода сети заземления металлических строительных конструкций здания, коммуникаций и несварочного технологического оборудования (нарушение п. 58. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 884н).

6. Проведение сварочных работ с незаземленным сварочным аппаратом. (нарушение п. 59. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 884н).

7. Соприкосновение баллонов, газоподводящих шлангов с токоведущими проводами (нарушение п. 115. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 884н).

8. Применение шлангов, не предназначенных для газовой сварки и газовой резки металлов, дефектных шлангов, а также обмотынных изоляционной лентой или любым другим материалом (нарушение п. 55. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 884н).

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556420.

9. Проведение газопламенной обработки открытым пламенем оборудования, находящегося под давлением (котлы, трубопроводы, сосуды, баллоны, цистерны, бочки), а также сосудов и трубопроводов, заполненных горючими, легковоспламеняющимися, взрывоопасными и токсичными жидкостями и веществами, запрещается (нарушение п. 108. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 884н).

При эксплуатации подъемных сооружений

1. Отсутствие регистрации опасного производственного объекта, где эксплуатируются подъемные сооружения в государственном реестре ОПО (нарушение п. 142., 143. Правил безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения. Приказ РТН № 461 от 26.11.2020 г.).

2. Отсутствие учета (регистрации) подъемного сооружения в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (нарушение п. 143. Правил безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения. Приказ РТН № 461 от 26.11.2020 г.).

3. Эксплуатация кранов, не прошедших в срок частичное или полное освидетельствование (отсутствие записей в паспорте крана) (нарушение п. 165. Правил безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения. Приказ РТН № 461 от 26.11.2020 г.).

4. Отсутствие решения (разрешения) о пуске в работу подъемного сооружения (нарушение п. 135, 138. Правил безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения. Приказ РТН от № 461 от 26.11.2020 г.).

5. Отсутствие производственного контроля за безопасной эксплуатацией подъемных сооружений в составе опасного производственного объекта (нарушение п. 146. Правил безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения. Приказ РТН № 461 от 26.11.2020 г.).

6. Не обеспечение, эксплуатирующей организацией, содержание подъемного сооружения в работоспособном состоянии и безопасных условий работы (нарушение п. 147. Правил безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения. Приказ РТН № 461 от 26.11.2020 г.).

7. Эксплуатация неисправных грузозахватных приспособлений и тары (нарушение п. 218., 224., приложение 7. Правил безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения. Приказ РТН № 461 от 26.11.2020 г.).

8. Персонал, который выполняет работы по строповке, в том числе по навешиванию на крюк ПС, зацепке и обвязке грузов, перемещаемых ПС с применением грузозахватных приспособлений, не имеют уровень квалификации, соответствующий профессии "стропальщик" (нарушение п. 216. Правил безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения. Приказ РТН № 461 от 26.11.2020г.).

9. Не обеспечено безопасное использование грузозахватных приспособлений (нарушение п. 224,225. Правил безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения. Приказ РТН № 461 от 26.11.2020 г.).

10. Выполнение строительно-монтажных работ, погрузочно-разгрузочных работ над действующими коммуникациями, проезжей частью или в стесненных условиях, при которых требуется ограничение зоны перемещения ПС и грузов, на ОПО с применением ПС осуществляется без проекта производства работ (ППР) (нарушение п. 98. Правил безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения. Приказ РТН № 461 от 26.11.2020 г.).

11. Выполнение погрузочно-разгрузочных работ и складирование грузов с применением ПС на базах, складах, открытых площадках без технологических карт (ТК) (нарушение п. 99. Правил безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения. Приказ РТН № 461 от 26.11.2020г.).

12. Работа крана вблизи ЛЭП без оформления наряда-допуска, разрешения организации, эксплуатирующей линию электропередачи, без проведения инструктажа крановщику и стропальщикам и выдачи н/д крановщику на руки. Самовольная установка крана вблизи ЛЭП крановщиком (без указания лица, ответственного за безопасное производство работ кранами и записи об этом в путевом листе) (нарушение п. 112. Правил безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения. Приказ РТН № 461 от 26.11.2020 г.).

13. При проверке установлены нарушения требований промышленной безопасности, при которых эксплуатация подъемного сооружения должна быть запрещена (нарушение п. 251. Правил безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения. Приказ РТН № 461 от 26.11.2020г.).

При строительстве скважин

1. Отсутствие проектной документации на бурение и крепление скважины, утвержденного плана работ (нарушение п. 218., 1201. ФНП «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 №534).

2. Нарушение плана работ, ведущее к ухудшению качества строящейся, ремонтируемой скважины либо к

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556420.

увеличению срока строительства или ремонта скважины.

3. Пусковая документация не соответствует требованиям ПБ в НГП (нарушение п. 251,252. ФНП «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 №534).

4. Неисправен индикатор веса (дублеры), предохранительный устройства (нарушение п. 320., 1241., 1250. ФНП «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 №534).

5. Отличие параметров бурового раствора от указанных в ГТН более допустимых пределов (нарушение раздела XX. ФНП «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 №534).

6. Бурение скважины без выхода циркуляции, либо с частичным поглощением промывочной жидкости.

7. Отсутствует или неисправно ПВО, нет в полном объеме документации по ПВО. ПВО не принято представителем военизированной противофонтанной службы (нарушение раздела XXII. ФНП «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 №534).

8. Бурение скважины по траектории, не обеспечивающей попадание в круг допуска или соблюдение проектного профиля скважины в продуктивном горизонте.

9. Подъем инструмента производится без контроля за объемом долива скважины, долив скважины производится раствором с параметрами, не соответствующими ГТН.

10. Продолжение работ по углублению скважины после обнаружения прямых признаков ГНВП. Отклонение от требований раздела XXIV ФНП «Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности» утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 №534.

11. Отсутствуют уровнемеры в приемных мерниках при вскрытом продуктивном пласте (нарушение п. 320., 1223. ФНП «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 №534).

12. Отсутствие на скважине обсадных труб для спуска очередной колонны и материалов, необходимых для бурения под эту колонну и ее крепления.

13. Неисправность системы очистки перед вскрытием продуктивного горизонта.

14. Нарушение технологических регламентов, РД, мероприятий, ПБ в НГП, Правил охраны недр, окружающей среды грозящее здоровью людей или аварийной ситуацией в скважине.

Примерный перечень может быть изменен/дополнен в соответствии с направлениями деятельности организации, выполняющей работы и нормативно-правовой базы, определяющей безопасность производства работ.

Также приостановка работ (в том числе и изъятие акта-допуска, наряда-допуска) может производиться в случаях:

- не устранении в указанные сроки, пунктов актов-предписаний предыдущих проверок, выданных подрядной организации в установленном порядке;
- грубых нарушений требований Заказчика, законодательства Российской Федерации и в других случаях, представляющих угрозу для жизни и здоровья работников предприятия, подрядных, субподрядных организаций.

Исполнитель:
Президент
ООО «РАСТАМ-Экология»

Л.Н. Растамханова

Заказчик:
Генеральный директор
АО «АРКТИКГАЗ»

П.А. Порхун

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556420.

Приложение № 7
к Договору № 2770/2025
от «15» 04 2025 г

Исполнитель:
Президент
ООО «РАСТАМ-Экология»

_____ **Л.Н. Растамханова**

Жилин Р.Г.
по дов. №2639-24
от 09.12.2.2

Заказчик:
Генеральный директор
АО «АРКТИКГАЗ»

_____ **П.А. Порхун**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Оказание услуг по сбору и транспортированию отходов III-V классов опасности, в том числе ТКО в целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения (в зависимости от вида и класса опасности отходов)

1. Наименование оказываемых услуг	Оказание услуг по сбору и транспортированию отходов III-V классов опасности, в том числе ТКО в целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения (в зависимости от вида и класса опасности отходов).
2. Место оказания услуг	Место оказания услуг: Самбургское НГКМ, Самбургский ЛУ, Пуровский район, ЯНАО (~102 км от г. Новый Уренгой, проезд по дорогам постоянного действия) Уренгойское НГКМ, Самбургский ЛУ, Пуровский район, ЯНАО (~ 69 км от г. Новый Уренгой по дорогам постоянного действия) Яро-Яхинское НГКМ, Пуровский район, ЯНАО (~ 150 км от г. Новый Уренгой, проезд через р. Пур) (ПСП) Яро-Яхинское НГКМ, Пуровский район, ЯНАО (~ 207 км от г. Новый Уренгой, проезд через р. Пур)
3. Заказчик	АО «АРКТИКГАЗ»
4. Срок оказания услуг	В соответствии с п. 1.3. Договора.
5. Виды оказываемых услуг	5.1. Сбор и транспортирование отходов III-V классов опасности, том числе ТКО в т.ч.: - погрузка отходов III-V классов опасности, в том числе ТКО на территории лицензионных участков Общества силами Исполнителя (возможно содействие Заказчика при необходимости); - транспортирование отходов III-V классов опасности, в том числе ТКО с лицензионных участков Общества специализированной техникой Исполнителя; - передача отходов III-V классов опасности, в том числе ТКО в специализированные организации целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения (в зависимости от вида и класса опасности отходов).
6. Особые условия	6.1. Для оказания услуг необходимо наличие у Исполнителя действующей лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности. 6.2. Отходы III-V классов опасности, в том числе ТКО, являются собственностью Исполнителя с момента подписания актов приема-сдачи отходов между Заказчиком и Исполнителем. 6.3. Транспортирование отходов III-V классов опасности, в том числе ТКО

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556671.

	осуществляется транспортом Исполнителя, оборудованным для транспортировки данных видов отходов, снабженным необходимыми средствами технической безопасности и специальными знаками. Конструкция и условия эксплуатации специализированного транспорта должны исключать возможность аварийных ситуаций, потерь и загрязнения окружающей среды по пути следования. 6.4. В случае изменения законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды в период оказания услуг по сбору, транспортированию отходов, Исполнитель обязан обеспечить оказание услуг в соответствии с требованиями действующего законодательства.
7. Требования к Исполнителю	7.1. Персонал Исполнителя должен быть обучен и аттестован в установленном порядке на соотвстствие видов оказываемых услуг. 7.2. Персонал Исполнителя, задействованный при оказании услуг, должен быть обеспечен сертифицированными средствами индивидуальной защиты (СИЗ). 7.3. Для оказания услуг по договору Исполнитель должен обладать на законном основании (собственность/лизинг/аренда) материально-техническими ресурсами: - исправным специальным автотранспортом на осуществление услуг по сбору, транспортированию отходов, оборудованного исправной спутниковой системой слежение БСМТС/ГЛОНАСС (Исполнитель предоставляет Заказчику доступ к системе спутникового слежения за автотранспортом по запросу); - исправными видеорегистраторами; - исправными тахографами; - искрогасителями; - огнетушителями, аптечками, знаками аварийной остановки, запасными колесами, противооткатными упорами; - звуковым сигналом при движении ТС задним ходом. Допускается привлечение субподрядных организаций к оказанию услуг по Договору (по согласованию с Заказчиком) 7.4 Необходимое наличие спецтехники во владении Участника: - Мусоровоз с боковой загрузкой – не менее 2-х единиц; - Грузовой самосвал - не менее 2-х единиц; - Тягач с самосвальным полуприцепом объемом не менее 32 м^2 (при его наличии); 7.5 Наличие у Исполнителя собственных или арендованных производственных баз; 7.6 Сбор и транспортирование отходов осуществляется по заявкам Заказчика, направляемой в адрес Исполнителя посредством электронной/телефонной связи.
8. Порядок сдачи и приемки результатов услуг	8.1. По окончанию оказания услуг Исполнитель должен предоставить Заказчику: • Акты сдачи - приемки оказанных услуг, подписанные сторонами без замечаний; • Счет-фактуру оформленных в соответствии с требованиями действующего законодательства, в срок не позднее 05 числа месяца следующего за месяцем оказания услуг; • Товарно – транспортные накладные; • Акты приема – передачи отхода (между Заказчиком и транспортировщиком) (Приложение № 1); • Реестр рейсов за отчетный период; • Подтверждающие документы о сдаче отходов III-V классов опасности в на дальнейшую обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение, (в зависимости от вида и класса опасности отходов) в специализированные организации на пунктах приема;

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556671.

9. Иные требования к услугам и условиям их оказания по усмотрению	9.1. Ведение ежемесячного учета транспортируемых от Заказчика отходов, для исключения разногласий при проверке первичных платежных документов и сдачи отчетности Заказчика в уполномоченный государственный орган. 9.2. В случае внесения изменений в законодательство Российской Федерации, а также в случае отсутствия в лицензии у Исполнителя на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработки, утилизации, обезвреживанию, размещения отходов I-IV классов опасности, недостающих отходов Заказчика, Исполнитель обязан переоформить в уполномоченных органах соответствующие изменения в лицензии с учетом требований Заказчика в соответствии с действующим законодательством в РФ. Все указанные в данном разделе документы предоставляются в обязательном порядке Заказчику.
10. Приложения	Приложение № 1: Акт приема-передачи отходов (форма) Приложение № 2: Перечень отходов III-V классов опасности

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556671.

Приложение № 2
к Техническому заданию

Перечень отходов АО «АРКТИКГАЗ»
III-V классов опасности

№	Наименование отхода	Код ФККО	Годовой лимит (тонн)	Метод обращения
1	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	22,044	Сбор, транспортирование
2	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	24,44	Сбор, транспортирование
3	Отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	5,455	Сбор, транспортирование
4	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	4,177	Сбор, транспортирование
5	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	7,933	Сбор, транспортирование
6	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	67,255	Сбор, транспортирование
7	Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	181,061	Сбор, транспортирование
8	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	101,061	Сбор, транспортирование
9	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3	40,883	Сбор, транспортирование
10	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	8,14	Сбор, транспортирование
11	Отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	17,622	Сбор, транспортирование
12	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	0,073	Сбор, транспортирование
13	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащих нефтепродукты в количестве менее 15%))	7 23 102 02 39 4	5,367	Сбор, транспортирование
14	Тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	4 38 113 02 51 4	12,397	Сбор, транспортирование
15	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	2,46	Сбор, транспортирование
16	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	6,485	Сбор, транспортирование
17	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	0,206	Сбор, транспортирование
18	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	1,662	Сбор, транспортирование

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556671.

19	Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	108,271	Сбор, транспортирование
20	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	11,585	Сбор, транспортирование
21	Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	0,467	Сбор, транспортирование
22	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	0,115	Сбор, транспортирование
23	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	1,243	Сбор, транспортирование
24	Сальниковая набивка асбесто-графитовая, промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	1,324	Сбор, транспортирование
25	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	8,434	Сбор, транспортирование
26	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	5,008	Сбор, транспортирование
27	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	4,5	Сбор, транспортирование
28	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	4,741	Сбор, транспортирование
29	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	10,439	Сбор, транспортирование
30	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	14,288	Сбор, транспортирование
31	Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	20,015	Сбор, транспортирование
32	Манометры, утратившие потребительские свойства	4 82 652 11 52 4	11,332	Сбор, транспортирование
33	Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	86,95	Сбор, транспортирование
34	Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	4,708	Сбор, транспортирование
35	Тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 119 11 51 4	9,62	Сбор, транспортирование
36	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	72,179	Сбор, транспортирование
37	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	1,287	Сбор, транспортирование
38	Отходы из жилищ крупногабаритные	7 31 110 02 21 5	17,472	Сбор, транспортирование
39	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	471,726	Сбор, транспортирование
40	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный))	7 33 100 01 72 4	191,916	Сбор, транспортирование
41	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	108,3	Сбор, транспортирование

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556671.

42	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	324,55	Сбор, транспортирование
43	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	0,888	Сбор, транспортирование
44	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	41,623	Сбор, транспортирование
45	Резинометаллические изделия отработанные	4 31 300 01 52 5	30	Сбор, транспортирование
46	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	1,362	Сбор, транспортирование
47	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	112,304	Сбор, транспортирование
48	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	27,441	Сбор, транспортирование
49	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,87	Сбор, транспортирование
50	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	7,501	Сбор, транспортирование
51	Стружка бронзы незагрязненная	3 61 212 05 22 5	0,18	Сбор, транспортирование
52	Стружка латуни не загрязненная	3 61 212 06 22 5	0,222	Сбор, транспортирование
53	Лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные	4 62 200 03 21 5	0,62	Сбор, транспортирование
54	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	0,906	Сбор, транспортирование

Медицинские отходы			
Медицинские отходы класса Б		0,072	Сбор, транспортирование
Медицинские отходы класса Г		0,06	Сбор, транспортирование

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624556671.

№ 2697/2025
от «01» 04 2025

ДОГОВОР

г. Новый Уренгой «____» _____ 2025 г.

Акционерное общество «Арктическая газовая компания» (АО «АРКТИКГАЗ»), именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице **Генерального директора Порхуна Павла Андреевича**, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «РАСТАМ-Экология» (ООО «РАСТАМ-Экология»), именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице **Генерального директора Жилина Романа Григорьевича**, действующего на основании Доверенности № 2639-24 от 09.12.2024 г., с другой стороны, совместно по тексту именуемые «Стороны», а по отдельности - «Сторона», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель оказывает услуги по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов производства и потребления (в зависимости от вида и класса опасности отхода) (далее - Услуги), а Заказчик обязуется оплатить оказываемые Услуги в соответствии с условиями настоящего Договора.

1.2. Исполнитель осуществляет деятельность по обращению с отходами на основании лицензии Л020-00113-72/00105376 от 22.12.2014 г., выданной Северо-Уральским межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

1.3. Услуги оказываются Исполнителем по заявкам **с даты заключения настоящего Договора по 31.12.2027 г.**

1.4. Услуги оказываются поэтапно, по мере возникновения необходимости сдачи отходов, на основании заявки Заказчика. Отходы должны сдаваться отдельно, по каждому классу опасности. Отходы должны передаваться отдельно от твердых бытовых отходов, отходов химических производств, радиоактивных отходов и токсичных отходов.

1.5. Наименование отходов, стоимость Услуг определены в Приложениях №№ 1, 2 к настоящему Договору.

1.6. Право собственности на отходы, передаваемые Исполнителю, с момента подписания актов приема-передачи переходит от Заказчика к Исполнителю.

Образующиеся в результате обработки отходов возвратные отходы являются собственностью Исполнителя.

2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

2.1. Общая стоимость Договора является ориентировочной и не может превышать **5 040 000,00 (пять миллионов сорок тысяч) рублей 00 копеек**, в том числе НДС 20% - **840 000,00 (восемьсот сорок тысяч) рублей 00 копеек**.

2.2. Оплата оказанных Услуг производится Заказчиком в размере 100 (сто) % стоимости фактически оказанных Исполнителем и принятых Заказчиком Услуг **в течение 60 (шестидесяти) календарных дней** с даты предоставления Заказчику оригинала Акта сдачи – приемки оказанных услуг, подписанного Сторонами без замечаний, и предоставления оригинала счет-фактуры на сумму оказанных Услуг.

2.3. Услуги оплачиваются исходя из Единичных расценок (Приложения №№ 1, 2 к настоящему Договору), которые являются твердыми и изменению не подлежат.

2.3.1. При передаче отходов Сторонами составляется акт приема-передачи отходов с указанием веса принятых отходов. Вес отходов, принятых на полигон в одной партии соответствует весу нетто, полученному как разность весов транспортного средства с отходами и без них (после выгрузки). Вес отходов, установленный Исполнителем, является окончательным. По результатам приема партии отходов Заказчик (либо его уполномоченный представитель) получает на полигоне акт взвешивания транспортного средства.

При отсутствии возможности провести взвешивание передаваемой партии отходов на размещение (при температуре воздуха -35° и ниже, а также при неисправности весового механизма или других обстоятельств непреодолимой силы), учитывать принимаемые отходы в объемных показателях ($м^3$). При приеме отходов на размещение применяется коэффициент плотности 0,25 (1 м = 0,25 тонны).

2.4. Оплата производится в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя. Все расчеты осуществляются в рублях РФ и/или иными способами, не противоречащими законодательству РФ. При расчете денежными средствами, обязательства Заказчика по оплате считаются исполненными в момент списания денежных средств с расчетного счета Заказчика. При расчете иными способом - с момента совершения Заказчиком действий, предусмотренных законодательством РФ для согласованного Сторонами вида расчета.

2.5. Заказчик вправе задержать любые платежи по настоящему Договору в следующих случаях:

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624533048.

– при причинении ущерба Заказчику по вине Исполнителя в размере, не превышающем суммы ущерба;

– до момента урегулирования разногласий, возникших в связи с предъявлением Заказчиком претензии (в размере денежного требования, указанного в претензии);

– при обнаружении недостатков в оказанных и представленных к оплате Услугах, - до их устранения в размере, не превышающем стоимость устранения дефектов;

– до момента урегулирования разногласий (устранения замечаний Заказчика), возникших при представлении Исполнителем Заказчику ненадлежащим образом оформленных документов, указанных в п. 4.2. настоящего Договора или не предоставления данных документов в установленные Договором сроки.

В этом случае, Заказчик не будет считаться нарушившим сроки оплаты Услуг и освобождается от уплаты процентов за пользование чужими денежными средствами по основаниям, предусмотренным п. 5.3 настоящего Договора.

2.6. Стороны обязаны ежеквартально составлять Акты сверки взаимных расчетов, а по окончании срока действия Договора, Стороны обязаны в течение 10 (десяти) календарных дней с даты проведения окончательного расчета Заказчиком по настоящему Договору, произвести сверку взаимных расчетов. Акт сверки взаимных расчетов в обязательном порядке должен быть подписан руководителями и главными бухгалтерами Сторон, либо иными уполномоченными лицами. Сторона, получившая от другой стороны Акт сверки взаимных расчетов, обязана подписать и направить его в адрес другой Стороны не позднее 10 (десяти) календарных дней. Обязанность по направлению оригинала Акта сверки взаимных расчетов в адрес Заказчика возлагается на Исполнителя.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Исполнитель обязуется:

3.1.1. Принять у Заказчика отходы, указанные в Приложениях №№ 1, 2 к настоящему Договору.

Принять на себя обязательства по соблюдению условий сбора, обработке, обезвреживания, отходов 3-5 классов опасности согласно требованиям действующего природоохранного законодательства РФ, Законом РФ "Об охране окружающей природной среды" от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ (ст. 19), Федеральный закон от 4 августа 2023 г. N 450-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации", Законом РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 19 января 1999 г., Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684- 21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 3.

3.1.2. Место приема отходов: ЯНАО, Пуровский район, ст. Фарафонтьевская.

3.1.3. Осуществлять ведение учета принятых от Заказчика отходов. Для исключения возможных разногласий при отчетности Заказчика и Исполнителя в уполномоченный государственный орган (Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по ЯНАО), производить с Заказчиком сверку по количеству сданных отходов с составлением акта приема-передачи отходов. Акт приема-передачи отходов составляется в двух экземплярах и подписывается в двухстороннем порядке уполномоченными представителями Заказчика и Исполнителя.

3.1.4. В соответствии с лицензией осуществлять обработку переданных отходов или привлекать третьих лиц для передачи принятых от Заказчика отходов предприятию, имеющему лицензию на обращение с отходами. По требованию Заказчика Исполнитель предоставляет сведения о конечном получателе отходов.

3.1.5. Немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний, приостановить оказание Услуг при обнаружении возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний в процессе оказания Услуг.

3.1.6. Не разглашать сведений производственного или коммерческого характера, ставших известными Исполнителю в процессе исполнения обязанностей по настоящему Договору.

3.1.7. В согласованные с Заказчиком сроки информировать Заказчика об оказании Услуг.

3.1.8. Исполнитель должен обеспечить наличие всей необходимой лицензионной и/или разрешительной документации на оказание Услуг.

3.1.9. В течение срока действия настоящего Договора Исполнитель обеспечивает соблюдение Кодекса поведения поставщика компании АО «АРКТИКГАЗ» (Приложение № 3 к настоящему Договору).

3.2. Заказчик обязуется:

3.2.1. Соблюдать правила экологической и противопожарной безопасности при сдаче отходов.

3.2.2. Предоставить Исполнителю паспорта опасных отходов на передаваемые отходы, оформленные в установленном порядке.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624533048.

3.2.3. Самостоятельно вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду от размещения отходов производства и потребления.

3.2.4. Подать заявку на оказание Услуг с указанием количества отходов не позднее 72 часов до предполагаемого времени передачи отходов.

3.2.5. Произвести сортировку и упаковку отходов по типам и классам.

3.2.6. Осуществлять транспортировку отходов своими силами к пункту приема.

3.2.7. Принять и оплатить надлежащим образом оказанные Исполнителем Услуги в размере и порядке, установленном Договором.

4. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГ

4.1. О готовности к приемке оказанных Услуг, Исполнитель извещает Заказчика за 3 (три) календарных дня до начала приемки.

4.2. Исполнитель не позднее 1 (первого) числа месяца, следующего за отчетным, должен предоставить Заказчику подписанный со своей стороны оригинал Акта приемки-передачи оказанных Услуг (в 2-х экз.) с приложением к нему счет-фактуры и прочих документов, подтверждающих факт оказания Услуг Исполнителем, предусмотренных условиями настоящего Договора.

4.3. Заказчик рассматривает представленную документацию и при отсутствии замечаний и претензий по качеству оказанных Услуг утверждает и подписывает соответствующий Акт, либо по истечении 10 (десяти) календарных дней с момента получения возвращает Акт Исполнителю с указанием претензий и сроков их исправления.

4.4. В случае неисполнения (ненадлежащего исполнения) Исполнителем своих обязательств по настоящему Договору, Заказчик имеет право отказаться от подписания Акта сдачи-приемки оказанных Услуг и предъявить Исполнителю соответствующие претензии, а также не оплачивать соответствующий объем оказанных Услуг до принятия решения Исполнителем о снижении цены на данные Услуги, либо до внесения необходимых исправлений. Выявленные недостатки и претензии отражаются в Акте сдачи-приемки оказанных Услуг с указанием сроков для их исправления. При этом Исполнитель в течение 2 (двух) календарных дней предоставляет новый Акт сдачи-приемки и новый счет-фактуру, содержащие сведения об объемах и сумме фактически оказанных Услуг.

4.5. После устранения Исполнителем всех нарушений Стороны в течение 10 (десяти) календарных дней подписывают Акт сдачи-приемки оказанных Услуг, исправленных Исполнителем с приложением счета-фактуры на эти Услуги.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. Каждая Сторона должна исполнить свои обязательства, вытекающие из Договора, надлежащим образом, оказывая другой Стороне всевозможные содействия в оказании своих обязательств. Сторона, нарушившая свои обязательства по Договору, должна без промедления устранить эти нарушения. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору стороны несут имущественную ответственность, предусмотренную действующим законодательством РФ.

5.2. Исполнитель несет полную ответственность за действия и упущения привлеченных им для оказания Услуг третьих лиц.

5.3. В случае нарушения Заказчиком сроков оплаты, Исполнитель вправе потребовать у Заказчика выплаты процентов за пользование чужими денежными средствами в соответствии со ст. 395 ГК РФ в размере 3 % годовых.

5.4. В случае нарушения сроков оказания Услуг на срок до 15 (пятнадцати) календарных дней (включительно), Заказчик вправе предъявить Исполнителю неустойку в размере 0,2 % от стоимости Договора, за каждый день просрочки исполнения обязательств. При нарушении сроков оказания Услуг на срок более 15 (пятнадцати) календарных дней, Заказчик вправе предъявить Исполнителю неустойку в размере 0,5 % от стоимости Договора за каждый день просрочки исполнения обязательств.

5.5. В случае возникновения в период исполнения Договора (а также при прекращении/расторжении Договора) встречных денежных обязанностей Сторон, Заказчик вправе уменьшить оплату за оказанные Исполнителем Услуги на сумму любых неисполненных встречных обязательств Исполнителя.

Для целей уменьшения оплаты Услуг учитываются, но не ограничиваясь, неисполненные обязательства Исполнителя:

- по возмещению любых убытков Заказчика, возникших из Договора;
- по уплате неустоек, штрафов, в том числе за нарушение правил промышленной безопасности, сроков строительства, сроков освоения аванса (при наличии), в связи с ненадлежащим качеством Услуг и другие;
- по возмещению стоимости давальческих материалов (при наличии), если их возврат в натуре невозможен или не выполнен в установленный Сторонами срок, либо такие материалы были утеряны/испорчены

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624533048.

Исполнителем (размер обязательства составляет стоимость таких материалов, а также убытки Заказчика, связанные с нарушением Исполнителем исполнения обязанности по возврату давальческих материалов);

- денежные обязательства Исполнителя по вспомогательным договорам, заключенным Сторонами для целей обслуживания Договора (например, договоров перевозки персонала, из договоров оказания услуг, необходимых для выполнения подрядных работ по Договору или из иных вспомогательных договоров).

Механизм снижения платы за Услуги, предусмотренный настоящим пунктом, реализуется следующим образом: в случае если обязательства Исполнителя не исполнены в срок, установленный Договором, а также в срок, указанный в письменном требовании (претензии) Заказчика к Исполнителю, либо, если Договор расторгается по любому основанию, Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке снизить плату за оказанные Исполнителем Услуги (прошлых или будущих периодов) на сумму одного, нескольких или всех неисполненных встречных обязательств Исполнителя, о чем уведомляет Исполнителя. Стороны также вправе зафиксировать уменьшение платы в письменном виде.

Реализация права Заказчика на снижение платы по Договору не является зачетом по смыслу ст. 410 ГК РФ, а является исполнением по смыслу ст. 408 ГК РФ.

5.6. Исполнитель несет полную имущественную ответственность за сохранность переданных ему Заказчиком для оказания Услуг материалов, оборудования, документов, сведений или иного имущества, необходимых Исполнителю для оказания Услуг по настоящему Договору.

5.7. Исполнитель несет ответственность за своевременное предоставление и правильность оформления первичных документов, необходимых для получения Заказчиком налоговых вычетов, и по требованию Заказчика обязан в трехдневный срок устранить выявленные дефекты в указанных документах.

Первичные документы должны быть оформлены согласно требованиям законодательства Российской Федерации, подписаны лицом, полномочным подписывать данного рода документы: руководителем организации либо иным лицом, действующим на основании доверенности. В этом случае к первичным документам прилагается надлежащим образом оформленная доверенность.

В случае получения Заказчиком отказа налоговых органов в возмещении НДС (предоставлении налоговых вычетов) по причине неправильно оформленных первичных и иных документов и отказа Исполнителя устранить выявленные дефекты в соответствии с абзацем 1 настоящего пункта, Исполнитель обязуется возместить Заказчику суммы НДС, а также пени и штрафы, начисленные Заказчику по данному основанию, в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения требования Заказчика с приложением соответствующих документов, подтверждающих наступление указанных налоговых последствий.

5.8. В случае признания налоговым органом или судом налоговой выгоды Заказчика (включая, но не ограничиваясь уменьшение размера налоговой обязанности Заказчика вследствие уменьшения налоговой базы, получения Заказчиком налогового вычета, налоговой льготы, применения более низкой налоговой ставки, а также получение Заказчиком права на возврат (зачет) или возмещение налога из бюджета), в связи с заключением и/или исполнением настоящего Договора, необоснованной по обстоятельствам, за которые Заказчик не отвечает, в том числе налоговый орган направит Заказчику требование об уплате налогов, сборов, иных платежей, а также пеней, штрафов, относящихся к ним, Исполнитель в соответствии со ст. 406.1 ГК РФ обязуется возместить Заказчику имущественные потери в размере сумм недоимки по налогам, пеней и штрафов, указанных в предъявленных налоговым органом Заказчику требованиях, по причине признания налоговой выгоды Заказчика необоснованной.

Оплата производится Исполнителем в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты предъявления соответствующего письменного требования Заказчика с приложением соответствующих документов, подтверждающих наступление указанных налоговых последствий.

5.9. Взыскание неустойки и/или процентов за пользование чужими денежными средствами не освобождает Исполнителя от надлежащего выполнения обязательств по настоящему Договору и возмещения причиненных убытков в полном объеме сверх неустойки.

5.10. Помимо уплаты неустойки, Заказчик вправе потребовать выплаты процентов за пользование чужими денежными средствами в соответствии со ст. 395 ГК РФ.

5.11. Убытки, причиненные третьим лицам в результате оказания Услуг по настоящему Договору Исполнителем, компенсируются за счет Исполнителя.

5.12. В случае нарушения Исполнителем сроков подписания Акта сверки взаимных расчетов в соответствии с пп. 2.6, 8.4. настоящего Договора, Заказчик вправе требовать уплаты штрафа в размере 0,01% от общей стоимости Договора, указанной в п. 2.1. настоящего Договора, за каждый день просрочки исполнения обязательства.

5.13. В случае неисполнения Исполнителем п. 11.2. настоящего Договора, Заказчик имеет право взыскать штраф в размере 10% от общей стоимости настоящего Договора.

5.14. В случае не предоставления Исполнителем финансовой или бухгалтерской отчетности Заказчику в установленные пп. «е» п. 10.1. настоящего Договора сроки, Заказчик вправе требовать уплаты штрафа в размере 1% от общей стоимости Договора, указанной в п. 2.1. настоящего Договора, за каждый факт нарушения данных обязательств.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624533048.

5.15. В случае нарушения Исполнителем сроков направления Акта сверки взаимных расчетов Заказчику в соответствии с пп. 2.6, 8.4. настоящего Договора, Заказчик вправе требовать уплаты штрафа в размере 0,01% от общей стоимости Договора, указанной в п. 2.1. настоящего Договора, за каждый день просрочки исполнения обязательства.

5.16. Если при заключении настоящего Договора, либо до или после его заключения, Исполнитель предоставил Заказчику недостоверные заверения об обстоятельствах, имеющих существенное значение для заключения настоящего Договора, его исполнения или прекращения (статья 10 настоящего Договора), а также не проинформировал последнего об изменении таких обстоятельств, Исполнитель обязан возместить Заказчику по его требованию убытки, причиненные недостоверностью таких заверений (изменением обстоятельств) или неустойку в размере 10% от общей стоимости настоящего Договора.

Кроме того, в случае наступления вышеуказанных обстоятельств, Заказчик вправе отказаться от настоящего Договора или требовать признания настоящего Договора недействительным.

Последствия, предусмотренные настоящим пунктом, применяются вне зависимости от того, было ли Исполнителю известно о недостоверности таких заверений или изменении обстоятельств, указанных в статье 10 настоящего Договора.

5.17. В случае нарушения Исполнителем сроков предоставления документов, предусмотренных п. 4.2. настоящего Договора, Заказчик вправе требовать уплаты штрафа в размере 0,01% от общей стоимости Договора, указанной в п. 2.1. настоящего Договора, за каждый день просрочки исполнения обязательства.

5.18. В случае, если на момент принятия арбитражным судом в отношении Исполнителя заявления о признании несостоятельным (банкротом) или введения арбитражным судом в отношении Исполнителя любой процедуры несостоятельности (банкротства), Исполнителем не исполнены встречные обязательства, предусмотренные п. 5.5 настоящего Договора, Заказчик вправе уменьшить оплату за оказанные Исполнителем Услуги на сумму любых неисполненных встречных обязательств Исполнителя в порядке, предусмотренном п. 5.5 настоящего Договора. Такое уменьшение не является зачетом по смыслу ст. 410 ГК РФ, а является исполнением по смыслу ст. 408 ГК РФ.

5.19. Неисполнение Исполнителем каких-либо обязательств по Договору всегда будет осуществляться исключительно на его собственный страх и риск. Действия или бездействие Заказчика, в том числе сделанные им любые рекомендации или отсутствие таковых, присутствие или отсутствие его в месте оказания услуг, подписание Акта сдачи-приемки оказанных услуг, произведённая Заказчиком оплата и иные аналогичные по своему смыслу действия (бездействия), никоим образом не освобождают Исполнителя от его обязательств и ответственности по настоящему Договору.

5.20. Во всех случаях установления настоящим Договором неустойки от стоимости товара, работ, услуг, Договора и т.д., неустойка рассчитывается исходя из стоимости товара, работ, услуг, Договора и т.д., включающей налог на добавленную стоимость.

5.21. Стороны договорились о соблюдении претензионного порядка рассмотрения споров. Срок рассмотрения претензии – 10 (десять) рабочих дней с даты получения претензии соответствующей Стороной.

5.22. Споры, не урегулированные в претензионном порядке, подлежат рассмотрению в арбитражном суде Ямало-Ненецкого автономного округа.

6. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

6.1. Условия настоящего Договора и информация, связанная с Договором, полученная Сторонами до заключения Договора или передаваемая Сторонами при исполнении Договора, имеют конфиденциальный характер и/или составляют коммерческую тайну соответствующей Стороны (далее - «Конфиденциальная информация»).

6.2. Для целей настоящего Договора Сторона, являющаяся получателем Конфиденциальной информации, именуется «Получающая Сторона», а Сторона, раскрывающая принадлежащую ей на законных (договорных) основаниях Конфиденциальную информацию, именуется «Раскрывающая Сторона».

6.3. Конфиденциальная информация включает в себя любую коммерческую, служебную, финансовую, техническую, инсайдерскую информацию и информацию любого иного характера и в любой форме о деятельности Стороны или аффилированных лицах Стороны, независимо от того, была ли такая информация (независимо от объема и формы) в целях Договора сообщена или передана устно, письменно, посредством электронной почты или иным способом на материальном носителе с Грифом «КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА» (в акте приема-передачи, протоколе переговоров, в тексте документа и на электронных носителях) (далее – «Раскрытие Конфиденциальной информации»).

6.4. Получающая Сторона обязуется обеспечить высокую степень защиты полученной Конфиденциальной информации Раскрывающей Стороны, применять к Конфиденциальной информации Раскрывающей Стороны такие же меры по охране ее конфиденциальности в отношении нераскрытия, неразглашения или нераспространения, какие она применяет в отношении собственной аналогичной информации, которую Получающая Сторона не хочет раскрывать, разглашать или распространять

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624533048.

В случае привлечения Получающей Стороной к исполнению Договора третьих лиц, передача Конфиденциальной информации третьим лицам допускается на условиях настоящего Договора с обязательным включением аналогичной оговорки о конфиденциальности.

6.5. Получающая Сторона обязуется обеспечить высокую степень защиты полученной Конфиденциальной информации Раскрывающей Стороны, применять к Конфиденциальной информации Раскрывающей Стороны такие же меры по охране ее конфиденциальности в отношении нераскрытия, неразглашения или нераспространения, какие она применяет в отношении собственной аналогичной информации, которую Получающая Сторона не хочет раскрывать, разглашать или распространять.

В случае привлечения Получающей Стороной к исполнению Договора третьих лиц, передача Конфиденциальной информации третьим лицам допускается на условиях настоящего Договора с обязательным включением аналогичной оговорки о конфиденциальности, за исключением договоров с ПАО «Газпром», газораспределительными, газотранспортными и иными организациями в случаях обмена документами и оперативной информацией с указанными лицами, обусловленного необходимостью исполнения настоящего Договора.

6.6. Обязательства, предусмотренные настоящим Договором, не применяются по отношению к Конфиденциальной информации, и Получающая Сторона не будет иметь никаких обязательств в отношении данной информации на момент передачи, если такая информация:

а) являлась общедоступной на законных основаниях в момент получения или стала впоследствии общедоступной не по вине Получающей Стороны;

б) была получена на законных основаниях от иного, чем Раскрывающая Сторона, источника без обязательств о защите конфиденциальности;

в) предоставлена Получающей Стороной в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации по требованию суда, мотивированному требованию органа государственной власти, иного государственного органа, органа местного самоуправления, действующих в рамках своей компетенции только в объеме поступившего запроса или фондовой биржи в соответствии с применимым правом. Получающая Сторона обязана незамедлительно проинформировать об этом Раскрывающую Сторону (если это не противоречит законодательству РФ) и в течение двух дней со дня получения такого запроса направить его копию Раскрывающей Стороне;

г) не может быть отнесена к конфиденциальной в силу действующего законодательства Российской Федерации.

6.7. Обязательства о неразглашении Конфиденциальной информации, указанные в настоящей статье Договора, остаются в силе в течение пяти лет с момента Раскрытия Конфиденциальной информации по Договору.

6.8. В случае нарушения настоящего раздела, Заказчик вправе потребовать у Исполнителя возмещения убытков и уплаты штрафа в размере 10 (десяти) % стоимости Договора.

7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, под которыми понимаются обстоятельства (события), возникшие после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, находящиеся вне разумного контроля Стороны, и которые Сторона не могла ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами (далее – События Форс-мажора).

В частности, к Событиям Форс-мажора относятся, включая, но не ограничиваясь следующими событиями: войны (объявленные или необъявленные) или иные военные действия; мятежи; восстания; террористические акты, гражданские беспорядки, национальные или отраслевые забастовки; эпидемии; стихийные бедствия, удар молнии, землетрясение, пожар; принятие государственными, муниципальными органами запретительных (ограничительных, предупредительных, карантинных) мер, в том числе вследствие наступления вышеуказанных обстоятельств, а также в целях их недопущения; национализация и другие обстоятельства вне разумного контроля Сторон.

К Событиям Форс-мажора не относятся, включая, но не ограничиваясь: беспорядки, местные забастовки, локауты и любые другие производственные споры или действия со стороны, между или среди работников какой-либо Стороны; финансовая несостоятельность Стороны, ее подрядчиков или субподрядчиков, допущенное ею (ими) неисполнение или задержка в исполнении, отсутствие необходимых денежных средств, товаров или специалистов, а также любые изменения в законодательстве.

7.2. В случае наступления События Форс-мажора, Сторона, подвергшаяся его воздействию, не позднее 7 (семи) календарных дней с момента наступления События Форс-мажора, в связи с которым для этой Стороны стало невозможным исполнение Договора, либо его части, в письменной форме уведомляет другую Сторону о Событии Форс-мажора и о его последствиях, с предоставлением:

(а) описания События Форс-мажора и его характера;

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624533048.

(б) подтверждения компетентного органа о наступлении События Форс-мажора (не требуется для общеизвестных фактов);

(в) доказательств того, каким образом Сторона была лишена возможности исполнять свои обязательства;

(г) информации о том, какие Услуги (части Услуг) не смогут быть выполнены в срок ввиду События Форс-мажора и о влиянии на исполнение Договора в целом;

(д) указания на срок задержки исполнения обязательств в связи с Событием Форс-мажора.

О прекращении События Форс-мажора Сторона обязана также уведомить другую Сторону в указанный выше в настоящем пункте срок. Если Сторона в указанный срок не сообщит другой Стороне о наступлении и (или) прекращении Событий Форс-мажора, она лишается права ссылаться на него как на основание, освобождающее ее от ответственности за ненадлежащее выполнение обязательств по Договору, за исключением случая, когда Событие Форс-мажора препятствовало отправлению такой Стороной такого сообщения.

7.3. В случае, если указанное в уведомлении событие очевидно не является Событием Форс-мажора, другая Сторона вправе уведомить контрагента о своем несогласии с предложенной оценкой ситуации и при необходимости провести переговоры с целью выяснения дальнейшей возможности исполнения Договора.

7.4. При наступлении События Форс-мажора, Стороны в возможно короткий срок проведут переговоры с целью выявления приемлемых для них альтернативных способов и/или сроков исполнения Договора и достижения соответствующей договоренности.

При наступлении События Форс-мажора срок выполнения обязательства, затронутого Событием Форс-мажора, отодвигается соразмерно времени, в течение которого действует Событие Форс-мажора и его последствия, если Стороны не договорятся об ином. Освобождение обязанной Стороны от ответственности за ненадлежащее выполнение обязательства по Договору вследствие События Форс-мажора, не влечет освобождение этой Стороны от ответственности за невыполнение иных ее обязательств, не затронутых Событием Форс-мажора.

Каждая из Сторон должна приложить все разумные усилия для смягчения влияния и уменьшения неблагоприятных последствий наступления Событий Форс-мажора на выполнение своих обязательств по Договору.

7.5. Каждая Сторона должна сама нести все прямые и косвенные финансовые последствия наступления События Форс-мажора, и Заказчик не обязан выплачивать какую-либо дополнительную компенсацию или производить какой-либо платеж Исполнителю в связи с приостановкой или изменением порядка выполнения Исполнителем обязательств по Договору по причине События Форс-мажора.

7.6. Если Стороны не договорятся об ином, Договор может быть в одностороннем внесудебном порядке расторгнут Заказчиком полностью либо в части:

а) если завершение Услуг, по мнению Заказчика, является невозможным в связи с Событием Форс-мажора, или, если вследствие просрочки, возникшей в связи с Событием Форс-мажора, Заказчик утратил интерес к Договору, или

б) если Событие Форс-мажора продолжает действовать более 1 (одного) месяца,

путем направления Исполнителю письменного уведомления за 10 (десять) календарных дней до даты расторжения Договора.

7.7. В случае расторжения Договора в связи с Событием Форс-мажора авансы, выплаченные Заказчиком Исполнителю, подлежат возврату Заказчику в объеме, не покрытом оказанными надлежащим образом и принятыми Услугами в 15-дневный срок с даты получения уведомления о расторжении Договора. Неиспользованные материалы и оборудование, переданные Заказчиком Исполнителю для исполнения Договора, а также результат незавершенных Услуг (при наличии), по требованию Заказчика подлежат передаче Заказчику.

7.8. Заказчик ни при каких обстоятельствах не обязан возмещать Исполнителю какие-либо иные расходы, потери или убытки в период действия События Форс-мажора или его последствий, а также в связи с расторжением Договора.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его заключения и действует до 31.12.2027 г., а в части взаиморасчетов - до полного и надлежащего исполнения Сторонами своих обязательств. Датой заключения Договора является дата, указанная в штампе, который поставлен на первой странице Договора в правом верхнем углу.

8.2. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, в порядке и по основаниям, предусмотренным Договором или законодательством РФ.

8.3. Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения настоящего Договора полностью или частично, путем направления Исполнителю письменного уведомления в следующих случаях:

- нарушения Исполнителем любых сроков оказания Услуг, предусмотренных Договором (в т.ч. и

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624533048.

однократного нарушения сроков);

- если отступления в оказанных Исполнителем Услугах от условий Договора или иные недостатки результата Услуг являются существенными или неустранимыми, либо в установленный Заказчиком срок обнаруженные недостатки не были устранены;
- если Заказчик считает дальнейшее оказание Услуг нецелесообразным;
- возбуждения в отношении Исполнителя процедуры о признании несостоятельным (банкротом);
- ухудшение финансового состояния Исполнителя по итогам двух отчетных периодов;
- ликвидации или реорганизации Исполнителя;
- иных случаях, предусмотренных настоящим Договором и законодательством РФ.
- При этом Договор будет считаться расторгнутым соответственно полностью или частично с даты, указанной в уведомлении Заказчика.

8.4. При досрочном расторжении Договора, Стороны в течение 10 (десяти) календарных дней с даты расторжения обязаны провести сверку взаимных расчетов. Акт сверки взаимных расчётов в обязательном порядке должен быть подписан руководителями и главными бухгалтерами Сторон, либо иными уполномоченными лицами. Сторона, получившая от другой стороны Акт сверки взаимных расчётов, обязана подписать и направить его в адрес другой Стороны не позднее 10 (десяти) календарных дней. Обязанность по направлению оригинала Акта сверки взаимных расчётов в адрес Заказчика возлагается на Исполнителя.

8.8. Заявленный Заказчиком отказ от осуществления какого – либо права по настоящему Договору не означает недопустимость осуществления в последующем этого права по тем же основаниям.

8.9. Исполнитель не имеет право изменить или расторгнуть настоящий Договор в связи с существенными изменениями обстоятельств согласно ст. 451 ГК РФ.

9. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

9.1. Заказчик информирует Исполнителя о принципах и требованиях Антикоррупционной политики Заказчика (далее - Политика). Заключением настоящего Договора Исполнитель подтверждает ознакомление с Политикой Заказчика.

При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны обязуются соблюдать и обеспечить соблюдение их работниками требований российского антикоррупционного законодательства, а также не совершать коррупционные правонарушения, предусмотренные применимыми для целей настоящего Договора международными актами и законодательными актами иностранных государств о противодействии коррупции.

К коррупционным правонарушениям в целях Договора относятся, в том числе прямо или косвенно, лично или через посредников предложение, обещание, получение/дача взятки, коммерческий подкуп, предоставление/получение выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав, выгод неимущественного характера любыми лицами и от любых лиц, в том числе представителей органов государственной власти, муниципальных органов, коммерческих и некоммерческих организаций, иностранных должностных лиц, органов и организаций, для оказания влияния на их решения, действия/бездействие с целью получения или сохранения каких-либо неправомерных преимуществ или иных неправомерных целей для себя, для бизнеса или для третьих лиц (далее – Коррупционные правонарушения).

9.2. В случае возникновения у Стороны обоснованного предположения, что произошло или может произойти коррупционное правонарушение (при получении информации о возбуждении уголовного дела в отношении работника(ов) другой Стороны в связи с совершением коррупционного преступления либо иной достоверной информации о коррупционном правонарушении), такая Сторона обязуется уведомить об этом другую Сторону в письменной форме с указанием на соответствующие факты (далее – Уведомление) и вправе не исполнять обязательства по Договору до получения подтверждения от другой Стороны, что коррупционное правонарушение не произошло или не может произойти. Указанное подтверждение должно быть предоставлено другой Стороной в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Уведомления.

Заказчик при получении достоверной информации о совершении коррупционного правонарушения и при соблюдении положений настоящей статьи вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем внесудебном порядке полностью или частично, направив соответствующее письменное уведомление другой Стороне, а также потребовать от другой Стороны возмещения убытков, причиненных расторжением Договора.

10. ЗАВЕРЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

10.1. Исполнитель в порядке статьи 431.2 ГК РФ заверяет Заказчика, о следующих обстоятельствах, имеющих существенное значение для заключения, исполнения или прекращения настоящего Договора:

а) При заключении Договора Заказчику предоставлена полная и достоверная информация об Исполнителе и полномочиях органа/представителя, подписавшего Договор.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624533048.

b) Органы/представители Исполнителя, заключающие Договор, имеют все необходимые полномочия, одобрения и разрешения компетентных органов управления Исполнителя, и заключение Договора не нарушает ни одно из положений Устава, иных внутренних документов и решений органов управления Исполнителя.

c) Если после заключения Договора в полномочиях или составе органов/представителей Исполнителя произойдут какие-либо изменения, последний обязуется предоставить Заказчику соответствующие документальные подтверждения в течение 3 (трех) рабочих дней с момента таких изменений.

d) Исполнитель является добросовестным налогоплательщиком и надлежащим образом исполняет свои налоговые обязательства, в том числе своевременно сдает налоговую отчетность (декларации), отражающую реальные факты своей хозяйственной деятельности, уплачивает налоги, представляет информацию и документы по запросам налоговых органов, его должностные лица не дисквалифицированы, не находятся в местах лишения свободы и не существует иных препятствий для осуществления ими своих полномочий и обязанностей, он имеет все необходимые ресурсы для надлежащего исполнения Договора, в том числе помещения, штат сотрудников, материально-техническую базу.

e) Его финансовое состояние позволяет ему исполнить свои обязательства по настоящему Договору надлежащим образом. Для подтверждения своего финансового состояния, Исполнитель обязуется ежеквартально (не позднее 25 (двадцать пятого) числа месяца, следующего за отчетным кварталом) предоставлять Заказчику бухгалтерскую отчетность, подписанную главным бухгалтером и руководителем организации, а по итогам года - не позднее 10 апреля года, следующего за отчетным, с отметкой налогового органа о получении данной отчетности.

Помимо этого, Исполнитель обязуется по запросу Заказчика предоставлять любую финансовую и бухгалтерскую отчетность, а также давать письменные пояснения. Пояснения, финансовая и бухгалтерская отчетность должны быть переданы Заказчику в течение 5 (пяти) календарных дней с даты получения запроса от Заказчика.

f) Контрагенты Исполнителя, привлекаемые последним для исполнения своих обязательств по Договору, своевременно и надлежащим образом исполнят свои обязательства.

g) Исполнитель имеет все необходимые лицензии, разрешения, допуски, для оказания Услуг по Договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

h) При исполнении своих обязательств по Договору Исполнителем будут соблюдены патентные права, права на топологии интегральных микросхем, права на секрет производства (ноу-хау), права на средства индивидуализации товаров, право на технологию, иные права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, принадлежащие третьим лицам.

i) Договор заключается добровольно. Исполнитель не введен в заблуждение относительно правовой природы сделки и/или правовых последствий, которые возникают или могут возникнуть у Исполнителя в связи с заключением Договора.

j) Заключение и исполнение Договора не нарушает законодательства Российской Федерации, судебных решений и какого-либо договора, стороной по которому выступает Исполнитель.

k) Исполнитель осуществляет реальную предпринимательскую деятельность, проявляет должную осмотрительность и осторожность при выборе контрагентов, имеет ресурсы, необходимые для выполнения своих обязательств по Договору, и не взаимодействует с организациями, преследующими незаконные цели.

l) Не имеют место какие-либо события или обстоятельства, которые бы могли привести Исполнителя к невозможности надлежащим образом исполнять свои обязательства по Договору.

m) Исполнителю известно о распространении в мире новой коронавирусной инфекции (COVID-19), признанной Всемирной организацией здравоохранения пандемией, а также принятых на дату заключения Договора в Российской Федерации, в том числе на региональном или на местном уровне ограничительных мерах в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19) (далее – Ограничительные меры). Ограничительные меры не препятствуют исполнению Договора со стороны Исполнителя. Цена Договора и сроки исполнения Договора сформированы Исполнителем с учетом Ограничительных мер.

10.1. Исполнитель обязуется незамедлительно информировать Заказчика об изменении вышеуказанных обстоятельств, заверения по которым были даны при заключении настоящего Договора.

11. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

11.1. Права и обязанности Сторон, прямо не предусмотренные в настоящем Договоре, определяются в соответствии с законодательством РФ.

11.2. Исполнитель не имеет права без письменного согласия Заказчика:

- передавать третьим лицам право требования к Заказчику по настоящему Договору;
- передавать третьим лицам право исполнения обязательств по настоящему Договору;
- совершать перевод долга по настоящему Договору, а также передачу Договора;
- осуществлять залог прав требования к Заказчику по настоящему Договору;
- уступать финансовым агентам денежные требования к Заказчику по настоящему Договору.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624533048.

11.3. Договор и приложения к нему, переданные посредством электронной связи, имеют равную юридическую силу с их оригиналами, при условии последующего подтверждения указанных документов оригиналами в течение 30 (тридцати) календарных дней. Ответственность за достоверность предоставляемой информации несет передающая Сторона.

11.4. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь при условии, что они совершены в форме Дополнительного соглашения и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

11.5. Стороны обязуются сообщать друг другу об изменениях своих адресов, наименований, банковских реквизитов, КПП и статистических кодов, указанных в настоящем Договоре, путем направления письменного уведомления в срок не более 14 (четырнадцати) календарных дней с даты произошедших изменений. При этом заключение дополнительного соглашения между Сторонами не требуется.

11.6. В случае предоставления Заказчиком пропуска, выданного ООО «Газпром добыча Уренгой» для проезда транспортных средств (специальной техники) Исполнителя (привлеченных Исполнителем третьих лиц) по автомобильным дорогам ООО «Газпром добыча Уренгой», Исполнитель и привлеченные им третьи лица обязуются использовать указанный пропуск только для проезда на Самбургский лицензионный участок. Если пропуск будет использован Исполнителем (привлеченным Исполнителем третьим лицом) для проезда по автомобильным дорогам ООО «Газпром добыча Уренгой» в иных целях, в том числе проезда (транзитного проезда) на объекты, не принадлежащие Заказчику, Исполнитель обязуется возместить Заказчику стоимость таких проездов в течение 10 (десяти) календарных дней с даты предъявления Заказчиком соответствующего требования.

11.7. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах (по одному для каждой Стороны), имеющих одинаковую юридическую силу.

12. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1: Единичные расценки;
Приложение № 2: Единичные расценки на медицинские отходы класса Б и Г;
Приложение № 3: Кодекс поведения поставщика компании АО «АРКТИКГАЗ».

14. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Исполнитель:
ООО «РАСТАМ-Экология»
Юридический и почтовый адреса:
625048, Тюменская область, г. Тюмень,
ул. Шиллера, д. 34, корпус 1/1

ОГРН 1067203358408
ИНН 7202154045
КПП 720301001
Платежные реквизиты:
БИК 044525976
Р/счет: 40702810824000019549
К/счет: 30101810500000000976
Банк АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» г. Москва

Тел.: (3452) 40-41-50
E-mail: info@rastam.ru

Генеральный директор
ООО «РАСТАМ-Экология»

_____ **Р.Г. Жилин**

Заказчик:
АО «АРКТИКГАЗ»
Адрес (место нахождения):
629309, Ямало-Ненецкий автономный округ,
г. Новый Уренгой, мкр. Славянский, д. 9, 6 этаж,
кабинет 607
Почтовый адрес:
629300, Российская Федерация, ЯНАО,
г. Новый Уренгой, мкр. Славянский, д. 9, а/я 374
ОГРН 1028900620814
ИНН 8904002359
КПП 997250001
Платежные реквизиты:
БИК 047102651
Р/счет: 40702810667400001969
К/счет: 30101810800000000651
Западно-Сибирское отделение № 8647
ПАО СБЕРБАНК
Тел.: (3494) 93-50-00
E-mail: reception@jsc-arcticgas.ru

Генеральный директор
АО «АРКТИКГАЗ»

_____ **П.А. Порхун**

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 2, ИД 624533048.

Приложение № 1
к Договору № 2697/2025
от "01" 04 2025 г.

Единичные расценки

№ п/п	Наименование отходов	Код ФККО	Единица измерения	Стоимость, руб. (без учета НДС)	Вид обращения с отходами согласно лицензии Исполнителя
Отходы, передаваемые для дальнейшего обезвреживания					
1	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46811102514	тонн	14 400,00	Сбор, обезвреживание
2	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	тонн	14 440,00	Сбор, обезвреживание
3	Тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворами (содержание менее 15%)	43811302514	тонн	14 400,00	Сбор, обезвреживание
4	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	тонн	14 440,00	Сбор, обезвреживание
5	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	тонн	11 409,00	Сбор, обезвреживание
6	Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220001394	тонн	14 441,00	Сбор, обезвреживание
7	Тара полиэтиленновая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43811911514	тонн	14 441,00	Сбор, обезвреживание
8	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	43411004515	тонн	11 409,00	Сбор, обезвреживание
Отходы, передаваемые для дальнейшей утилизации					
9	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	36121203225	тонн	2 553,00	Сбор, для дальнейшей утилизации
10	Стружка бронзы не загрязненная	36121205225	тонн	2 553,00	Сбор, для дальнейшей утилизации

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624533102.

11	Стружка латуни не загрязненная	36121206225	тонн	2 553,00	Сбор, для дальнейшей утилизации
12	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	40518201605	тонн	11 409,00	Сбор, для дальнейшей утилизации
13	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	тонн	11 409,00	Сбор, для дальнейшей утилизации
14	Лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненные	46220003215	тонн	11 409,00	Сбор, для дальнейшей утилизации

Исполнитель:
Генеральный директор
ООО «РАСТАМ-Экология»

_____ **Р.Г. Жилин**

Заказчик:
Генеральный директор
АО «АРКТИКГАЗ»

_____ **П.А. Порхун**

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624533102.

Приложение № 2
к Договору № 2697/2025
от "01" 04 2025 г.

Единичные расценки на медицинские отходы класса Б и Г

№ п/п	Наименование отходов	Единица измерения	Стоимость, руб. (без учета НДС)	Вид обращения с отходами согласно лицензии Исполнителя
1	Медицинские отходы класса Б и Г	тонн	26 323,00	Термическое обезвреживание и утилизация

Исполнитель:
Генеральный директор
ООО «РАСТАМ-Экология»

Р.Г. Жилин

Заказчик:
Генеральный директор
АО «АРКТИКГАЗ»

П.А. Порхун

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624533105.

Приложение № 3
к Договору № 2697/2025
от «01» 04 2025 г.

Исполнитель:
Генеральный директор
ООО «РАСТАМ-Экология»

_____ **Р.Г. Жилин**

Заказчик:
Генеральный директор
АО «АРКТИКГАЗ»

_____ **П.А. Порхун**

КОДЕКС ПОВЕДЕНИЯ ПОСТАВЩИКА КОМПАНИИ АО «АРКТИКГАЗ»

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624533107.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. АО «АРКТИКГАЗ» при осуществлении закупок товаров, работ и услуг активно взаимодействует с организациями во всех отраслях экономики как в Российской Федерации, так и по всему миру, придерживаясь высоких этических стандартов, принципов открытого и честного ведения бизнеса, а также твердой нацеленности на его устойчивое развитие.

1.2. Устойчивое развитие является неотъемлемой частью корпоративной стратегии АО «АРКТИКГАЗ». В своей текущей деятельности АО «АРКТИКГАЗ» со всей ответственностью относится к устойчивому развитию и ко всем его составляющим: охране труда и промышленной безопасности, корпоративному управлению, деловой этике и охране окружающей среды.

1.3. Для АО «АРКТИКГАЗ» устойчивое развитие означает обеспечение людей и промышленности экологически чистой и доступной энергией, создание экономической ценности и возможностей для общества за счет отчисления налогов, создание новых рабочих мест, всестороннюю поддержку местных сообществ в регионах присутствия, соблюдение прав человека, минимизацию негативного воздействия на окружающую среду, включая оптимизацию и улучшение подходов к охране окружающей среды, а также ведение закупочной деятельности, построенное на принципах защиты прав человека, соблюдения основ деловой этики, противодействия коррупции и охраны окружающей среды.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.1. **Кодекс** – Кодекс поведения поставщика компании АО «АРКТИКГАЗ».

2.2. **Поставщик** – любое юридическое и физические лицо, поставляющее товары, выполняющее работы или оказывающее услуги для АО «АРКТИКГАЗ».

3. СОБЛЮДЕНИЕ КОДЕКСА ПОСТАВЩИКАМИ

3.1. АО «АРКТИКГАЗ» ожидает от Поставщиков:

– соблюдения принципов открытого и честного ведения бизнеса, деловой этики и устойчивого развития, а также принципов Глобального договора Организации Объединенных Наций, Международной организации труда, Декларации об основополагающих принципах и правах в сфере труда и применимого законодательства в сфере экологии и промышленной безопасности;

– соблюдения положений Кодекса, в том числе посредством принятия и внедрения собственного кодекса поведения поставщика, включающего основные положения, изложенные в Кодексе;

– обеспечения соблюдения положений Кодекса в отношении:

- своих работников;
- подконтрольных компаний;
- контрагентов, с которыми заключаются договоры, необходимые для исполнения договоров, заключенных Поставщиками с АО «АРКТИКГАЗ».

3.2. АО «АРКТИКГАЗ» призывает Поставщиков транслировать положения Кодекса своим контрагентам.

4. ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ

4.1. АО «АРКТИКГАЗ» разделяет принципы социального партнерства во взаимоотношениях со своими работниками и стремится быть ответственным работодателем не только соблюдая применимое право, но и принимая на себя ряд добровольных обязательств в отношении развития, обучения, социальной поддержки и поощрения работников. АО «АРКТИКГАЗ» ожидает от Поставщиков приверженности таким принципам.

4.2. АО «АРКТИКГАЗ» ожидает от Поставщиков:

– признания свободы объединений (ассоциаций) и способствования осуществлению права на ведение коллективных переговоров и свободу слова, недопущения препятствий к осуществлению работниками своих трудовых прав, свобод и законных интересов и защите их всеми не запрещенными законом способами;

– недопущения использования детского и принудительного труда;

– обеспечения условий работы без дискриминации и преследований. Недопущения дискриминации людей по расовым признакам, цвету кожи, сексуальной ориентации, национальности, инвалидности, религии, политическим взглядам, членству в профсоюзах и другим дискриминационным основаниям в соответствии с применимым правом;

– обеспечения предоставления справедливой и объективной заработной платы, льгот и прочих условий трудоустройства в соответствии с применимым правом;

– обеспечения безопасных условий труда, соответствующих нормативным требованиям охраны труда, включая жилищные условия (если это требуется применимым правом);

– осуществления мероприятий по улучшению условий труда, охране труда и снижению уровней профессиональных рисков.

5. ПРАВА ЧЕЛОВЕКА

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624533107.

5.1. АО «АРКТИКГАЗ» ожидает от Поставщиков приверженности принципам соблюдения прав человека в отношении своих работников, а также любых третьих лиц, уважения их чести и достоинства, а также социальной ответственности по отношению к местным сообществам в регионах присутствия.

5.2. АО «АРКТИКГАЗ» ожидает от Поставщиков:

– соблюдения требований применимого права в области защиты прав человека и прав местных сообществ в регионах присутствия;

– поддержания принципов, изложенных во Всеобщей декларации прав человека, и принципов Глобального договора Организации Объединенных Наций;

– уважения человеческого достоинства и прав своих работников, а также любых третьих лиц;

– внесения экономического и социального вклада в развитие регионов присутствия, оказания всесторонней поддержки местным сообществам в регионах присутствия, а также уважения их культурного наследия и традиций;

– обеспечения конфиденциальности персональных данных и осуществления их обработки в соответствии с применимым правом.

6. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

6.1. АО «АРКТИКГАЗ» ожидает от Поставщиков соблюдения принципов ответственного отношения к вопросам безопасности и охраны труда, охраны окружающей среды и использования природных ресурсов.

6.2. АО «АРКТИКГАЗ» ожидает, что при производстве и поставке товаров, выполнении работ, оказании услуг Поставщики:

– соблюдают применимое право в сфере охраны окружающей среды, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности;

– соблюдают требования заключенных с АО «АРКТИКГАЗ» договоров, касающиеся охраны окружающей среды, охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

7. СОБЛЮДЕНИЕ ДЕЛОВОЙ ЭТИКИ

7.1. АО «АРКТИКГАЗ» ожидает от Поставщиков соблюдения принципов этичного и честного ведения бизнеса.

7.2. АО «АРКТИКГАЗ» ожидает от Поставщиков:

– соблюдения применимого права при выполнении своих обязательств по договорам, заключенным с АО «АРКТИКГАЗ»;

– недопущения совершения любых видов коррупционных правонарушений и деяний, связанных с легализацией (отмыванием) доходов, полученных преступным путем, а также соблюдения требований Антикоррупционной политики АО «АРКТИКГАЗ» и аналогичных актов его контролируемых обществ;

– недопущения действий или бездействия, порождающих конфликты в деловых отношениях. Стремления к урегулированию возникших конфликтов на основе баланса интересов участников деловых отношений;

– установления запрета на неправомерное использование конфиденциальной информации и недопущения ее неправомерного использования. Соблюдения требований, заключенных с АО «АРКТИКГАЗ» соглашений и договоров, касающихся защиты конфиденциальной информации;

– ведения конкуренции честно и в соответствии с антимонопольными законами и законами о конкуренции.

8. РАССМОТРЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О НАРУШЕНИЯХ КОДЕКСА

8.1. Любое лицо имеет возможность сообщить о ставших ему известными фактах нарушения Кодекса в АО «АРКТИКГАЗ» по адресу: reception@jsc-arcticgas.ru.

8.2. АО «АРКТИКГАЗ» обеспечивает рассмотрение всей поступившей информации и принятие соответствующих мер в случае необходимости.

Согласовано в СЭД Арктикгаз
Версия документа 1, ИД 624533107.

№ 2620/2025
«12» марта 2025 г.

ДОГОВОР
на оказание услуг
№ О-61/25 от 26.02.2025 года

г. Ноябрьск «26» февраля 2025г.

Общество с ограниченной ответственностью «Стройкомплект», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Мокрушина Игоря Владимировича, действующего на основании Устава и ***Акционерное общество «Арктическая газовая компания» (АО «АРКТИКГАЗ»),*** именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Порхуна Павла Андреевича, действующего на основании Устава, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор (в дальнейшем «Договор») о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В соответствии с настоящим договором «Исполнитель» обязуется оказать «Заказчику» услуги по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов 3-5 классов опасности, а «Заказчик» оплатить эти услуги по цене согласно Спецификации, являющейся неотъемлемой частью договора.

1.2. Наименование отходов, стоимость услуг по утилизации определены в Спецификации № 1, прилагаемых к настоящему договору.

1.3. Под услугами по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов стороны понимают:
- *сбор отходов* - прием или поступление отходов в целях дальнейшего использования, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов;
- *обработка отходов* - деятельность, связанная с выполнением каких-либо технологических операций, которые могут привести к изменению физического, химического или биологического состояния отходов для обеспечения последующих работ по обращению с отходами;
- *утилизация отходов* - использование отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов после соответствующей переработки;
- *обезвреживание отходов* - разрушение опасных компонентов отходов физическими, химическими, биологическими и другими методами на специализированных установках в целях предотвращения вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую природную среду.

1.4. Объем принимаемых промышленных отходов от «Заказчика» не устанавливается, формируется по усмотрению «Заказчика».

1.5. Исполнитель оказывает Услуги на основании лицензии №Л020-00113-89/00031133 от 24.05.2016г., по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов III-IV классов опасности.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. «Исполнитель» обязан:

2.1.1. Принять у «Заказчика» промышленные отходы, оговоренные в Спецификации № 1.

Принять на себя обязательства по соблюдению условий сбора, обработке, обезвреживания, отходов 3-5 классов опасности согласно требованиям действующего природоохранного законодательства РФ, Законом РФ "Об охране окружающей природной среды" от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ (ст. 19), Федеральный закон от 4 августа 2023 г. N 450-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации", Законом РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 19 января 1999 г., Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684- 21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. N 3.

Приём отходов осуществляется по адресу:

Исполнитель _____ *Заказчик* _____

г.Ноябрьск, промзона, панель 10, проезд 4 с понедельника по пятницу с 8:00 до 17:00.
г. Новый Уренгой, ул. Монтажников д. 82 с понедельника по пятницу с 8:00 до 17:00.
2.1.2. Принять промышленные отходы «Заказчика» по его товарно-транспортной накладной или акта приёма-передачи, в месте и вовремя, дополнительно согласованное сторонами. Согласование наименование, объема отходов, даты передачи, места передачи отходов (пункт приема) происходит путем обмена заявками по факсу или электронной почте между ответственными лицами Заказчика и Исполнителя.
2.1.3. Принять промышленные отходы в свою собственность с момента приема их от «Заказчика». Переход права собственности на передаваемые промышленные отходы к Исполнителю происходит с момента приема их от Заказчика на территории Исполнителя.
2.1.4. Предоставить Заказчику оригиналы следующих надлежаще оформленных документов:
- Универсальный передаточный документ (УПД) в двух экземплярах.
2.2. «Заказчик» обязан:
2.2.1. Подать письменную (на электронный адрес: strojkomplekt89@mail.ru) или устную (телефон 8-3496-35 75 70) заявку на оказание услуг указанных в п.1.1. с указанием количества отходов не позднее 72 часов до предполагаемого времени передачи отходов.
Произвести сортировку и упаковку отходов по типам и классам.
2.2.2. Собственными силами осуществить упаковку и загрузку предназначенных для обезвреживания отходов, согласно действующим нормам и правилам. Тара, в которой передаются отходы является невозвратной.
2.2.3. Оплатить услуги, оказываемые «Исполнителем» в соответствии со Спецификациями настоящего договора по выставленному счету «Исполнителя» на основании поданной заявки.
2.2.4. Вывозить промышленные отходы, подлежащие по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 3-5 классов опасности за свой счет к пункту приема «Исполнителя» своим транспортом,
2.2.5. Передавать промышленные отходы для утилизации не позднее трех дней до окончания текущего квартала.
2.2.6. Передать заверенные ксерокопии паспортов опасных отходов представителю Исполнителя на каждый отгруженный вид отхода в момент заключения Договора.
2.2.7. В течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения УПД передать «Исполнителю» подписанный УПД. В случае отсутствия обоснованного отказа от подписания УПД по истечении срока, указанного в данном пункте, услуги считаются выполненными «Исполнителем» и подлежат оплате «Заказчиком», результаты услуг – принятыми «Заказчиком», а УПД – подписанным обеими «Сторонами».
2.2.8. Один раз в квартал оформить акт сверки с «Исполнителем» или подписать акт сверки самого «Исполнителя».

3. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Стоимость услуг по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов 3-5 классов опасности определяется Спецификацией № 1 к настоящему договору и не может превышать **3 000 000, 00 (трех миллионов рублей 00 копеек)**. Исполнитель применяет НДС 5% согласно Федеральному закону от 12.07.2024г. №176-ФЗ.
3.2. Цена работ или услуг включает в себя 5% НДС, исчисленного по установленной НК ставке, на дату выполнения работ или оказания услуг.
3.3. В случае изменения цен на оказываемые услуги «Исполнитель» уведомляет об этом Заказчика не менее чем за 10 календарных дней. При этом стороны подписывают дополнительное соглашение.
3.4. «Заказчик» осуществляет оплату по факту выполненных работ в течение 60 (шестидесяти) календарных дней согласно выставленного счета путём перечисления денежных средств (в рублях) на расчетный счет «Исполнителя».
3.5. Оригинал УПД «Заказчик» получает не позднее 5-ти рабочих дней со дня приема отходов самостоятельно в офисе «Исполнителя» либо заказным письмом. Датой получения оригиналов заказным письмом считается дата отправки такого письма.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

Исполнитель _____ *Заказчик* _____

4.1. В случае ненадлежащего исполнения или не исполнения сторонами условий настоящего договора стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
4.2. Стороны освобождаются от ответственности при наступлении форс-мажорных обстоятельств, подтвержденных надлежащим образом.
4.3. Исполнитель самостоятельно производит платежи, налоги, пошлины, сборы за выбросы в окружающую среду, несет ответственность перед Заказчиком за привлечение третьих лиц по исполнению настоящего договора, а также ответственность перед Заказчиком за привлечение Заказчика к штрафам за несоблюдение требований в области законодательства согласно п.2.1.1. настоящего договора, но не ограничиваясь им.
4.4. Заказчик не несет ответственность перед третьими лицами, природоохранными органами, если Исполнитель не произвел/несвоевременное произвел и/или произвел не в полном объеме платежи, налоги, штрафы, сборы, но, не ограничиваясь ими.

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА И ИНЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

5.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания настоящего договора и действует по «31» декабря 2027 года, а в части принятых обязательств до полного исполнения.
5.2. Если ни одна из Сторон не изъявит желание расторгнуть настоящий Договор за 30 дней до даты его истечения, то Договор считается продленным ещё на один год. Количество таких пролонгаций не ограничено.
5.3. По всем вопросам, не урегулированным настоящим договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.
5.4.Стороны регулируют споры по исполнению, изменению и расторжению договора путем переговоров. В случае не достижения согласия спор передается на разрешение Арбитражного суда.
5.5.Претензионный порядок рассмотрения споров обязателен. Срок рассмотрения претензии один месяц со дня ее получения.
5.6.Досрочное расторжение настоящего договора возможно лишь по соглашению Сторон либо по основаниям и в порядке, предусмотренным гражданским законодательством.
«Заказчик» вправе отказаться от исполнения договора при условии оплаты «Исполнителю» фактически понесенных им расходов.
5.7.Стороны устанавливают условия и порядок организации обмена электронными документами по телекоммуникационным каналам связи, подписанными КЭП в качестве аналога собственноручной подписи и печати организации.
5.8.Стороны соглашаются признавать полученные (направленные) в рамках электронного документооборота электронные документы равнозначными аналогичным документам на бумажных носителях. Электронные документы, которыми обмениваются Стороны в рамках ЭДО, должны быть подписаны валифицированной ЭП.
5.9.Электронный документооборот осуществляется Сторонами посредством обмена видами электронных документов, в качестве системы электронного документооборота использует систему «Диадок».
5.10.Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон

6. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ИСПОЛНИТЕЛЬ:	**ЗАКАЗЧИК:**
ООО «Стройкомплект»	АО «АРКТИКГАЗ»
ИНН 8905023880 КПП 890501001	ИНН 8904002359 КПП 997250001
Юридический адрес: 629811, Автономный округ Ямало-Ненецкий, г. Ноябрьск, Промзона, Промузел Пелей, Панель 10	Юридический адрес: 629309, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, мкр. Славянский, д. 9, 6 этаж, каб. 607
Почтовый адрес: 629805, ЯНАО, г.Ноябрьск, а/я 208 Адрес в г.Новый Уренгой: 629300, ЯНАО, г. Новый Уренгой, Западная промзона, ул.	Почтовый адрес: 629309, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, мкр. Славянский, д. 9, а/я 374

Исполнитель _____ *Заказчик* _____

Монтажников д.82	
Тел/факс (3496)357570 Сот. 8 922-0527100	Тел. (3494) 935000
Р/с 4070 2810 8670 3010 0166	Р/с 40702810400000000281
Западно-Сибирский Банк ПАО Сбербанк г.Тюмень	Ф-л ГПБ (АО) в г. Новом Уренгое
БИК 047 102 651	БИК 047186825
К/с 3010 1810 8000 0000 0651	К/с 30101810665777100825
ОКПО 47198222, ОКОНХ 87300, ОГРН 1028900709530	ОГРН 1028900620814 ОКПО 12543220, ОКТМО 71956000 ОКОГУ 4210014
ОКВЭД 32.32.4, 38.32.3, 38.32.5, 38.32.54, 38.32.53, 38.32.51, 38.32.52, 49.41.2, 42.99, 46.77, 49.41.1, 52.24.2, 38.32.2, 38.32.59	ОКВЭД 06.10, 06.20, 09.10.4, 19.20, 19.20.2, 41.20, 42.21, 43.13, 43.29, 43.99.3, 49.50.2, 52.10.2, 71.11.1, 71.12.3, 71.12.4
Strojkomplekt89@mail.ru	reception@jsc-arcticgas.ru

«Исполнитель»
Директор ООО «Стройкомплект»

_____ /И.В.Мокрушин/

М.П.

«Заказчик»
Генеральный директор АО «АРКТИКГАЗ»

_____ /П.А.Порхун/

М.П.

Исполнитель _____ *Заказчик* _____

СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1
к договору на оказание услуг
№ О-61/25 от 26.02.2025 года

1. «Исполнитель» принимает от «Заказчика» на утилизацию промышленные отходы, а «Заказчик» оплачивает эти услуги по цене без НДС.
2. Цена работ или услуг включает в себя сумму НДС 5%, исчисленного по установленной НК ставке, на дату выполнения работ или оказания услуг.

№ п/п	Наименование вида отхода по ФККО и вид работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Код опасного отхода по ФККО	Ед. изм.	Цена, в т.ч НДС 5%, руб./ ед.изм.
	2025 год			
1	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешенных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (услуги по обезвреживанию)	4 02 110 01 62 4	тонна	15 000,00
2	Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные (услуги по обезвреживанию)	4 04 290 99 51 4	тонна	15 000,00
3	Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные (услуги по обработке)	4 35 100 03 51 4	тонна	15 000,00
4	Смет с территории предприятия малоопасный (услуги по обезвреживанию)	7 33 390 01 71 4	тонна	15 000,00
5	Шлак сварочный (услуги по обезвреживанию)	9 19 100 02 20 4	тонна	15 000,00
6	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства незагрязненная (обработка обезвреживание)	4 04 140 00 51 5	тонна	15 000,00
7	Остатки и огарки стальных сварочных электродов (услуги по обезвреживанию, обработке)	9 19 100 01 20 5	тонна	15 000,00
8	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов (услуги по обезвреживанию, обработке)	4 56 100 01 51 5	тонна	1 000,00
9	Смет с территории предприятия практически неопасный (услуги по обезвреживанию)	7 33 390 02 71 5	тонна	15 000,00
10	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	тонна	15 000,00
11	Резинометаллические изделия отработанные незагрязненные	4 31 300 01 52 5	тонна	15 000,00
	2026-2027			
1	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешенных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (услуги по обезвреживанию)	4 02 110 01 62 4	тонна	16 000,00
2	Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные (услуги по обезвреживанию)	4 04 290 99 51 4	тонна	16 000,00
3	Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные (услуги по обработке)	4 35 100 03 51 4	тонна	16 000,00
4	Смет с территории предприятия малоопасный (услуги по обезвреживанию)	7 33 390 01 71 4	тонна	16 000,00
5	Шлак сварочный (услуги по обезвреживанию)	9 19 100 02 20 4	тонна	16 000,00
6	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства незагрязненная (обработка обезвреживание)	4 04 140 00 51 5	тонна	16 000,00
7	Остатки и огарки стальных сварочных электродов (услуги по обезвреживанию, обработке)	9 19 100 01 20 5	тонна	16 000,00
8	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов (услуги по обезвреживанию, обработке)	4 56 100 01 51 5	тонна	1 000,00
9	Смет с территории предприятия практически неопасный (услуги по обезвреживанию)	7 33 390 02 71 5	тонна	16 000,00
10	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	тонна	16 000,00
11	Резинометаллические изделия отработанные незагрязненные	4 31 300 01 52 5	тонна	16 000,00

3. Доставка осуществляется за счет «Заказчика».
4. Адрес в г.Ноябрьск: г.Ноябрьск, промзона, панель 10, проезд 4
5. Адрес в г.Новый Уренгой: г. Новый Уренгой, Западная промзона, ул. Монтажников д.82
6. Срок действия настоящей Спецификации с момента подписания договора и действует по «31» декабря 2025 года.
7. В течение срока действия настоящего договора возможно изменение цен после согласования данного изменения обеими сторонами и оформления дополнительной Спецификации.

«Исполнитель»
Директор ООО «Стройкомплект»

_____ /И.В.Мокрушин/
М.П.

Исполнитель _____

«Заказчик»
Генеральный директор АО «АРКТИКГАЗ»

_____ /П.А.Порхун/
М.П.

Заказчик _____

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОРА) ПО ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМУ АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ

(Управление Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу)

Мира ул., д. 40, г. Салехард, ЯНАО, 629008
т. (34922) 4-51-30, 4-18-68 ф. (34922) 4-18-68
E-mail: rpn89@rpn.gov.ru
www.89.rpn.gov.ru

29.12.2018 № 8432

на № ВК-7296/01-11 от 06.12.2018

АО «Арктикгаз»

ул. Индустриальная, д.6,
г. Новый Уренгой, ЯНАО,
629307

Настоящим уведомляем Вас о том, что по результатам рассмотрения заявления об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение Управлением Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу (далее - Управление) принято решение о выдаче документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение АО «Арктикгаз» (Уренгойское НГКМ) (вх. № 13778 от 17.12.2018).

Одновременно направляем в Ваш адрес документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утвержденный на основании приказа Управления от 29.12.2018 г. № 1300-п.

Приложение: Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 29.12.2018 г. на 6 л. в 1 экз.;

Заместитель руководителя А.Д. Петров

Пирогова Ксения Васильевна, 8 (3496) 457-111

ДОКУМЕНТ
об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
Акционерное общество «Арктическая газовая компания»

ФИО индивидуального предпринимателя или наименование юридического лица (наименование филиала или другого территориального обособленного подразделения)

ИНН 8904002359, ОКАТО 71160000000

Фактический адрес: Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, Уренгойское нефтегазоконденсатное месторождение

№ п/п	Наименование видов отходов	Код по ФККО	Норматив образования отходов, осредненный за год, т/год	Лимиты ежегодного размещения отходов										Лимиты ежегодного размещения отходов									
				Отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год										Отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов, т/год									
				Наименование объекта размещения отходов	Инд. предпр. или юр. лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн							Наименование объекта размещения отходов всего	№ объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн									
							Всего	В том числе по годам								Всего	В том числе по годам						
								2018	2019	2020	2021	2022	2023				2018	2019	2020	2021	2022	2023	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Отходы I класса опасности:																							
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	0,7850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого I класса опасности:			0,7850	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Отходы II класса опасности:																							
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	10,5910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого II класса опасности:			10,5910	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Отходы III класса опасности:																							
3	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	12,3289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	1,2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	37,4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	2,1970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	80,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	16,8210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	Отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	9,7500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	6,3121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	2018 г. - 4,7390 2019 г. - 0 2020 г. - 4,7390 2021 г. - 0 2022 г. - 4,7390 2023 г. - 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	1,7240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	9,1052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого III класса опасности:			2018 г. - 181,5772 2019 г. - 176,8382 2020 г. - 181,5772 2021 г. - 176,8382 2022 г. - 181,5772 2023 г. - 176,8382	-	-	-	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	-	-	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**
Отходы IV класса опасности:																						
14	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	1,2308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	0,7040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	88,0000	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	440,0000	14,6667	88,0000	88,0000	88,0000	88,0000	73,3333	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	28,5000	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	142,5000	4,7500	28,5000	28,5000	28,5000	28,5000	23,7500	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	0,0550	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	0,2750	0,0092	0,0550	0,0550	0,0550	0,0550	0,0458	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	0,1790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	0,0312	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	0,1560	0,0052	0,0312	0,0312	0,0312	0,0312	0,0260	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	25,0000	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	125,0000	4,1667	25,0000	25,0000	25,0000	25,0000	20,8333	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	136,2500	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	681,2500	22,7083	136,2500	136,2500	136,2500	136,2500	113,5417	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	29,975	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	149,8750	4,9958	29,9750	29,9750	29,9750	29,9750	24,9792	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	11,9600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	0,0750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	0,8980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

27	**Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные**	4 81 203 02 52 4	**2,0680**	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	**МУП УГХ**	89-00042-3-00592-250914	**4,4807**	**0,3447**	**2,0680**	**2,068**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	**Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства**	4 81 204 01 52 4	**0,0504**	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	**МУП УГХ**	89-00042-3-00592-250914	**0,1092**	0,0084	0,0504	0,0504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	**Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)**	4 68 111 02 51 4	**19,5000**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	**3,007**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	**3,9572**	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	**МУП УГХ**	89-00042-3-00592-250914	**19,7860**	**0,6595**	**3,9572**	**3,9572**	**3,9572**	3,9572	3,2977	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого IV класса опасности :			**351,4406**	-	-	-	**1563,4319**	**52,3145**	**313,8868**	**313,8868**	**311,7684**	**311,7684**	**259,8070**	-	-	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**
Отходы V класса опасности:																					
32	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	1,0000	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	**МУП УГХ**	89-00042-3-00592-250914	1,0000	1,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	0,9430	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	**МУП УГХ**	**89-00042-3-00592-250914**	0,9430	0,9430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	**8,9230**	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	**МУП УГХ**	89-00042-3-00592-250914	44,6150	1,4872	8,9230	8,9230	8,9230	8,9230	7,4358	-	-	-	-	-	-	-	-

5	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	0,7500	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	0,7500	0,7500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Стружка бронзы незагрязненная	3 61 212 05 22 5	0,0290	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	0,1450	0,0048	0,0290	0,0290	0,0290	0,0290	0,0242	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	1,9917	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	5,9751	1,9917	1,9917	1,9917	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	4 61 200 01 51 5	1,9923	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Бой стекла	3 41 901 01 20 5	0,0630	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	0,3150	0,0105	0,0630	0,0630	0,0630	0,0630	0,0525	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,0374	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	0,1870	0,0062	0,0374	0,0374	0,0374	0,0374	0,0312	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	3,7500	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	18,7500	0,6250	3,7500	3,7500	3,7500	3,7500	3,125	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Стружка латуни незагрязненная	3 61 212 06 22 5	0,0450	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	0,2250	0,0075	0,0450	0,0450	0,0450	0,0450	0,0375	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	0,1976	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	0,9880	0,0329	0,1976	0,1976	0,1976	0,1976	0,1647	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Резинометаллические изделия отработанные незагрязненные	4 31 300 01 52 5	4,9400	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	24,7000	0,8233	4,9400	4,9400	4,9400	4,9400	4,1167	-	-	-	-	-	-	-	-
45	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	0,0590	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	0,2950	0,0098	0,0590	0,0590	0,0590	0,0590	0,0492	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	21,5000	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	107,5000	3,5833	21,5000	21,5000	21,5000	21,5000	17,9167	-	-	-	-	-	-	-	-

	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	7,9570	Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой	МУП УГХ	89-00042-3-00592-250914	39,7850	1,3262	7,9570	7,9570	7,9570	7,9570	6,6308	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	40,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого V класса опасности :			**94,1780**	-	-	-	246,1731	12,6014	49,4927	49,4927	47,5010	47,5010	39,5843	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
итого :			2018 г. - 638,5718 2019 г. - 633,8328 2020 г. - 638,5718 2021 г. - 633,8328 2022 г. - 638,5718 2023 г. - 633,8328	-	-	-	1809,6050	**64,9159**	**363,3795**	**363,3795**	**359,2694**	**359,2694**	**299,3913**	-	-	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**

Утвержден на основании Приказа Управления Росприроднадзора по ЯНАО № 1300-П от 29.12.2018 г.

наименование акта наименование территориального органа Росприроднадзора

Установлен срок действия с 29.12.2018 г. по 28.12.2023 г.

Уполномоченное должностное лицо
территориального органа Росприроднадзора _____ Петров Александр Дмитриевич

(подпись)

М.П

29 декабря 2018 года

ООО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ»

«СОГЛАСОВАНО»

Директор департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО

_____ **А.М. Гаранин**
«___»_____ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «АРКТИКГАЗ»

_____ **П.А. Порхун**
« ____ » _____ 2025г.

ПРОГРАММА
ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В ГРАНИЦАХ САМБУРГСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА АО «АРКТИКГАЗ» НА 2025-2027 ГГ

Директор
ООО НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг»



К.А. Черепков

Тюмень 2025

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ **2**

ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ **4**

ВВЕДЕНИЕ **6**

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ **8**

1.1 Цели и задачи локального экологического мониторинга на период 2025-2027 гг. 8
1.2 Основные нормативно-правовые и методические требования к системе локального экологического мониторинга 9

2 КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТАХ НАБЛЮДЕНИЙ **14**

2.1 Пространственные границы проведения наблюдений 14
2.2 Сведения о предприятии и лицензионном участке 15
2.3 Природно-климатические условия 17
2.3.1 Климатическая характеристика *17*
2.3.2 Рельеф и геологическое строение *23*
2.3.3 Гидрографическая сеть лицензионного участка *25*
2.3.4 Растительность *31*
2.3.5 Животный мир *43*
2.3.6 Почвенный покров *47*
2.3.7 Ландшафтные условия *57*
2.4 Существующие ограничения на ведение хозяйственной деятельности 61

3 ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА **64**

4 КРАТКИЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА **76**

4.1 Атмосферный воздух 76
4.2 Снежный покров 76
4.3 Поверхностные воды 77
4.4 Донные отложения 78
4.5 Почвы 78
4.6 Растительный покров 79
4.7 Животный мир 79

5 ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА **81**

5.1 Основные направления наблюдений на период 2025-2027 гг. 81
5.2 Периодичность и этапы выполнения работ 82

6 РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В ГРАНИЦАХ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА **86**

6.1 Мониторинг состояния приземного слоя атмосферного воздуха 86
6.1.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений *86*
6.1.2 Методы отбора проб атмосферного воздуха *87*
6.1.3 Критерии оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха *88*
6.2 Мониторинг состояния снежного покрова 89
6.2.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений *89*
6.2.2 Методы отбора проб снежного покрова *90*
6.2.3 Критерии оценки уровня загрязнения снежного покрова *90*
6.3 Мониторинг состояния поверхностных вод 91
6.3.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений *91*
6.3.2 Методы отбора проб поверхностных вод *102*
6.3.3 Критерии оценки уровня загрязнения поверхностных вод *102*
6.4 Мониторинг состояния донных отложений 104
6.4.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений *104*
6.4.2 Методы отбора проб донных отложений *114*

6.4.3 Критерии оценки уровня загрязнения донных отложений ... 114
6.5 Мониторинг состояния почвенного покрова ... 115
6.5.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений ... 115
6.5.2 Методы отбора проб почв ... 124
6.5.3 Критерии оценки уровня загрязнения почвенного покрова ... 124
6.6 Мониторинг подземных вод ... 127
6.6.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений ... 128
6.6.2 Методы отбора проб подземных вод ... 131
6.7 Мониторинг механических нарушений ландшафтов и состояния и развития экзогенных процессов ... 131
6.8 Мониторинг состояния растительного покрова ... 135
6.8.1 Методика проведения полевых наблюдений ... 136
6.8.2 Критерии оценки состояния растительного покрова ... 139
6.9 Мониторинг состояния животного мира ... 141
6.9.1 Объекты мониторинга ... 141
6.9.2 Методики исследований ... 141
6.9.3 Камеральная обработка данных ... 143
6.9.4 Критерии оценки состояния животного мира ... 143

7 ИТОГОВАЯ ОТЧЕТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ... 145

7.1 Документы, подтверждающие соответствие проводимых наблюдений установленным требованиям в сфере организации экологического мониторинга ... 145
7.2 Результаты выполненных наблюдений ... 145
7.3 Картографические материалы ... 146
7.4 Информационно-аналитические материалы ... 147

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ... 151

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ ... 152

ПРИЛОЖЕНИЯ

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Сводные результаты исследования исходной загрязненности территории лицензионного участка.
2. План-график (откорректированный) выполнения работ по локальному экологическому мониторингу территории лицензионного участка на 2025-2027 гг.
3. Сведения о системе локального экологического мониторинга.

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Обзорная карта-схема Самбургского лицензионного участка (М 1:1 000 000)
2. Карта-схема локального экологического мониторинга территории Самбургского лицензионного участка (М 1:50 000)
3. Ландшафтно-типологическая карта территории Самбургского лицензионного участка (М 1:50 000)

ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АВ – атмосферный воздух;

АО – атмосферные осадки (снежный покров);

АПАВ – анионные поверхностно-активные вещества;

$БПК_5$ – биологическое потребление кислорода;

ВПП – вертолетная посадочная площадка;

ВЗИС – временные здания и сооружения;

ВЗС – водозаборные сооружения;

ВЖК – вахтовый жилой комплекс;

ВЖГ – временный жилой городок;

ВЛ – воздушные линии;

ГН – гигиенические нормативы;

ГСМ – горюче-смазочные материалы;

ГОСТ – государственный стандарт;

ДЗЗ – дистанционное зондирование Земли;

ДКС – дожимная компрессорная станция;

ДО – донные отложения;

ЗВ – загрязняющие вещества;

ЗСО – зона санитарной охраны;

ИАС – информационно-аналитическая система;

ИЗВ – индекс загрязненности вод;

ИКН – историко-культурного наследие;

К – контрольный пункт наблюдения;

КЛ – кабельные линии;

КОС – канализационное очистное сооружение;

КГС – куст газовых скважин;

ЛЭП – линия электропередач;

ЛУ – лицензионный участок;

М – маршруты;

ММП – многолетние мерзлые породы,

МУ – методические указания;

ОБП – опорная база промысла;

ОБУВ – ориентировочные безопасные уровни воздействия;

ОДК – ориентировочно допустимое количество;

ОДУ – ориентировочный допустимый уровень;

ООС – охрана окружающей среды;

НГКМ – нефтегазоконденсатное месторождение;

ПДВ – предельно-допустимые выбросы;

ПДК – предельно-допустимые концентрации;

$ПДК_{сс}$ – предельно допустимая средняя суточная концентрация химического вещества в воздухе населенных мест;

$ПДК_{мр}$ – предельно допустимая максимально разовая концентрация химического вещества в атмосферном воздухе;

$ПДК_{в}$ – предельно допустимая концентрация химического вещества в воде водоема хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;

$ПДК_{рв}$ – предельно допустимая концентрация химического вещества в воде водоема рыбохозяйственного водопользования;

ПДУ – предельно-допустимый уровень воздействия;

ПВ – поверхностная вода;

ПГР – параллельно-грядовый рельеф;

ПП – почвенный покров;

Р – регламент;

РД – руководящий документ;

РП – растительный покров;

СанПиН – санитарные правила и нормы;

СЗЗ – санитарно-защитная зона;

СП – свод правил;

ФЗ – Федеральный закон;

УК – условно-контрольный пункт наблюдения;

УКПГ – установка комплексной подготовки газа;

УПН – установка подготовки нефти;

УФ – условно-фоновый пункт наблюдения;

УВ – уровень вмешательства;

ХПК – химическое потребление кислорода;

ЭХЗ – электро - химическая защита;

ЯНАО – Ямало-Ненецкий автономный округ.

ВВЕДЕНИЕ

Локальный экологический мониторинг является комплексной системой регулярных наблюдений, сбора информации, оценки и прогнозирования пространственно-временных изменений состояния компонентов окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов в границах лицензионного участка недр в период разработки месторождений нефти и газа.

Основой локального экологического мониторинга является программа, определяющая перечень наблюдаемых показателей, порядок производства наблюдений, содержание создаваемой информационной продукции.

Локальный экологический мониторинг организуется и осуществляется пользователями недр на основе соответствующих программ, разрабатываемых для различных этапов освоения лицензионного участка.

Настоящая программа локального экологического мониторинга компонентов природной среды в границах Самбургского лицензионного участка АО «АРКТИКГАЗ» на 2025-2027 гг. разработана по истечению срока действия предыдущей Программы с временным интервалом 2022-2024гг.

Программа разработана в соответствии с Техническим заданием АО «АРКТИКГАЗ», а также с учетом:

- требований природоохранного законодательства РФ;
- решений проектной документации по Обустройству Самбургского месторождения;
- сведений о природоохранной деятельности и перечня контролируемых хозяйственных объектов, источников негативного воздействия на 2023г, полученных от АО «АРКТИКГАЗ»;
- Методические рекомендации: Производственный экологический мониторинг на объектах группы компаний ПАО «НОВАТЭК», № МР-2.5-01.

Содержание Программы принято в соответствии Постановлением Правительства ЯНАО № 56-П от 14.02.2013 г., с изменениями от 16.05.2024 г. «О территориальной системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ямало-Ненецкого автономного округа».

Исходя из увеличения числа контролируемых объектов на лицензионном участке, в состав наблюдательной сети локального экологического мониторинга на 2025-2027гг внесены следующие изменения (таблица 1).

Таблица 1. Изменения в составе наблюдательной сети

Компонент природной среды	**Программа локального экологического мониторинга, на период 2022-2024 гг.**	**Программа локального экологического мониторинга, на период 2025-2027 гг.**
Почва	87 проб (1 раз в год, июнь-август)	106 проб (1 раз в год, июнь-август)
Поверхностная вода	54 пункта отбора (2 раза в год: начало половодья и летне-осенняя межень), всего 108 проб	62 пункта отбора (2 раза в год: начало половодья и летне-осенняя межень), всего 124 проб

Донные отложения	54 пробы (1 раз в год, летне-осенняя межень)	62 пробы (1 раз в год, летне-осенняя межень)
Приземный слой атмосферного воздуха	7 пунктов отбора (2 раз в год: июнь, сентябрь), всего 14 проб	7 пунктов отбора (2 раз в год: июнь, сентябрь), всего 14 проб
Атмосферные осадки (снежный покров)	7 проб (1 раз в год, апрель)	7 проб (1 раз в год, апрель)
Растительность	5 площадок геоботанических описаний (1 раз в 3 года – 2022 г.)	5 площадок геоботанических описаний (1 раз в 3 года – 2022 г.)
Животный мир	4 маршрута натурного обследования (общая длина 26 км) (1 раз в 3 года – 2022 г.)	4 маршрута натурного обследования (общая длина 26 км) (1 раз в 3 года – 2025 г.)
Мониторинг механических нарушений природных комплексов (ландшафтов)	Дешифрирование космоснимков высокого и сверхвысокого разрешения на весь лицензионный участок (S=2641,98 км^2) (1 раз в 3 года – 2022 г.)	Дешифрирование космоснимков высокого и сверхвысокого разрешения на весь лицензионный участок (S=2641,98 км^2) (1 раз в 3 года – 2025 г.)
Мониторинг состояния и развития экзогенных процессов	Реестр по всему лицензионному участку (1 раз в 3 года – 2022 г.)	Реестр по всему лицензионному участку (1 раз в 3 года – 2025 г.)

Сеть пунктов мониторинга выстроена соответственно с вводом объектов в эксплуатацию (Таблицы: 6.6, 6.10, 6.12). Данная Программа предусматривает проведение локального экологического мониторинга на территории Самбургского лицензионного участка в течение трех лет, в период 2025-2027 гг.

В Программе представлены краткая информация о природных условиях района производства работ, характеристика объектов лицензионного участка, изложена процедура проведения работ по ПЭМ с указанием видов и объемов выполняемых работ.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Цели и задачи локального экологического мониторинга на период 2025-2027 гг.

Целью локального экологического мониторинга, осуществляемого в рамках настоящей «Программы…», является обеспечение процедур управления в области охраны окружающей среды на территории Самбургского лицензионного участка необходимой, достоверной и своевременной информацией о состоянии окружающей среды и уровне антропогенной нагрузки, в том числе:

- количественная и качественная оценка степени влияния производственных работ на компоненты окружающей среды;
- анализ причин загрязнения окружающей среды;
- выявление наиболее опасных источников и факторов воздействия на окружающую среду на территории лицензионного участка;
- обеспечение управленческого аппарата предприятия и природоохранных органов систематизированными данными об уровне загрязнения окружающей среды, прогнозом их изменений, а также экстренной информацией при резких повышениях в природных средах содержания загрязняющих веществ.

На 2025-2027 года определены следующие задачи локального экологического мониторинга:

- оценка текущей ситуации и изменения состояния окружающей среды в границах лицензионного участка вне зоны возможного антропогенного воздействия, определение факторов и условий его формирования;
- оценка сложившегося антропогенного фона в зоне потенциального воздействия контролируемых технологических и хозяйственных объектов, определение степени его влияния на качество компонентов окружающей среды, в том числе возможности трансграничного загрязнения прилегающих территорий;
- выявление объектов накопленного экологического ущерба, локальных участков загрязнения компонентов окружающей среды, определение степени опасности его распространения и возможных источников негативного воздействия;
- определение соответствия антропогенной нагрузки утвержденным нормативам, в том числе на границах установленных санитарно-защитных зон;
- оценка динамики изменения состояния окружающей среды в границах лицензионного участка;
- своевременная подготовка предложений по предупреждению ухудшения экологической ситуации и развитию системы локального экологического мониторинга;
- оценка эффективности проводимых недропользователем природоохранных мероприятий;
- организация сбора, передачи, обработки, систематизации и хранения информации о состоянии окружающей природной среды, источниках негативного воздействия.

1.2 Основные нормативно-правовые и методические требования к системе локального экологического мониторинга

В соответствии с поставленными целями и задачами система локального экологического мониторинга должна соответствовать следующим требованиям:

- **носить комплексный характер, обеспечивать объективность и достаточность получаемых результатов** в условиях широкого спектра потенциального негативного воздействия на окружающую среду, оказываемого в границах лицензионного участка, в условиях низкой восстановительной способности природных территорий Севера;
- **соответствовать требованиям и условиям действующих нормативных и правовых актов** в части организации и проведения наблюдений, в том числе при определении контролируемых параметров, устройства пунктов наблюдения, применении методик и инструментария определении качественного состояния окружающей среды, формировании информационных ресурсов и т.д.

Исходя из этих положений, локальный экологический мониторинг должен охватывать все природные среды, подверженные потенциальному техногенному воздействию на территории лицензионного участка: **атмосферный воздух (приземный слой атмосферного воздуха и атмосферные осадки), поверхностные воды, донные отложения, подземные воды, почвенный покров, растительность, животный мир, ландшафты**. Наблюдения должны осуществляться в рамках исполнения недропользователем требований по охране окружающей среды, установленных следующими правовыми актами:

Федеральные законы

- «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ (с изменениями на 08.08.2024);
- «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999г №96-ФЗ (с изменениями на 08.08.2024);
- Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995г № 52-ФЗ (с изменениями на 08.08.2024):
- «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89 – ФЗ (с изменениями на 08.08.2024);
- «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ (с изменениями на 08.08.2024);
- Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ (с изменениями на 08.08.2024);
- Водный кодекс РФ от 01.01.2007 № 74-ФЗ (с изменениями на 08.08.2024);
- Земельный кодекс РФ 25.10.2001 г. № 136-ФЗ (с изменениями на 08.08.2024);
- Федеральный закон РФ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 № 166-ФЗ (с изменениями на 29.05.2024);
- «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ (с изменениями на 08.08.2024);
- «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и дальнего Востока РФ» от 07.05.2001 № 49-ФЗ (с изменениями от 08.12.2020);

В целях обеспечения **объективности** получаемых результатов при проведении проверок, формируемая система наблюдений локального экологического мониторинга должна соответствовать требованиям, установленным нормативными и правовыми актами в сфере осуществления государственного экологического и локального мониторинга и обеспечения правовых основ единства наблюдений, в том числе:

- ФЗ «О гидрометеорологической службе» от 19.07.1998 №113-ФЗ (с изменениями на 10.07.2023);
- ФЗ «Об обеспечении единства измерений» от 26.07.2008 №102-ФЗ (с изменениями на 08.08.2024);
- Постановление Правительства РФ «О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)» от 09.08.2013 № 681 (с изменениями на 01.11.2023);
- Закон Ямало-Ненецкого автономного округа № 53-ЗАО от 27.06.2008 г. «Об охране окружающей среды в Ямало-Ненецком автономном округе» (с изменениями на 04.06.2024);
- Постановление Правительства ЯНАО «О территориальной системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ямало-Ненецкого автономного округа» от 14.02.2013 г. №56-П (с изменениями от 16.05.2024).

В соответствии с требованиями ст. 9 ФЗ «О гидрометеорологической службе» работы по экологическому мониторингу должны проводиться организациями, в обязательном порядке имеющими соответствующую **«Лицензию на право проведения работ в области гидрометеорологии и смежных с ней областях»**.

Организация и проведение наблюдений и измерений состояния окружающей среды должны осуществляться в соответствии с руководящими документами Росгидромета (таблица 1.1), иных специально уполномоченных в сфере охраны окружающей среды исполнительных органов власти и обеспечивать получение достаточных и объективных данных о состоянии окружающей среды, в том числе:

- проводимые наблюдения за геохимическим состоянием окружающей среды должны быть регулярными, не реже одного раза в год. Периодичность исследований отдельных компонентов природной среды должна определяться характером объекта мониторинга, изменчивостью природных условий в течение года и уровнем антропогенной нагрузки;
- планирование размещения сети пунктов мониторинга необходимо осуществлять исходя из состава и пространственного размещения промышленных объектов, а также природно-территориальных условий;
- перечень контролируемых показателей, отбор проб и определение параметров окружающей среды должны проводиться в соответствии с утвержденными методиками, с применением средств измерений утвержденных типов, прошедших в установленном порядке поверку в органах метрологии и стандартизации (ст. 9 ФЗ «Об обеспечении единства измерений»);

- проведение полевых исследований должно проводиться с соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда, исключать, либо обеспечивать минимальный уровень воздействия на окружающую среду территории Самбургского лицензионного участка;
- анализ отобранных проб компонентов окружающей среды должен выполняться в организациях, имеющих лаборатории, аккредитованные в соответствующей области измерений, по утвержденным методикам в соответствии с действующими руководящими и методическими документами;

Оценка состояния и уровня загрязнения окружающей среды должна проводиться с привлечением обоснованных Российских и зарубежных критериев качества окружающей среды:

- утвержденные санитарно-гигиенические, экологические нормативы качества окружающей среды (***ПДК, ОДК, ОБУВ, и др***.) (таблица 1.2);
- утвержденные показатели степени комплексного загрязнения окружающей среды (*уровень высокого* (***ВЗ)*** *и экстремально высокого* ***(ЭВЗ)*** *загрязнения****,*** *индекс загрязнения воды* ***(ИЗВ),*** *коэффициенты загрязненности почв* ***(Zc),*** *комплексности загрязнения поверхностных вод* ***(ККЗВ)*** *и др.*);
- показатели фонового состояния окружающей среды, средние региональные показатели, наиболее приближенные к рассматриваемым территориям, среднероссийские показатели и др., в том числе полученные в рамках осуществления государственного экологического мониторинга.

Таблица 1.1. Нормативно-методические документы по организации мониторинга и отбору проб компонентов окружающей среды

№ п.п.	**Контролируемые компоненты**	**Нормативные документы**
1	Атмосферный воздух	ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»; РД 52.44.2-94 «Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой»
2	Почва	МУ 2.1.7.730-99 «Гигиенические требования к качеству почв населенных мест»; ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»; ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб»
3	Поверхностные воды суши	ГОСТ 17.1.5.04-81 Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия; ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков;

№ п.п.	Контролируемые компоненты	Нормативные документы
		ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб; РД 52.24.353-94 Рекомендации. Отбор проб поверхностных вод суши и очищенных сточных вод.
4	Донные отложения	ГОСТ 17.1.5.01-80 Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность. РД 52.24.609-2013 «Организация и проведение наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов»;

Таблица 1.2. Нормативно-методические требования к безопасному состоянию компонентов окружающей среды

№ п.п.	Контролируемый природный компонент	Документы, устанавливающие нормативы безопасного состояния
1	Атмосферный воздух (приземный слой и атмосферные осадки)	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Справочник по применению региональных значений содержания контролируемых компонентов на мониторинговых полигонах при оценке состояния и уровня загрязнения окружающей среды на территории ЯНАО. Братск, 2014.
2	Поверхностные воды	Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значений (утвержден приказом Министерства сельского хозяйства от 13.12.2016 г. № 552 (с изменениями на 10 марта 2020 года); СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Справочник по применению региональных значений содержания контролируемых компонентов на мониторинговых полигонах при оценке состояния и уровня загрязнения окружающей среды на территории ЯНАО. Братск, 2014.
3	Донные отложения	Справочник по применению региональных значений содержания контролируемых компонентов на мониторинговых полигонах при оценке состояния и уровня загрязнения окружающей среды на территории ЯНАО. Братск, 2014.
4	Почвы	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для

№ п.п.	Контролируемый природный компонент	Документы, устанавливающие нормативы безопасного состояния
		человека факторов среды обитания»; МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест». Справочник по применению региональных значений содержания контролируемых компонентов на мониторинговых полигонах при оценке состояния и уровня загрязнения окружающей среды на территории ЯНАО. Братск, 2014.

Получаемая информация о состоянии окружающей среды должна соответствовать требованиям, установленным положениями ФЗ «О гидрометеорологической службе» и «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», приказом МПР от 30.07.2020г № 510 «Об утверждении состава и структуры документированной информации о состоянии окружающей среды и ее загрязнении, порядка ее комплектования, учета, хранения и использования, а также порядка создания и ведения Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении», а так же постановлению Правительства ЯНАО «О территориальной системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ямало-Ненецкого автономного округа» от 14.02.2013 г. №56-П (с изменениями на 16.05.2024).

Камеральная обработка получаемых результатов должна проводиться с использованием лицензионных программных средств, и включать все необходимые виды аналитических работ в соответствии с установленными целями и задачами локального экологического мониторинга.

Формируемые информационные ресурсы о состоянии окружающей среды должны быть систематизированы и унифицированы в вид, позволяющий наиболее эффективно решать задачи в сфере производственно-административного управления и взаимодействия с исполнительными органами государственной власти по вопросам охраны окружающей среды и обеспечения рационального природопользования на территории Самбургского лицензионного участка.

2 КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТАХ НАБЛЮДЕНИЙ

2.1 Пространственные границы проведения наблюдений

Настоящей Программой предусматриваются решения по организации локального экологического мониторинга на территории Самбургского лицензионного участка.

В административном отношении Самбургский лицензионный участок находится на территории Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области.

Самбургский лицензионный участок находится в 37,3 км северо-восточнее г. Новый Уренгой, в 51,5 км юго-западнее п. Тазовский и в 49 км северо-западнее п. Уренгой. На северо-восточной границе лицензионного участка расположен п. Самбург (рис. 2.1).

Общая площадь лицензионного участка, в соответствии с лицензионным соглашением на право пользования недрами (лицензия СЛХ 10827 НЭ), составляет 2641,98 км^2.

С территорией Самбургского лицензионного участка граничат следующие лицензионные участки: с северной границы Северо-Самбургский, с западной Уренгойское месторождение, с восточной Северо-Пуровский и Западно-Тазовский, с южной стороны расположены Ресурсный, Восточно-Уренгойский и Западно-Ярояхинский.

В пределах Самбургского лицензионного участка расположены: Самбургское, Непонятное, частично Уренгойское, Есетинское, Северо-Есетинское+Восточно-Уренгойское, Северо-Пуровское и Северо-Самбургское месторождения с запасами углеводородов, учтенными в Государственном балансе.

АО «АРКТИКГАЗ» на территории Самбургского лицензионного участка занимается разведкой, добычей и подготовкой к транспорту нефти, газа и газового конденсата на двух месторождениях: **Самбургском нефтегазоконденсатном месторождении** (северная часть лицензионного участка) и **Уренгойском нефтегазоконденсатном месторождении** (юго-западная часть лицензионного участка), а также занимается бурением скважин и обустройством Северо-Есетинского и Восточно-Уренгойского месторождений.

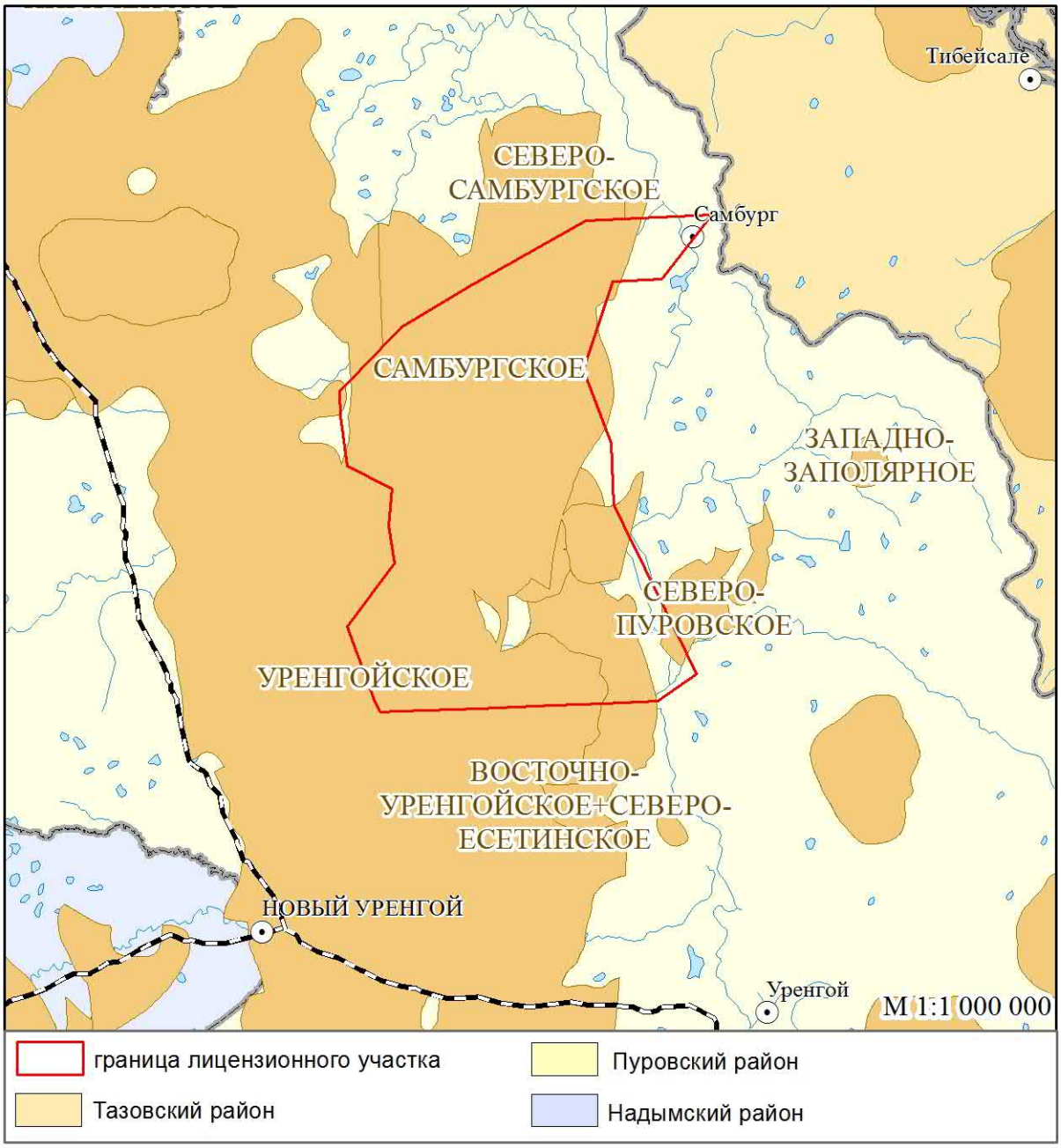

Рис. 2.1 Обзорная схема Самбургского лицензионного участка

2.2 Сведения о предприятии и лицензионном участке

Сведения о предприятии и лицензионном участке по форме в соответствии с Постановлением Правительства ЯНАО №56 от 14.02.2013 г. представлены в таблице 2.1

Таблица 2.1 Сведения о предприятии и лицензионном участке

Наименование предприятия	АО «АРКТИКГАЗ»
Сокращенное фирменное наименование	Акционерное общество «Арктическая газовая компания»

Юридический адрес	629309, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, мкр. Славянский, д.9, 6 этаж, кабинет 607
Почтовый адрес	629300, Российская Федерация, ЯНАО, г. Новый Уренгой, мкр. Славянский, д. 9, а/я 374
Телефон, факс, e-mail.ru	8 (3494)-935-000, reception@jsc-arcticgas.ru
Руководитель	Генеральный директор Порхун Павел Андреевич
ИНН	8904002359
ОКВЭД	06.20, 06.10, 09.10.4, 19.20, 19.20.2, 41.20, 42.21, 43.13, 43.29, 43.99.3, 49.50.2, 52.10.2, 71.11.1, 71.12.3, 71.12.4
ОКАТО	71176000000
ОГРН	1028900620814
Лицензионный участок	Самбургский лицензионный участок
Площадь лицензионного участка, км2	2641,98 км2
Номер лицензии	СЛХ 10827 НЭ
Этап освоения лицензионного участка (сейсморазведочные работы, геологоразведочные работы, обустройство месторождения, строительно-монтажные работы, опытно-промышленная эксплуатация, промышленная эксплуатация, ликвидация)	Пользование недрами с целью разведки и добычи углеводородного сырья из залежей меловых и юрских отражений
Административный район проведения работ	Пуровский район ЯНАО
Краткое физико-географическое описание территории лицензионного участка	Самбургское месторождение расположено на территории Западно-Сибирской равнины, в субарктическом поясе, южнотундровой полосе, Тазовской зоны, в Иртышско-Обской области Надымского блока низких и средневысотных неравномерно расчлененных аллювиально-озерных террас.

Координаты Самбургского лицензионного участка, в соответствии с лицензионным соглашением на право пользования недрами (лицензия СЛХ 10827 НЭ), представлены в таблице 2.2., обзорная карта-схема лицензионного участка представлена в графическом приложении 1.

Таблица 2.2 Координаты лицензионного участка

№ угла границы Самбургского лицензионного участка	**Широта B,** ° ′	**Долгота L,** ° ′
1	66 23	77 06
2	66 23	77 41
3	66 23	78 02
4	66 25	78 10

5	66 39	77 55
6	66 44	77 55
7	66 50	77 50
8	66 57	77 57
9	66 57	78 07
10	67 02	78 18
11	67 02	77 52
12	66 57	77 27
13	66 54	77 13
14	66 49	77 00
15	66 47	77 00
16	66 43	77 01
17	66 41	77 10
18	66 38	77 09
19	66 35	77 10
20	66 30	77 00
21	66 24	77 05

Сведения о природных условиях рассматриваемой территории даются по опубликованным литературным данным, инженерно-экологическим изысканиям [40-45], анализе предыдущих мониторинговых исследований [25, 39], а также по результатам обработки картографического материала.

2.3 Природно-климатические условия

2.3.1 Климатическая характеристика

Климат рассматриваемой территории континентальный, характеризуется суровой продолжительной зимой и коротким прохладным летом. Наиболее важными особенностями формирования климата являются северное положение территории (66-67° с.ш.) и связанный с этим незначительный приток солнечной радиации, западный перенос воздушных масс, проявляющийся в хорошо выраженных зимне-летних трансформациях, быстрая смена циклонов и антициклонов, что способствует большой изменчивости погоды и резким колебаниям температуры воздуха. Существенное влияние на формирование климата оказывают равнинный рельеф, способствующий проникновению на территорию воздушных арктических масс с севера и континентальных с юга. Значительное влияние на формирование климата оказывают также многолетняя мерзлота и наличие рек и озер. Согласно актуализированной редакции СНиП 23-01-99 [64], территория исследования относится к I району, 1Г подрайону климатического районирования для строительства.

Климатическая характеристика территории Самбургского лицензионного участка приводится по данным наблюдений ближайшей метеостанции п. Уренгой.

Световой и радиационный режимы

Одной из основных характеристик радиационного режима является продолжительность солнечного сияния, которая определяется астрономическими факторами

и режимом облачности. Наибольшее число часов солнечного сияния отмечается в июле, наименьшее – в декабре (табл. 2.3). В течение всего года продолжительность солнечного сияния в дополуденные часы меньше, чем в послеполуденные. В среднем за год облачность снижает число часов солнечного сияния примерно на 60%.

Таблица 2.3 Средняя продолжительность солнечного сияния, ч

Месяцы года												**Год**
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
5	46	145	191	223	245	299	190	95	53	20	0	1512

Радиационный баланс подстилающей поверхности за год имеет четко выраженное сезонное изменение. Зимой он отрицательный и в зависимости от характера подстилающей поверхности изменяется от –0,5 до –1,1 ккал/см^2 мес. В летние месяцы значения радиационного баланса находятся в диапазоне 4,1-7,3 ккал/см^2 мес. (табл. 2.4).

Основная статья расхода солнечной энергии затрата тепла на испарение и в меньшей степени – на нагревание поверхности земли и воздуха. Годовая величина затрат тепла на испарение составляет 72-75% от суммы радиационного баланса [66].

Таблица 2.4 Радиационный баланс, ккал/см^2 мес.

Месяцы года												**Год**
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
–1,2	–0,9	–0,8	1,2	5,7	7,3	6,8	4,1	1,7	–0,6	–1,0	–1,2	22,1

Температурный режим

Изменения температуры воздуха на рассматриваемой территории имеют ярко выраженный годовой ход, характерный для резко континентального климата. Разность температур воздуха самого холодного и теплого месяцев в году, являющаяся одним из показателей степени континентальности климата, составляет 41,8°С.

В течение восьми месяцев средние месячные температуры воздуха имеют отрицательные значения. Абсолютный минимум температуры воздуха приходится на январь и составляет –53°С. Наряду с низкими температурами воздуха в зимние месяцы могут наблюдаться и довольно высокие температуры, так как могут быть оттепели с максимальной температурой +1-6°С, однако оттепели зимой – явление редкое и кратковременное.

Переход средней суточной температуры через 0°С, как правило, происходит весной в конце мая, осенью – в начале октября. Температура воздуха нарастает медленно и часты возвраты холодов. Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха равной и меньше 0°С составляет 236 дней [64].

Весна по характеру поздняя, короткая и прохладная. Период между разрушением устойчивого снежного покрова и полным его сходом длится не более 2-3 дней, а период между концом устойчивых морозов и датой перехода через 0°С – 20-25 дней. Для весны характерна солнечная неустойчивая погода. Быстрое повышение температуры (до +27°С) в мае может смениться резким похолоданием (абсолютный минимум –27°С).

Лето умеренно теплое устанавливается, как правило, в середине июня. Средняя многолетняя продолжительность периода с положительными температурами составляет 122 дня. Средняя месячная температура наиболее теплого месяца – июля – составляет +14,3°С; абсолютный максимум температуры приходится на июнь-июль и достигает +32°С. Лето

короткое, прохладное и пасмурное, с частыми заморозками. При вторжении холодных арктических масс возможны понижения температуры даже в июле-августе до –1-3°С, таким образом, возможны заморозки во все летние месяцы.

С сентября с нарастающей силой происходит понижение температуры. В октябре устанавливается отрицательная температура, образуется устойчивый снежный покров, на реках отмечается ледостав. Период от первого заморозка до установления устойчивого снежного покрова длится 50-55 дней. Среднегодовая температура воздуха составляет – 9,1°С. Средние месячные и годовая температуры воздуха отражены на рисунке 2.2.

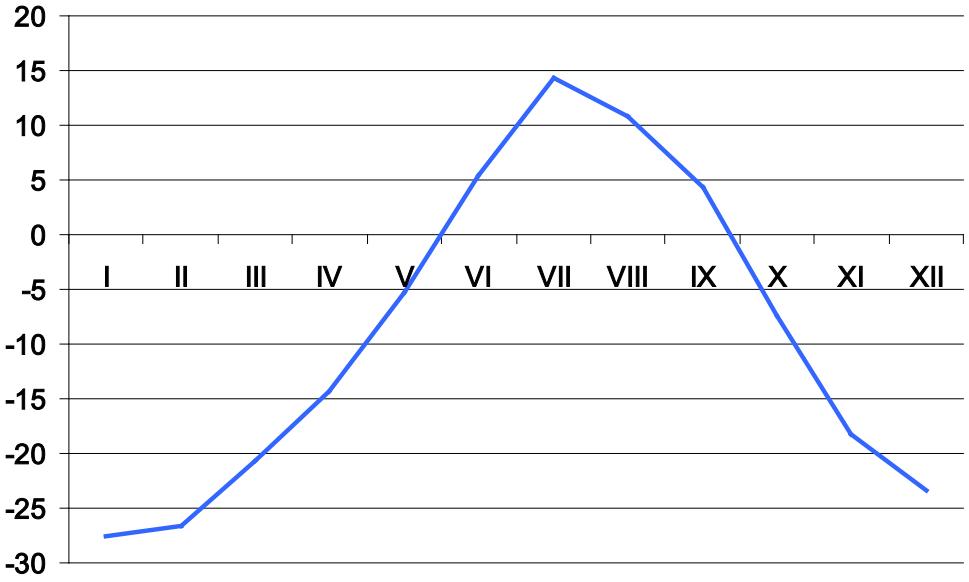

Рис. 2.2 Средняя месячная температура воздуха, °С

Колебания температур в течение суток в среднем невелики, но имеют выраженный сезонный характер. Весной и летом амплитуда суточных температур увеличивается ввиду того, что дневные температуры претерпевают больший рост по сравнению с ночными. Максимальная амплитуда среднесуточного хода температур составляет 9,9°С и наблюдается в марте. В холодное время года разность дневных и ночных температур весьма незначительна и находится в пределах 1-2°С. Однако, при быстрой смене циклонов и антициклонов в зимний период времени возможны резкие колебания температур воздуха в течение суток, достигающие 15-20°С.

Режим увлажнения

Климат рассматриваемого района относится к типу влажного, что обусловлено низкими температурами воздуха и достаточной обводненностью территории. Относительная влажность воздуха в течение года достаточно высокая, достигает пика в октябре – 85%; зимой и весной происходит плавное снижение относительной влажности воздуха при минимуме в июне – 68% (табл. 2.5).

Таблица 2.5 Характеристика режима влажности воздуха

Влажность	**Месяцы года**												**Год**
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Абсолютная, Мб	0,8	0,9	1,2	2,5	4,0	7,8	11,3	10,0	7,4	3,9	1,5	1,0	4,4

Относительная, %	78	76	74	72	72	68	69	75	81	85	80	77	76

Годовой ход упругости водяного пара (абсолютная влажность), содержащегося в воздухе, аналогичен ходу температуры воздуха: наименьшие значения ее наблюдаются зимой, наибольшие – в июле. Весной и осенью отмечаются, соответственно, плавные увеличение и спад показателя абсолютной влажности.

Недостаток насыщения воздуха водяным паром (дефицит влажности воздуха) наименьший в зимний период при высокой относительной влажности и низкой температуре воздуха. Наибольшего значения недостаток насыщения достигает в июле. Испарение ограничено сравнительно малым дефицитом влажности воздуха. Низкие температуры воздуха, влажные, часто заболоченные почвы, сильная влагоудерживающая способность моховой растительности, незначительная вентиляция лесных насаждений не создают благоприятных условий для испарения.

Ветровой режим

Показатель среднемесячной скорости ветра варьируется в течение года в пределах 3,2-4,1 м/с при средней величине 3,7 м/с (табл. 2.6). Наименьшие значения среднемесячная скорость ветра принимает в зимние месяцы, затем увеличивается на протяжении весны с максимумом в июне и далее постепенно уменьшается, имея еще один пик в октябре.

Таблица 2.6 Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

Месяцы года												**Год**
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
3,9	3,5	3,9	3,5	4,0	4,1	3,3	3,4	3,6	4,0	3,2	3,8	3,7

В целом за год преобладают ветры северного и юго-западного направлений (табл. 2.7, рис. 2.3). Однако существуют весомые различия по сезонам вследствие перемены атмосферного давления: зимой наблюдается повторяемость ветров южных, юго-восточных и юго-западных румбов, а летом – северных, северо-восточных и северо-западных. Наибольшее число безветренных дней приходится на январь-февраль, наименьшее – на май-июнь.

Таблица 2.7 Повторяемость направления ветра и штилей, %

Месяц	**С**	**СВ**	**В**	**ЮВ**	**Ю**	**ЮЗ**	**З**	**СЗ**	**Штиль**
Теплый период (VI-IX)	23	14	7	10	11	10	10	16	10
Холодный период (X-V)	10	5	4	15	19	18	14	15	15
Средняя за год	14	8	5	13	16	16	13	15	10

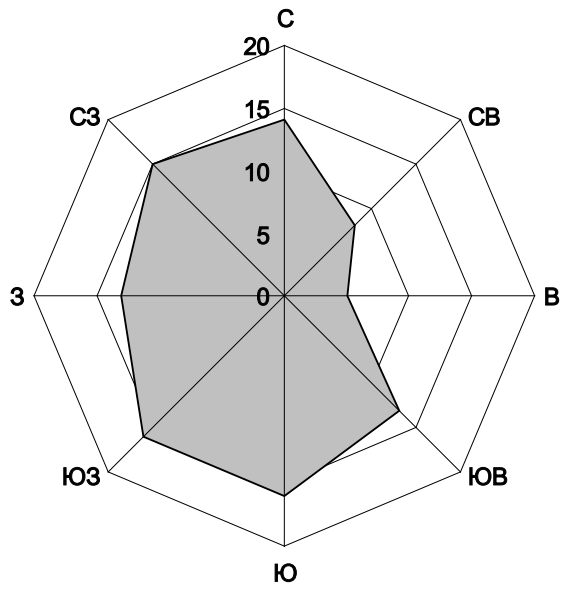

Рис. 2.3 Повторяемость основных направлений ветра (%)

Осадки

Территория исследования относится к зоне избыточного увлажнения. Среднегодовое количество осадков составляет 514 мм, но сезонное распределение их крайне неравномерно (табл. 2.8). Зимний сезон отличается относительной сухостью; из годового количества осадков на холодное время года (ноябрь-март) приходится лишь около 23%. В первую половину зимы выпадает большая часть зимнего количества осадков. Годовой минимум осадков наблюдается в феврале.

Таблица 2.8 Месячные, годовые и сезонные суммы осадков, мм

Месяцы года												**Ноябрь -март, %**	**Апрель-октябрь, %**	**Год**
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
16	12	16	21	29	54	58	58	62	41	25	21	22	78	413

Основная масса осадков наблюдается в теплый период года (с мая по октябрь) при максимуме в сентябре. На рассматриваемой территории осадки выпадают в среднем 180 дней в году. Обильные осадки выпадают в теплый период года, особенно в июне-сентябре. Осадки со слоем более 20 или 30 мм в сутки редки, наблюдаются не ежегодно и только в летнее время.

Снежный покров

Устойчивый снежный покров на территории образуется обычно в середине октября, при этом сроки его появления и образования из года в год сильно колеблются в зависимости от характера погоды в предзимний период (табл. 2.9).

Таблица 2.9 Даты появления и схода снежного покрова

Многолетняя дата наступления	Появление снежного покрова	Образование устойчивого снежного покрова	Наступление максимальных снегозапасов	Разрушение устойчивого снежного покрова	Сход снежного покрова	Число дней со снежным покровом
Средняя	2.10	12.10	7.04	24.05	26.05	231
Ранняя	6.09	29.09	25.02	22.04	11.05	-
Поздняя	20.10	28.10	25.04	21.06	9.06	-

Максимальная высота снежного покрова на открытых участках составляет 0,2-0,8 м (в среднем 0,56 м), а в понижениях рельефа – 0,5-2 м, достигая в оврагах и надувах у обрывов 3-5 м. Плотность снежного покрова изменяется от 16 г/см^3 в октябре до 0,34 г/см^3 в мае. Число дней со снежным покровом составляет 231, из них с устойчивыми морозами 200-205 дней. Разрушение устойчивого снежного покрова совпадает с переходом среднесуточной температуры через 0°С и происходит, как правило, в конце мая. Это явление сопровождается интенсивным и быстрым таянием снега и началом половодья на реках. Однако возможны возвраты холодов (зазимья), обусловленные беспрепятственным проникновением арктических воздушных масс. Зазимье удлиняет период таяния снегов. Иногда этот процесс может затянуться до конца июня. Запас воды в снеге к концу зимы составляет 160-180 мм. Все характеристики снежного покрова (высота, плотность, дата появления и схода) от года к году могут меняться в значительных пределах.

Атмосферные явления

Наиболее характерными атмосферными явлениями территории строительства являются метели, туманы и грозы (табл. 2.10). Основные причины большой повторяемости метелей заключаются в частом прохождении циклонов, сильных ветрах и снегопадах. В зимние месяцы (с ноября по февраль) отмечена равномерная встречаемость метелей, достигающая максимальной величины в марте. Годовое число дней с метелью составляет 50 дней.

Таблица 2.10 Среднее число дней с атмосферными явлениями

Атмосферные явления	Число дней в году	Месяц с максимальной встречаемостью
метель	50	март
туман	16	сентябрь
гроза	10	июль

Возникновение туманов вероятно в течение всего года, но чаще происходит в начале и конце лета с максимумом в сентябре (4 дня). Среднегодовое количество дней с туманом составляет 16. Обычно туманы образуются в ночные часы и рассеиваются с восходом солнца или в первой половине дня. Гроза является довольно частым явлением на исследуемой территории. Среднее число дней в году с грозой – 10, из которых максимум приходится на июль. Грозы имеют исключительно фронтальное происхождение и наблюдаются при вторжении холодных воздушных масс. Среднее число дней в году с сильными ветрами (15 м/с и более), как правило, не превышает 2 дней. Максимальная повторяемость сильных ветров отмечена в марте, минимальная – в осенние месяцы.

2.3.2 Рельеф и геологическое строение

Самбургский лицензионный участок находится в северной части Западно-Сибирской плиты. Согласно схеме геоморфологического районирования [3] исследуемая территория расположена в пределах Надымского блока низких и средневысотных неравномерно расчлененных морских и аллювиально-озерных террас Иртышско-Обской области преимущественно низких и средневысотных ступеней.

Рельеф территории расчлененный, наклонный в северо-восточном направлении. В юго-западной части территории наблюдаются наивысшие абсолютные отметки, достигающие 51,4 м, которые понижаются постепенно и ступенчато на северо-восток и восток до абсолютных отметок 15-20 м.

В геоморфологическом плане можно выделить следующие разновозрастные геоморфологические уровни:

- верхненеоплейстоценовая четвертая озерно-аллювиальная равнина;
- верхненеоплейстоценовая третья озерно-аллювиальная равнина;
- вторая аллювиальная надпойменная терраса;
- первая аллювиальная надпойменная терраса;
- современные эрозионно-аккумулятивные поймы малых рек и ручьев;
- современная аккумулятивная пойма р. Пур.

Ниже приводится краткая характеристика каждого из выделенных уровней.

Четвертая озерно-аллювиальная равнина плосковолнистая, значительно переработанная денудацией с абсолютными отметками 45-80 м. По строению IV озерно-аллювиальная равнина относится к аккумулятивному и эрозионно-аккумулятивному типу. Отложения равнины представлены песками светло-серыми тонко- и мелкозернистыми кварцевыми, с прослоями супесей и суглинков, подстилаемые среднеплейстоценовыми супесчано-суглинистыми отложениями салехардской свиты. Общая мощность озерно-аллювиальных отложений четвертой террасы составляет 10-15 м.

Третья озерно-аллювиальная равнина плосковолнистая с абсолютными отметками 30-40 м. По строению является эрозионно-аккумулятивной (цокольной). В основании разреза равнины залегают маломощные (до 3-5 м) преимущественно мелкозернистые серые и светло-серые пески. Верхняя, собственно рельефообразующая, пачка (до 8-12 м) преимущественно озерных отложений залегает на аллювии обычно с четкой границей и представлена однообразным набором литологических разностей пылеватого состава – супесей и песков, реже суглинков. Поверхность террасы осложнена параллельно-грядовыми эрозионно-мерзлотно-тектоническими формами – ступенями регрессивного ряда: 45-47 м, 40-43 м и 35-38 м. Как правило, на местности регрессивные ступени при полных рядах разделены довольно четкими, реже выположенными уступами высотой до 2-3 м.

Вторая аллювиальная надпойменная терраса протягивается полосой вдоль р. Пур. Выделяются два подуровня второй аллювиально-озерной террасы – высокий (с относительной высотой 15-18 м) и низкий (12-15 м). Как высокий, так и низкий подуровни второй надпойменной террасы относятся к аккумулятивно-цокольным. Цоколь образован разновозрастными породами ямальского комплекса. Собственно террасовые отложения представлены преимущественно песками с подчиненным участием линз и прослоев связных пород (супесей, суглинков). В осадочном ритме участвуют русловые и половодные (застойно-бассейновые, озерные, «лиманные») накопления. Мощность осадков второй

надпойменной террасы в районе обычно составляет 2-5 м. Терраса осложнена двумя ступенями регрессивного ряда: 31-35 м и 26-30 м.

Первая аллювиальная надпойменная терраса прослеживается фрагментарно в юго-восточной части рассматриваемого буфера в виде узких полос или «заливов» вдоль р. Пур и его притоков. Ее относительная высота составляет 8-14 м. Поверхность плоская, местами с хорошо выраженными формами речной эрозии и аккумуляции. В разрезе аллювия преобладают мелко- и среднезернистые кварцевые пески с участием прослоев серых и буровато-серых супесей и суглинков, нередко оторфованных, включающих линзы торфа, крупных растительных остатков (возможно, старичная фация). В основании разреза террасы фиксируются прослои крупнозернистого и разнозернистого песка, иногда скопления гравийно-галечного материала. Мощность аллювия первой надпойменной террасы в рассматриваемом районе не превышает 10-12 м.

Первая надпойменная терраса р. Пур осложнена двумя уровнями: высоким (относительной высотой 6-8 м) и низким (5-6 м). Уступ между ними обычно выположен. Поверхность первой надпойменной террасы в целом испытывает слабый наклон по двум направлениям: вниз по долине и в сторону русла. Уступ, разделяющий ее от второй надпойменной террасы, как правило, не превышает 3-4 м. Первая надпойменная терраса является аккумулятивной, а по отношению к более древней – прислоненной.

Пойменные террасы (поймы) объединяют речные накопления высокой (до 4-5 м) и низкой (до 3-4 м) поймы, развитой в долинах всех рек района. В составе аллювия выделяются русловая, старичная и пойменная фации. Русловые накопления в пределах низкой поймы нередко слагают весь разрез. Пойменная пачка здесь или отсутствует, или весьма маломощна (до 1,5 м) и представлена глинистыми иловатыми песками и супесями. Наиболее развита она в пределах высокой поймы, где ее мощность достигает 1-2 м, а в сложении принимают участие иловатые суглинки с тонкими горизонтами почв болотно-старичного типа, линзами торфа и слойками растительных остатков. Мощность пойменного аллювия в районе не превышает 10-12 м. По отношению к первой надпойменной террасе пойменные накопления чаще всего оказываются прислоненными, местами – вложенно-наложенными.

Характерной особенностью Самбургского лицензионного участка является развитие **линейно-грядового рельефа** (по другим источникам параллельно-грядового рельефа – ПГР) в северо-восточной части рассматриваемой территории транзитно по отношению к различным геоморфологическим уровням – от поймы до третьей озерно-аллювиальной равнины. Эти зоны ПГР являются частью Хадуттайской мегазоны на юге Тазовского полуострова, простирающейся на 300 км, от низовьев р. Ныда до р. Пур (в районе устья р. Пыринзтояха на территории Самбургского лицензионного участка). Они представляют собой эталон новообразованных криогенных форм пучения – гидролакколитов, насаженных на параллельные линейные крутопогружающиеся чешуйчато-блоковые пластины эоценовых диатомитов в зоне дислокаций нагнетания диапирового взбросо-надвигового типа.

Ядра бугров и складок сложены глинистыми диатомитами и диатомовыми глинами, перекрытыми с поверхности верхнеплейстоценовыми песками и супесями. Однородность состава, большая влагоемкость, высокие абсорбционные свойства и низкая теплопроводность образуют оптимальные условия для криогенного пучения. Содержание свободного льда в эоценовых кремнисто-опаловых глинистых породах ядер пучения достигает 40-50%.

В геологическом строении территории дочетвертичные породы в основном представлены верхнеолигоценовыми зеленоватыми озерными алевритами с хлоритом. Четвертичные отложения сложены преимущественно верхненеоплейстоценовыми озерно-

аллювиальными отложениями второй надпойменной террасы (супеси, пески, суглинки) и аллювиальными отложениями первой надпойменной террасы (супеси, пески, суглинки, торф). Широко распространены современные аллювиальные отложения, представленные хорошо сортированными мелкозернистыми песками.

По неотектоническому районированию Самбургское месторождение относится к Хадуттэйской зоне слабых унаследованных поднятий Пур-Надымского района Ямало-Гыданского сбросово-блокового поднятия и характеризуется слабыми поднятиями. В рельефе типичны зоны мелкой линейной трещиноватости и динамической напряженности, выраженные на поверхности параллельно-грядовым рельефом.

Мерзлота в пределах района работ характеризуется сплошным распространением многолетнемерзлых пород (более 95% территории) с мощностью от 200 до 400 м. Развиты термоэрозионные и эрозионные процессы.

В целом по гидрогеологическому районированию район относится к ледовой макрозоне первого от поверхности водоносного комплекса олигоцен-четвертичных отложений. Водоносная система состоит из разобщенных, вертикально ориентированных узких желобов подрусловых таликов крупных рек, чашеобразных подозерных и редких межмерзлотных таликов, с весьма ограниченными ресурсами пресных вод.

К опасным экзогенным процессам в пределах Самбургского лицензионного участка, развитие которых может провоцироваться хозяйственной деятельностью человека, следует отнести процессы эрозии и оврагообразования, дефляции, термоэрозии речных берегов и некоторых озер. Риск разрушения берегов обусловлен движением гусеничной и колесной техники, прокладкой трубопроводов и проведением землеройных работ в пределах береговой зоны водных объектов. Скорости термоабразии берегов, активизированной деятельностью человека, могут достигать 10-20 м/год.

Оттаивание многолетнемерзлых пород при их нарушении будет способствовать развитию термокарстовых явлений и образованию просадочных и провальных форм рельефа, а также процессов пучения грунта и солифлюкции. Размеры термокарстовых форм (просадочные западины, блюдца, ложбины, котловины оседания, провальные неглубокие озера) могут достигать самых различных размеров: от несколько метров в поперечнике до нескольких квадратных километров. Глубина их, как правило, невелика. Обычно она не превышает десяти метров.

Поверхность территории Самбургского лицензионного участка сильно заболоченна из-за очень слабого дренажа. Практически на всей поверхности, включающей междуречья, надпойменные террасы и поймы, расположено громадное количество озерных впадин различного генезиса. Хорошо дренированные участки приурочены главным образом к отдельным возвышенностям и придолинным участкам междуречных равнин.

2.3.3 Гидрографическая сеть лицензионного участка

Самбургский участок расположен на территории Пуровского района большей частью на левом и местами на правом берегах реки Пур. Гидрографическая сеть участка приурочена к бассейну реки Пур и в основном представлена системой рек, ручьев, озерков. Основными крупными реками территории являются: Пур и Табъяха.

Характеристика речной сети

Рассматриваемая территория в гидрографическом отношении расположена большей частью в левобережной части бассейна р. Пур.

В границах Самбургского лицензионного участка основными водотоками территории являются: река Пур с притоками: левыми - Табъяха, Тавотаяха, Харвута, Сягойхадуттэ, Есетаяха, Малхояха; и правым – Тыдэоттаяха.

Притоки реки Табъяха: Нгарка-Табъяха с притоком Павортахарвута. Притоки реки Сягойхадуттэ: Сё, Хадуттэтарка и Пыринзътаяха. Притоки реки Есетояха: Нюдя-Есетаяха и Нгарка-Есетояха.

На территории вблизи устья реки Пур наблюдается появление большого количества проток: Еготепарде, Хасуй, Надо-Салинская (Мобосиям) – протоки реки Пур, Хаспарод – протока реки Сягойхадуттэ, Хастибъяха – протока реки Табъяха.

Перед впадением в Тазовскую губу русло реки делится на два рукава: левый - Большой Пур и правый - Малый Пур. На выходе реки в Тазовскую губу есть бар (отмель). Ширина русла от 200 до 850 м. Глубина на плесах преимущественно 4 - 5 м, иногда до 12 м, на перекатах не менее 1,2 м. Скорости течения из - за малых уклонов невелики - от 0,3 - 0,8 м/с в межень до 1,2 - 1,3 м/с в половодье.

Территория месторождений характеризуется слабой и очень слабой эрозионной расчлененностью. Верховья долин малых рек морфологически выражены плохо, переход их в водораздельные пространства происходят постепенно. В верховьях рек междуречья возвышаются всего лишь на 5-10 метров над урезами рек.

Долина р. Пур хорошо развита. Ширина ее от 5 - 10 км на верхнем участке до 10 - 12 км в среднем течении и до 20-25 км в нижнем. Берега обрывистые. Пойма в основном двусторонняя. Много стариц, проток, островов (особенно в нижнем течении).

Реки обладают малыми уклонами, типичными для равнинных рек (0,02 промилле).

Густота речной сети на территории участка составляет 0,78 км/км2.

Вследствие равнинности рельефа и близкого залегания вечной мерзлоты к земной поверхности реки имеют мелкие долины, неглубокие, очень извилистые русла и низкие берега. В результате меандрирования русла рек исследуемой территории образуются протоки и старичные озера.

Таблица 2.11 Характеристика элементов гидрологической сети

Название водного объекта	**Куда впадает**	**Протяженность на территории месторождения, км**	**Скорость течения, м/сек**
Пур	Тазовская Губа	73	0,3-0,8
Табъяха	Протока Тоясё	11	0,2-0,5
Тавотаяха	Пур	14	0,1-0,2
Харвута	Пур	16	0,1-0,2
Сягойхадуттэ	Протока Надо-Салинская (Мобосиям)	47	0,2-0,5
Есетаяха	Малхояха	45	0,2-0,5
Малхояха	Пур	30	0,3-0,6
Тыдэоттаяха	Пур	3	0,3-0,6
Нгарка-Табъяха	Табъяха	24	0,2-0,5
Павортахарвута	Нгарка-Табъяха	10	0,2-0,3

Название водного объекта	Куда впадает	Протяженность на территории месторождения, км	Скорость течения, м/сек
Сё	Сягойхадуттэ	6,2	0,1-0,3
Хадуттэтарка	Сягойхадуттэ	11,2	0,1-0,3
Пыринзътояха	Сягойхадуттэ	60	0,2-0,4
Нюдя-Есетаяха	Есетаяха	24,4	0,2-0,5
Нгарка-Есетаяха	Есетаяха	33,8	0,2-0,5
Сандейяха	Пыринзътояха	11	0,3-0,4
Недормаяха	Нюдя-Есетаяха	16	0,4-0,6
Сидяяха	Нгарка-Есетаяха	11	0,1-0,3

По химическому составу речные воды района исследований относятся к гидрокарбонатно-натриевым. Среднегодовая минерализация 30-40 мг/л. Мутность рек 24 г/м^3.

По характеру русловых процессов реки рассматриваемой территории относятся к типу рек со свободным меандрированием. Для этого типа русловых процессов характерно одно действующее русло, меандрирующее в пойме. Глубинные деформации при этом носят сезонный характер и сводятся к нарастанию перекатов и размыву плесов в период половодья и к противоположным деформациям в межень. Интенсивно проявляется боковая эрозия.

По характеру питания реки исследуемой территории принадлежат к типу со смешанным питанием, в котором участвуют талые воды сезонных снегов, жидкие осадки и подземные воды. Основное питание реки получают за счет таяния снегов – более 60% годового стока. Значительная доля годового стока обеспечивается дождевыми водами – 30-35%. Грунтовое питание вследствие наличия на водосборах многолетней мерзлоты весьма незначительно.

По характеру водного режима все водотоки относятся к рекам с весенним половодьем, летне-осенней меженью, летними и осенними паводками, продолжительной зимней меженью. В питании реки и ручьев участвуют талые воды сезонных снегов, жидкие осадки и подземные воды.

Весеннее половодье начинается обычно в середине мая, реже – в конце апреля. Максимальные отметки наблюдаются в начале июня. Подъем уровней всегда проходит интенсивно, особенно в годы с наиболее поздними датами начала весеннего половодья. Наивысшие уровни наступают обычно через 8-15 дней после начала половодья. Пик половодья отмечается обычно в начале – середине июня. Продолжительность стояния наибольших уровней не превышает 1 суток, после чего наступает спад. Высота весеннего подъема колеблется в пределах 1-4 м.

Возврат холодов в период снеготаяния иногда замедляет рост уровней, а в отдельных случаях вызывает даже временный спад. В период высокого половодья пойма частично (наиболее пониженные участки) затапливается весенними водами, но продолжительность стояния воды на пойме незначительна (3-7 дней). Продолжительность подъема уровней составляет 30-40 дней.

Спад половодья происходит более плавно, чем подъем, особенно при выпадении в этот период значительных осадков. Спад уровней продолжается обычно 25-35 дней. Интенсивность спада при отсутствии осадков достигает 4-5 см в сутки. Общая

продолжительность половодья 55-75 дней. Заканчивается половодье в среднем в первой половине июля, на притоках – на 1-2 недели раньше.

Летне-осенняя межень продолжается с середины июля до сентября. Низкие летне-осенние уровни чаще всего приходятся на июль-август и являются в большинстве случаев минимальными годовыми.

С конца августа – начала сентября идет повышение уровня воды. Обильные дожди в конце лета и осенью вызывают паводки, обусловливающие небольшие подъемы уровней до 0,5-1 м. В период летней межени в результате выпадения сильных ливневых дождей возможны довольно значительные подъемы уровней воды, не превышающие все же максимальных уровней весеннего половодья.

Наиболее продолжительный (более 200 суток) и самый маловодный период – зимняя межень, которая наступает после перехода температуры через 0°С и длится около 7 месяцев. В этот гидрологический сезон, во второй половине зимы, наблюдаются минимальные уровни воды вследствие скудного грунтового питания водотоков. Мелкие реки и ручьи в этот период полностью перемерзают, сток близок к 0.

Речной сток наряду с осадками и испарением является важной воднобалансовой характеристикой территории. В бассейнах рассматриваемых рек и ручьев сток формируется в суровых климатических условиях при пониженных значениях испарения на мерзлых, подстилающих водосборы, грунтах.

Среднегодовой модуль стока для рек района равен 9,5-10,5 л/с*км^2, слой стока составляет 285 мм. В условиях стабильного увлажнения изменчивость его незначительна, коэффициент вариации Cv = 10%. Внутри года сток распределяется примерно следующим образом: весна – 70%, лето-осень – 25%, зима – 5%.

Специфика гидрологического режима территории такова, что около 60% водозапасов формируется на водосборном бассейне в течение продолжительного (8 месяцев) зимнего периода, а затем в период снеготаяния (приблизительно 2 недели) сбрасывается в основном на пойму р. Пур и акватории водораздельных озер. Межгодовая вариабельность среднего стока половодья, как правило, невысока (Cv = 20%), но в отдельные годы во время половодья может происходить до 90% годового стока.

Минимальный сток наблюдается в зимнюю межень вследствие промерзания грунтов и происходит за счет грунтовых вод. Таким образом, водоносность реки в зимний период по сравнению со временем открытого русла значительно понижена.

Максимальные плоскостные стоки формируются за счет таяния сезонных снегов и стекания талой воды с мерзлых склонов долин и водосборов в период весеннего половодья. Обычно максимальные расходы отмечаются в первую-вторую декаду июня.

Минимальные расходы бывают в конце зимы, в период истощения запасов грунтовых вод, питание которыми в условиях распространения мерзлоты затруднено. В некоторые годы минимальные расходы наблюдались в январе в связи с интенсивными затратами воды на ледообразование в условиях низких температур. Наименьшие расходы воды в период открытого русла наблюдаются во время летне-осенней межени (август – начало сентября); они значительно выше зимних расходов.

Температура речной воды находится в прямой зависимости от климатических условий, источников питания и водности. Годовой ход температуры в общих чертах согласуется с годовым ходом температуры воздуха, но колебания температуры происходят более плавно и несколько отстают во времени. Переход температуры речной воды через 0,2°С наблюдается в конце мая, а затем устанавливаются устойчивые положительные

температуры, наблюдающиеся до середины октября. В среднем за теплый период (июнь-сентябрь) температура воды составляет 10,7°С, а среднемесячная июльская температура воды составляет 15,8°С.

Первичные ледообразования в виде заберегов появляются в начале октября. Период с неустойчивыми ледовыми явлениями продолжается 3-8 суток. Во второй декаде октября, как правило, устанавливается ледостав. Нарастание толщины льда наиболее интенсивно происходит в первые дни после замерзания рек при незначительном слое снега. Наибольшей толщины лед достигает в конце апреля и даже в начале мая.

В период ледостава мощность ледяного покрова там, где позволяют глубины, достигает 1,0-1,2 м. На мелководных же участках мощность ледяного покрова не превышает 0,5-0,8 м, включая наледные образования. Последние не получают большого развития вследствие быстрого прекращения стока. Средняя продолжительность устойчивого ледостава 230 дней.

Разрушение ледяного покрова весной начинается с момента затопления льда талыми водами. Значительная часть льда размывается и тает на месте. К началу весеннего ледохода лед примерно на 50% уменьшается в толщине, теряя свою прочность и монолитность. Вслед за этим затопленный талыми водами ледяной покров начинает дробиться на отдельные льдины и всплывает. Начало весеннего ледохода приходится в среднем на 1 июня. Весенний ледоход продолжительностью 1-3 дня проходит обычно при наивысших уровнях половодья и сопровождается кратковременными заторами льда в излучинах русла.

Характеристика озер

На территории данного участка расположены озера: Окато, Пядомаяханто, Нядато, Вынто, Хояхато. Так же на территории лицензионного участка наблюдаются комплексы озер. Среди них, озера: Торынгхарвутато, Ерканадато, Хасырейто, Харвутато, Тавотаяхато, Сягойхадуттэто, Павортахарвутамал-То, Сэрто, Яханяуто, Сидято, Сидяяхато, Варкъяхато, Тюрто и другие озерные комплексы.

Обилие озер обусловлено несколькими причинами: плоским рельефом и затрудненным поверхностным стоком, низкой испаряемостью, близким залеганием к поверхности водоупорных горизонтов и широким распространением многолетнемерзлых пород, делающей рыхлые наносы водонепроницаемыми.

Озера по происхождению котловин могут быть отнесены к речному генетическому типу (старицы) и типу внутриболотных водоемов зоны крупнобугристых, плоскобугристых и полигональных болот.

На территории лицензионного участка наблюдается обилие озер речного генетического типа (старицы), что связано с русловыми процессами рек Пур и Табъяха. В нижнем течении Пура наблюдается разделение реки на рукава, а так же обилие притоков и проток. В условиях многолетней мерзлоты среди русловых процессов на реке Пур встречаются такие типы русловых процессов как осередковый (скоплениями наносов неупорядоченно распределённых в русле) свободное и незавершенное меандрирование а так же пойменная многорукавность. Вследствие этих процессов образуется большое количество стариц.

В большинстве своем озера невелики по площади акватории и мелководны, обладают сглаженным рельефом дна. Небольшие по площади озера характеризуются низкими местами осыхающими берегами: песчаными или песчано-каменистыми и галечно-гравийными. У некоторых крупных озер наблюдаются обрывистые берега с пляжами и без них.

Характерная особенность котловин – расположение максимальных глубин в небольшой впадине, смещенной к тому или другому берегу, но есть исключения в виде озер, где дно пологое, а увеличение глубин происходит постепенно. Заполнение котловин происходит за счет приносимых притоками склонового смыва, а также остатков водных организмов. Наличие иловых отложений, мощность которых в центральной части составляет 2-3 м, свидетельствует о значительном возрасте озер. Питание озер осуществляется поверхностными водами снегового и дождевого происхождения. Указанные особенности водного питания озер определяют общую низкую минерализацию их вод.

Особенностью гидрологического режима озер является то, что большую часть года они находятся в подледном состоянии, а в течение зимы промерзают до дна. Весеннее освобождение ото льда происходит позднее, чем на реках, а осенью из-за отсутствия течения ледостав на них устанавливается на несколько дней раньше.

Основной источник питания озер, как и рек, - талые воды; в меньшей степени питание осуществляется за счет дождей. Роль грунтовых вод в питании озер незначительна и для большинства из них подземное питание характерно только в теплый период года.

Уровенный режим озер полностью соответствует источникам питания и водному балансу водотоков. В условиях достаточного количества осадков и низкой испаряемости озера отличаются стабильной водностью. Самые высокие уровни воды наблюдаются в период очищения озер от ледяного покрова. Весенний подъем уровней в среднем составляет 0,5 м. Затем к осени происходит медленное понижение уровня, иногда прерываемое незначительными (до 10 см) повышениями за счет дождевых вод.

Вследствие небольших глубин в течение лета воды озер прогреваются достаточно равномерно. Температура в толще воды по всей глубине составляет 12-15 ºС, достигая в июле 16-18 ºС.

Характеристика болот

Равнинный характер рельефа, близкое залегание к поверхности многолетней мерзлоты и значительное атмосферное увлажнение обусловили большую заболоченность территории. Болотные комплексы и заболоченные территории распространены практически по всей рассматриваемой площади, при этом наиболее крупные болотные массивы сосредоточены в западной части.

Средняя заболоченность данной территории около 30 %. Болота приурочены к плоским дегрессиям водоразделов, речным долинам и днищам спущенных озер.

Зона, в которой находится данный участок, названа по морфологическим особенностям структуры болот. Это Обско-Тазовский регион мерзлых комплексных торфяных болот, Гыданско-Усть-Тазовский субрегион трещиновато-полигональных болот в сочетании с редкими плоскобугристыми, валиково-полигональными, торфяными плосковыпуклыми трещиновато-полигональными и плосковогнутыми мелкокочковатыми болотами с травяно-лишайниковым и кустарничково-лишайниково-моховым (дикрановым и политриховым) покровом.

Плоские междуречные пространства заняты плоскобугристыми или бугристо-кочковатыми болотами, среди которых рассеяны термокарстовые озерные котловины. По берегам озер – низинные осоково-сфагновые болота.

Значительную часть территории занимают также заболоченные земли: заболоченные кустарниковые, заболоченные моховые и кочкарные тундры. Заболоченные кустарниковые (ивняковые) тундры характерны для участков, увлажняемых проточными водами; встречаются по берегам водотоков, на сильно увлажненных склонах и в озерных котловинах.

Заболоченная моховая тундра приурочена к местным понижениям на междуречных пространствах. Кочкарная заболоченная тундра распространена на водораздельных пространствах. Она занимает 20 % междуречий.

Колебания уровней грунтовых вод на болотах характеризуются, прежде всего, наличием общей закономерности, которая свойственна всем типам болотных массивов и их отдельным участкам. Существенное повышение уровней происходит весной (в период таяния снега), затем следует постепенное их снижение, летний минимум (обычно в июле-августе), осенний рост уровней (в конце сентября - октябре) и зимний минимум.

2.3.4 Растительность

Согласно геоботаническому районированию, предложенному И.С. Ильиной [56], территория Самбургского лицензионного участка относится к подзоне редколесий. Руководствуясь классификациями других исследователей район можно отнести к Среднепуровскому округу плоскобугристых болот в сочетании с приречными лиственничными редколесьями и лишайниковыми тундрами [24], к подзоне лесотундры [1].

Подзона редколесий включает две подзональные полосы. Северная полоса (лесотундровая) соответствует подзоне южной лесотундры, выделенной Б.Н. Городковым [13] на Западно-Сибирской равнине. Зональными типами сообществ здесь являются елово-лиственничные и лиственнично-еловые лишайниково-зеленомошные и зеленомошно-кустарничковые редколесья, которые повсеместно на плакорах и в неплакорных местообитаниях сочетаются с кустарниковыми тундрами – ерниковыми (*Betula nana*), ивняковыми (*Salix glauca, S. pulchra*), ольховниковыми (*Duschekia fruticosa*). В травяно-кустарничковом ярусе этих редколесий наряду с преобладанием гипоарктических кустарников и кустарничков (*Betula nana, Salix pulchra, Vaccinium uliginosum, Empetrum nigrum*) в качестве постоянной примеси присутствуют арктоальпийские виды – *Ledum decumbens, Arctous alpina*.

В южной (таежной) полосе редколесий преобладают лиственничные и лиственнично-еловые редколесные сообщества, на местности чередующиеся с лиственичными редкостойными лесами. В плакорных условиях эти редколесья имеют кустарничково-зеленомошный и лишайниково-зеленомошный покров, в котором уже нет арктоальпийских видов, а наряду с гипоарктическими кустарничками в значительном количестве встречаются представители бореальной флоры – брусника, линнея. Самые большие площади в этой подзональной полосе занимают лишайниковые лиственничные редколесья, приуроченные к повышенным частям водоразделов с глубоко оттаивающими песчаными почвами.

Процессы заболачивания в подзоне редколесий идут повсеместно и везде они сопровождаются сильным промерзанием грунтов. Формирующиеся ряды заболоченных лиственничных и еловых лишайниково-сфагновых редколесий при более сильном морозном вспучивании сменяются бугристыми заболоченными тундрами и плоскобугристыми комплексными болотами. Состав фитоценозов, слагающих северную и южную полосы подзоны редколесий несколько отличается друг от друга.

Лиственничные редколесья и редины в северной части подзоны по составу нижних ярусов напоминают осоково-моховые и мохово-лишайниковые тундры подзоны южной тундры. Лишь южнее древесный ярус действительно становится эдификатором, «подчиняя» себе другие растения. В южной половине лесотундры состав древостоя редколесий пополняется елью сибирской (*Picea obovata*) и березой извилистой (*Betula tortuosa*); в подлеске возрастает участие кустарников (*Alnaster fruticosus, Salix lanata, S. phylicifolia, S. viminalis, Betula nana*). При движении с севера на юг подзоны возрастают такие

характеристики растительного покрова, как разнообразие сообществ, их структурная организация и продуктивность.

Территория Самбургского лицензионного участка относится к северной (лесотундровой) полосе подзоны редколесий. Характерными признаками этой полосы являются:

1) Широкое развитие кустарничково-лишайниковых тундр на плоских водораздельных поверхностях. Поверхность тундр кочковатая, кочки образованы торфом, их высота составляет 20-30 см. По небольшим повышениям среди кустарничково-лишайниковых тундр встречаются отдельные лиственницы или небольшие группы лиственниц, образующие редину. Деревья отстоят друг от друга на 10-15 м. Лиственницы с узкими кронами, много суховершинных и искривленных, высота деревьев не превышает 5 м, стволы сильно сбежистые, средний диаметр 7-9 см.
2) Для нижних частей пологих склонов холмов в данной полосе характерны кустарниково (ерниковые, ивняково-ерниковые) – зеленомошные тундры.
3) Лиственничные кустарничково-лишайниковые редколесья занимают в основном крутые берега рек. Полнота древостоя составляет 0,3.
4) Естественное возобновление удовлетворительное, в подросте береза и лиственница высотой от 1 до 4 м, но местами подрост отсутствует, видимо, как следствие низовых пожаров. Подлеска обычно нет или он представлен единичными кустами можжевельника и шиповника. Травяно-кустарничковый ярус разрежен, его проективное покрытие 10-15%. Отдельные кустики низкорослой брусники, багульника, водяники приурочены к приствольным повышениям. Сплошной покров имеют лишайники, преобладающая среди них *Cladina stellaris* образует куртины-подушки диаметром 1,5-2,5 м. Кроме нее обильны *Cladina rangiferina* и *C. arbuscula*. Другие виды лишайников – *Cladonia coccifera*, *C. deformis* и *Cetraria islandica*, *C. nivalis* – встречаются единично или небольшими группами. Дернинки зеленых мхов вместе с кустарничками концентрируются вокруг деревьев и по колодинам, а также по микропонижениям. Среди них обычны *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum alpestre*.
5) Высокая степень заболоченности подзоны редколесий. Для северной полосы подзоны особенно характерно широкое развитие кустарничково-мохово-лишайниковых травяно-сфагновых и осоково-гипновых плоско- и крупнобугристых комплексных болот.
6) Плоскобугристые комплексные болота – один из зональных типов болот подзоны редколесий. Плоскобугристые болота представляют собой чередование плоских торфяных бугров с обводненными мочажинами, с различным соотношением их площадей. Высота бугров 0,5-1,0 м, диаметр от нескольких до десятков, иногда сотен метров. На плоских буграх господствуют кустарнички и лишайники, в мочажинах – осоки, сфагновые и гипновые мхи.

По флористическому составу территория Самбургского лицензионного участка относится к Западно-Сибирской провинции Циркумполярной области Бореального подцарства Голарктического царства. В целом для фитоценозов, произрастающих в бореальных широтах характерно выраженное преобладание представителей семейств сложноцветные (*Compositae*), осоковые (*Cyperaceae*), злаковые (*Poaceae*), а также

значительное участие ивовых (*Salicaceae*), розоцветных (*Rosaceae*), лютиковых (*Ranunculaceae*).

Специфика ландшафтной структуры территории и ограниченная площадь района исследований отражаются на количественном и качественном составе ее флоры, определяя сравнительно невысокое таксономическое разнообразие. В пределах контура Самбургского лицензионного участка встречается более 184 видов высших сосудистых растений из 94 родов, 43 семейств и 5 отделов.

Основная роль в формировании фитоценоза на изучаемой территории принадлежит покрытосеменным, включающим 168 видов, среди которых преобладают двудольные – 97 видов. Незначительную часть составляют голосеменные – 5 видов, несколько больше – сосудистые споровые (11 видов). Десять ведущих семейств растений Самбургского лицензионного участка включают 122 вида (66,3%) (табл. 2.12). Около трети приходится на три семейства: *Cyperaceae* (25 видов), *Poaceae* (24) и *Juncaceae* (15). Из гипоарктической флоры в большей степени представлены виды из семейств: *Ericaceae* и *Salicaceae,* образующие большое число сообществ на территории Самбургского лицензионного участка.

Таблица 2.12 Ведущие семейства флоры Самбургского лицензионного участка

№	Положение	Название семейства	Число видов	%	Число родов	%
1	1	Cyperaceae	25	13,6	3	3,2
2	2	Poaceae	24	13,0	12	12,8
3	3	Juncaceae	15	8,1	2	2,1
4	4-5	Ericaceae	11	6,0	7	7,4
5	4-5	Salicaceae	11	6,0	1	1,1
6	6	Rosaceae	10	5,4	7	7,4
7	7-8	Betulaceae	7	3,8	3	3,2
8	7-8	Caryophyllaceae	7	3,8	4	4,3
9	9-10	Compositae	6	3,3	5	5,3
10	9-10	Equisetaceae	6	3,3	1	1,1
Всего в 10 семействах			122	66,3	45	47,9

Флора мхов включает 20 видов из 10 родов. Наибольшим числом видов представлены роды *Sphagnum* (5 видов), *Polytrichum* (3 вида) и *Dicranum* (3 вида), они же являются и самыми обильными в районе исследований. Основное видовое разнообразие мхов сосредоточено в болотных и пойменных сообществах. В таблице 2.13 приведен список обнаруженных видов мхов.

Таблица 2.13 Список видов мхов Самбургского лицензионного участка

Род	Вид	
	Латинское название	Русское название
Aulacomnium	Aulacomnium palustre	Аулокомний болотный
	Aulacomnium turgidum	Аулокомний вздутый
Calliergon	Calliergon sarmentosum	Каллиергон лозовой
Dicranum	Dicranum angustum	Дикран узкий

	Dicranum elongatum	Дикран продолговатый
	Dicranum polystrum	Дикран болотный
Drepanocladus	Drepanocladus revolvens	Дрепаноклад отвернутый
	Drepanocladus uncitatus	Дрепаноклад крючковатый
Hylocomium	Hylocomium splendens	Гилокомий блестящий
Pleurozium	Pleurozium schreberi	Плеурозиий Шребера
Polytrichum	Polytrichum alpestre	Политрих альпийский
	Polytrichum commune	Кукушкин лен
	Polytrichum juniperinum	Политрих можжевельниковидный
Ptilidium	Ptilidium ciliare	Птилидий реснитчатый
Ptilium	Ptilium crista-castensis	Птилий гребенчатый
Sphagnum	Sphagnum angustifolium	Сфагн узколистный
	Sphagnum balticum	Сфагн балтийский
	Sphagnum fuscum	Сфагн бурый
	Sphagnum lenense	Сфагн ленский
	Sphagnum Squarrosum	Сфагн растопыренный

Систематический список лишайников (табл. 2.14) включает 22 вида из 8 родов. Наиболее богаты видами роды *Cladonia* (8 видов), *Cetraria* (4 вида) и *Cladina* (3 вида). Представители данных родов являются основными ценозообразователями во многих вариантах редин, редколесий, тундр и торфяных болот.

Таблица 2.14 Список видов лишайников Самбургского лицензионного участка

Род	**Вид**	
	Латинское название	**Русское название**
Alectoria	Alectoria ochroleuca	Алектория желтоватая
	Alectoria nigricans	Алектория черная
Cetraria	Cetraria cucullata	Цетрария кукушечья
	Cetraria islandica	Цетрария исландская
	Cetraria laevigata	Цетрария гладкая
	Cetraria nivalis	Цетрария снежная
Cladina	Cladina arbuscula	Кладина кустарничковая
	Cladina stellaris	Кладина звездочная
	Cladina sylvatica	Кладина лесная
Cladonia	Cladonia alpestris	Кладония альпийская
	Cladonia elongata	Кладония удлиненная
	Cladonia gracilis	Кладония стройная
	Cladonia macroceras	Кладония крупнорогая
	Cladonia arbuscula	Кладония кустарничковая

	Cladonia mitis	Кладония мягкая
	Cladonia rangiferina	Кладония оленья
	Cladonia coccifera	Кладония красноплодная
Peltigera	Peltigera aphtosa	Пельтигера пупырчатая
Hypogymnia	Hypogymnia physodes	Гипогимния вздутая
	Hypogymnia tubulosa	Гипогимния трубчатая
Evernia	Evernia prunastri	Эверния сливовая
Usnea	Usnea hirta	Уснея бородатая

Ниже приводится характеристика доминирующих растительных сообществ, образующих основные растительные ассоциации на территории Самбургского лицензионного участка.

Тундровый тип растительности объединяет классы растительных формаций тундровой растительности дренированных озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас, мерзлотных бугров и гряд пучения, склонов озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас.

Тундровая растительность дренированных озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас

Класс растительных формаций тундровой растительности дренированных озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас включает растительные формации ерниковых кустарничково-мохово-лишайниковых, ерниковых кустарничково-травяно-моховых, ерниковых травяно-моховых, ерниковых травяных, кустарничково-лишайниковых, кустарничково-лишайниково-моховых, кустарничково-мохово-лишайниковых и кустарничково-травяно-моховых тундр, сформированных в условиях автоморфного, реже полугидроморфного режима на пологоволнистых, плосковолнистых и плоских поверхностях озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас.

Ерниковые кустарничково-мохово-лишайниковые тундры распространены на пологоволнистых дренированных поверхностях. Они включают единственную растительную ассоциацию, состоящую из ерниковых кустарничково-мохово-лишайниковых тундр в комплексе с лиственничными ерниково-моховыми рединами повышений и сфагново-кустарничковыми болотами пониженных участков. В напочвенном покрове произрастают следующие виды: береза карликовая, багульник стелющийся, брусника, морошка, водяника черная, кукушкин лен, плеурозий Шребера, кладония альпийская, цетрария кукушечья, на болотах типичны осока кругловатая, пушица влагалищная, сфагновые мхи (*Sphagnum balticum, S. fuscum*).

Ерниковые кустарничково-травяно-моховые тундры, приуроченые к пологоволнистым слабодренированным поверхностям, представлены одноименной растительной ассоциацией. Кустарниковый ярус состоит из березы карликовой, ивы сизой, ползучей и филиколистной. Травяно-кустарничковый ярус сложен из следующих видов: водяника, брусника обыкновенная, багульник стелющийся, голубика, морошка, осока кругловатая и редкоцветковая, пушица влагалищная, подбел многолистный. Моховой покров сплошной и состоит из зеленых и сфагновых мхов, изредка «разбиваемых» пятнами кустистых лишайников.

Ерниковые травяно-моховые тундры широко распространены на относительно дренированных поверхностях. Сниженные плоские озерно-аллювиальные равнины и

надпойменные террасы заняты ерниковыми травяно-моховыми тундрами в сочетании с ровными и остаточно-полигональными с пятнами-медальонами поверхностями с кустарничково-лишайниковыми тундрами. Пологоволнистые поверхности покрыты ерниковыми травяно-моховыми тундрами в сочетании с пятнистыми кустарничково-моховыми тундрами повышений. В кустарниковом ярусе доминирует *Betula nana*. Напочвенный покров образован из осоки кругловатой, пушицы влагалищной, политриха альпийского, плеурозия Шребера, дикрана продолговатого. На повышениях структуру тундровых фитоценозов дополняют кладония альпийская, цетрария кукушечья, брусника, морошка, водяника черная.

Ерниковые травяные тундры получили развитие на пологоволнистых слабодренированных озерно-аллювиальных равнинах, надпойменных террасах. Растительная формация представлена ассоциацией ерниковых травяных тундр в сочетании с фрагментами плоских торфяников. Основу напочвенного покрова образуют береза карликовая, осоки (*Carex arctisibirica, C. caespitosa*), пушица влагалищная. На торфяниках значительно участие сфагновых мхов (*Sphagnum angustifolium, S. fuscum*).

Кустарничково-лишайниковые тундры сформированы повсеместно на пологоволнистых относительно дренированных поверхностях и распространены преимущественно в южной части картируемой территории. Данная растительная формация включает растительную ассоциацию пятнистых кустарничково-лишайниковых тундр повышений в сочетании с мелкобугристыми кустарничково-мохово-лишайниковыми тундрами понижений. Напочвенный растительный покров состоит из багульника стелющегося, брусники обыкновенной, морошки, водяники черной и лишайников: кладонии альпийской, цетрарии кукушечьей. В понижениях структуру фитоценоза дополняют осока кругловатая и пушица влагалищная, сфагновые и гипновые мхи.

Кустарничково-лишайниково-моховые тундры, приуроченые к относительно дренированным озерно-аллювиальным равнинам и надпойменным террасам, широко распространены на территории Самбургского лицензионного участка. Плоские с многочисленными термокарстовыми котловинами поверхности, занятые кустарничково-лишайниково-моховыми тундрами в сочетании с кочковатыми ерниковыми осоково-моховыми тундрами по понижениям. Пологоволнистые участки, покрытые кустарничково-лишайниково-моховыми тундрами в сочетании с мелкокочковатыми кустарничково-сфагново-лишайниковыми торфяниками с многочисленными травяно-сфагновыми мочажинами по низким заозеренным поверхностям. Напочвенный покров состоит из брусники, морошки, водяники черной, кладонии альпийской, цетрарии кукушечьей, плеурозия Шребера, кукушкина льна с содоминированием осоки кругловатой, пушицы влагалищной и сфагнов (*Sphagnum balticum, S. lenense*) в понижениях.

Кустарничково-мохово-лишайниковые тундры получили повсеместное развитие на пологоволнистых относительно дренированных повышениях среди заторфованных озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас с кочковатым микрорельефом. На уровне растительной ассоциации зарегистрированы кустарничково-мохово-лишайниковые тундры, чередующиеся с плоскими кустарничково-сфагновыми торфяниками по понижениям. В напочвенном покрове содоминируют багульник стелющийся, брусника, водяника черная, кукушкин лен, птилиум гребенчатый, кладония альпийская, цетрария кукушечья. В понижениях обильны багульник болотный, морошка, сфагны с участием осоки редкоцветковой и пушицы влагалищной.

Кустарничково-травяно-моховые тундры получили развитие в пределах плоских слабодренированных поверхностей с кочковатым микрорельефом в центральной и южной части территории. Растительная формация, представленная ассоциацией влажных

кустарничково-осоково-пушицево-моховых тундр с фрагментами пятнистых кустарничково-лишайниковых тундр по повышениям. Тундровые сообщества отличаются развитым напочвенным покровом, состоящим из брусники, морошки, водяники черной, осоки кругловатой, пушицы влагалищной, политриха альпийского, плеурозия Шребера, дикрана продолговатого. Структура фитоценозов повышений дополнена кладонией оленьей, цетрарией кукушечьей, алекторией желтоватой.

Тундровая растительность мерзлотных бугров и гряд пучения

Класс растительных формаций тундровой растительности мерзлотных бугров и гряд пучения включает растительную формацию кустарничково-мохово-лишайниковых тундр, сформированную в условиях преимущественно полугидроморфного режима на плоских поверхностях озерно-аллювиальных равнин с комплексом минеральных и торфяно-минеральных бугров и гряд многолетнего пучения.

Кустарничково-мохово-лишайниковые тундры объединяют растительные ассоциации кустарничково-мохово-лишайниковых тундр и торфяников в сочетании с березово-лиственничными рединами и кустарничково-мохово-лишайниковых тундр в сочетании с лиственнично-березовыми рединами в подножной части бугров и гряд пучения. Напочвенный покров формируют багульник, брусника, водяника черная, морошка, политрих альпийский, кукушкин лен, плеурозий Шребера, кладония альпийская, кладина оленья, цетрария кукушечья и снежная с участием осок кругловатой и редкоцветковой, пушицы влагалищной, сфагнов балтийского и бурого на торфяниках. Древостои имеют сомкнутость крон 0,1. Высота лиственницы составляет 8-10 м, диаметр стволов – 14-18 см, высота берез – 6-8 м, диаметр стволов – 8-12 см.

Тундровая растительность склонов озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас

Класс растительных формаций тундровой растительности склонов озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас объединяет растительные формации ерниковых травяно-моховых, кустарничково-лишайниковых и кустарничково-лишайниково-моховых тундр, сформированных в условиях автоморфного, реже полугидроморфного режима на плоско- и пологоволнистых поверхностях придолинного дренирования.

Ерниковые травяно-моховые тундры, получившие незначительное развитие на плосковолнистых с бугристым микрорельефом слабодренированных долинных склонах, расположены в центральной части исследуемой территории. Растительная формация включает ассоциацию ерниково-травяно-моховых тундр в сочетании с фрагментами плоских торфяников по понижениям. Напочвенный покров слагают береза карликовая, осока кругловатая, пушица влагалищная, политрих альпийский, плеурозиий Шребера, дикран продолговатый.

Кустарничково-лишайниковые тундры распространены повсеместно на территории лицензионного участка на пологоволнистых с бугристым микрорельефом дренированных склонах озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас (дренированные долинные склоны реки Нгарка-Есетаяха, Сидеяха, Пыринзьтояха, Недормаяха). В ранге растительной ассоциации отмечены кустарничково-лишайниковые пятнистые тундры в сочетании с березово-лиственничными лишайниково-кустарничковыми рединами. В напочвенном покрове произрастают багульник стелющийся, брусника, морошка, водяника черная, кладония альпийская, цетрария кукушечья с редким участием осок и гипновых мхов. В древостоях с сомкнутостью крон 0,2 высота березы составляет 6-10 м, диаметр стволов – 10-14 см, высота лиственницы – 8-12 м, диаметр стволов – 12-16 см.

Кустарничково-лишайниково-моховые тундры, приуроченые к пологоволнистым, осложненным сетью мелких термокарстовых котловин, относительно дренированным долинным склонам рек Пыринзьтояха, Нгарка-Есетаяха, Недормаяха, Сандейяха, Вынтооликесё. На уровне растительной ассоциации зарегистрированы пятнисто-медальонные кустарничково-лишайниково-моховые тундры в сочетании с осоково-сфагновыми сообществами котловин. Структура напочвенного покрова аналогична и дополнена гипновыми мхами (*Polytrichum alpestre, P. commune, Pleurozium schreberi*). В котловинах обильно произрастают сфагны (*Sphagnum balticum, S. lenense*) и осоки (*Carex globularis, C. vesicaria*) при участии пущицы (*Eriophorum vaginatum)*.

Таежный тип растительности представлен на территории лицензионного участка одним классом растительных формаций – таежная растительность склонов озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас.

Таежная растительность склонов озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас

Класс растительных формаций таежной растительности склонов озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас объединяет растительные формации лиственничных и лиственнично-березовых редкостойных лесов, березово-лиственничных редин, сформированных в условиях автоморфного и полугидроморфного режима на плоских и пологоволнистых склонах долин.

Лиственничные редкостойные леса, приуроченные к пологоволнистым с плоско-западинным микрорельефом дренированным долинным склонам рек Нгарка-Есетаяха и Пыринзьтояха. В ранге растительной ассоциации представлены лиственничными со вторым ярусом из березы кустарничково-лишайниково-ерниковыми редкостойными лесами.

Средняя высота лиственницы составляет 10-12 м, диаметр стволов – 14-28 см, высота березы – 6-8 м, диаметр стволов – 8-14 см, сомкнутость крон – 0,5-0,6. Развит редкий подрост из березы и лиственницы. Напочвенный покров образуют береза карликовая, голубика, брусника, багульник, кладония оленья и цетрария кукушечья.

Лиственнично-березовые редкостойные леса получили широкое развитие на относительно дренированных склонах долин рек Пыринзьтояха, Нгарка-Есетаяха, Сидяяха, Недормаяха и представлены двумя ассоциациями.

Лиственнично-березовые кустарничково-моховые редкостойные леса, осложненные ерниково-сфагновыми торфяно-минеральными буграми. Древостой представлен лиственницей и березой. Формула леса 8Л2Б. Высота лиственниц составляет 10-12 м, диаметр стволов – 12-24 см, высота берез – 6-8 м, диаметр стволов – 8-16 см, сомкнутость крон – 0,5-0,6. Подрост средней густоты формируют береза и лиственница. Напочвенный покров слагают береза карликовая, голубика, брусника, водяника черная, плеурозий Шребера, кукушкин лен, кладония оленья, цетрария снежная с обилием сфагнов и багульника стелющегося в котловинах и на торфяно-минеральных буграх.

Березово-лиственничные редины получили ограниченное распространение на участке лицензионного участка на плоских с мелкобугристым микрорельефом слабодренированных склонах долин. Растительная формация включает ассоциацию березово-лиственничных с ерником кустарничково-мохово-травяных редин в сочетании с кустарничково-моховыми торфяниками. Доминантами в древесном ярусе являются береза и лиственница. Формула леса 8Б2Л. Высота березы составляет 6-10 м, диаметр стволов – 8-12 см, высота лиственницы – 10-12 м, диаметр стволов – 14-24 см, сомкнутость крон – 0,1-0,2. Подрост редкий из березы и лиственницы. В напочвенном покрове содоминируют береза

карликовая, голубика, брусника, водяника черная, кукушкин лен, дикран узкий, грушанка круглолистная, осоки кругловатая и редкоцветковая.

Болотный тип растительности представлен классами растительных формаций болотной растительности недренированных озерно-аллювиальных равнин и котловин спущенных озер.

Болотная растительность недренированных озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас

Класс растительных формаций объединяет растительные формации кустарничково-лишайниковых и кустарничково-мохово-лишайниковых торфяников, кустарничково-мохово-травяных и травяно-моховых болот, сформированных в условиях гидроморфного и полугидроморфного режима плоских поверхностей озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас.

Кустарничково-лишайниковые торфяники, приуроченные к плоским заозеренным слабодренированным поверхностям озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас, закартированы повсеместно на изучаемой территории. Растительная формация представлена ассоциацией мелкобугристых торфяников с комплексом кустарничково-лишайниковых сообществ повышений и травяно-сфагновых котловин в сочетании с травяно-кустарничково-лишайниково-моховыми тундрами и плоскими кочковатыми болотами. В напочвенном покрове широко распространены багульник болотный, морошка, кладония альпийская, кладина оленья, цетрарии кукушечья и снежная, алектория желтоватая с участием сфагновых мхов и осок (*Carex rariflora, C. rotundata*) по котловинам.

Кустарничково-мохово-лишайниковые торфяники получили широкое развитие в пределах всей территории лицензионного участка на плоских заозеренных, субгоризонтальных и плоскоместно-ложбинных поверхностях слаборасчлененных озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас. В ранге растительной ассоциации дифференцированы: мелкокочковатые кустарничково-сфагново-лишайниковые торфяники; кустарничково-мохово-лишайниковые торфяники в сочетании с травяно-сфагновыми мочажинами по ложбинам стока; мелкобугристые торфяники с комплексом кустарничково-мохово-лишайниковых сообществ по буграм, осложненных осоково-сфагновыми мочажинами и термокарстовыми котловинами.

Плоскобугристые кустарничково-сфагново-лишайниковые торфяники в сочетании с осоково-сфагновыми сообществами межбугорных понижений и мочажин, получили повсеместное развитие на территории лицензионного участка. В напочвенном покрове доминирующее положение занимают кустарнички (багульники болотный и стелющийся, брусника, клюква, морошка, водяника черная) и мохово-лишайниковый ярус (кладония альпийская, кладина оленья, цетрария кукушечья и снежная, алектория желтоватая, сфагновые мхи). В обводненных понижениях преобладают группировки из пушицы влагалищной, осок кругловатой и редкоцветковой.

Кустарничково-мохово-травяные болота сформированы повсеместно на незначительной площади сниженных обводненных недренированных поверхностей озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас территории Самбургского лицензионного участка. Растительные сообщества представлены ассоциацией кочковатых кустарничково-мохово-травяных болот в сочетании с кустарничково-мохово-лишайниковыми тундрами. К кочкам и бугоркам тяготеют кустарнички (*Rubus chamaemorus, Oxycoccus palustris, Vaccinium uliginosum, Ledum palustre*) и сфагновые мхи (*Sphagnum fuscum, Sphagnum lenense*), а травы (*Carex globularis, C. limosa, Eriophorum polystachyon, E. vaginatum*) и гипновые мхи (*Dicranum polystrum, Ptilium crista-castensis*) занимают выровненные участки.

Травяно-моховые болота представлены на плоских поверхностях приозерных низин, внутриозерных островов и полос стока озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас. На уровне растительной ассоциации выделены: мелкокочковатые обводненные осоково-гипновые однородные болота в сочетании с осоково-пушицево-моховыми тундрами и травяно-моховые болота с фрагментами низких кустарничково-сфагново-лишайниковых торфяников и травяно-кустарничково-лишайниково-моховых тундр. Напочвенный покров растительных ассоциаций состоит из осок кругловатой и редкоцветковой, пушицы влагалищной, кукушкина льна, политриха альпийского, плеурозия Шребера, сфагнов балтийского и бурого с участием морошки, а также кладонии альпийской, кладины оленьей, цетрарий кукушечьей и снежной в фитоценозах торфяников и тундр.

Болотная растительность котловин спущенных озер

Класс растительных формаций растительности котловин спущенных озер представлен растительной формацией травяно-моховых и кустарничково-травяно-моховых болот, сформированных в условиях гидроморфного режима на плоских заторфованных кочковатых поверхностях днищ котловин спущенных озер – «хасыреях».

Травяно-моховые и кустарничково-травяно-моховые болота получили широкое распространение на территории Самбургского лицензионного участка. Растительная формация включает две растительные ассоциации: травяно-моховых и кустарничково-травяно-моховых болот в сочетании с сырыми лугами и окнами открытой воды и мелкобугристых кустарничково-мохово-лишайниковых торфяников в сочетании с кустарничково-лишайниково-моховыми березово-лиственничными рединами. Напочвенный покров формируют осока кругловатая, вейник Лангсдорфа, пушица влагалищная, сабельник болотный, береза карликовая, морошка, клюква, багульник болотный, кукушкин лен, политрих альпийский, плеурозий Шребера, сфагн балтийский, из лишайников произрастает кладония альпийская. В напочвенном покрове топяных низинных травяно-моховых болот произрастает вахта трехлистная.

Долинный тип растительности включает классы растительных формаций растительности долин рек средних и малых порядков, реликтов долинных систем и долинообразных понижений, эрозионных долин.

Растительность долин рек средних порядков

Класс растительных формаций долин рек средних порядков составляют четыре растительные формации; елово-березово-лиственничных лесов, лиственнично-еловых лесов, редколесий и редин; кустарничково-травяно-моховых болот, песчаных пляжей и кос, сформированных в условиях автоморфного и полугидроморфного режима в плоских, плосковолнистых и гривистых долинах рек средних и крупных порядков.

Елово-березово-лиственничные леса сформированы на плосковолнистых и мелкогривистых дренированных поверхностях пойм рек среднего порядка. На уровне растительной ассоциации выделены елово-березово-лиственничные кустарничково-травяно-моховые леса по гривам в сочетании с заболоченными моховыми тундрами с ерником по межгривным понижениям. Формула леса 5Е3Л2Б. Высота деревьев составляет 8-12 м, диаметр стволов – 10-14 см, сомкнутость крон – 0,5-0,6. В напочвенном покрове содоминируют багульник стелющийся, брусника, мытник лабрадорский, осока кругловатая, кукушкин лен. В кустарниковом ярусе преобладает ива корзиночная. Заболоченные межгривные понижения заняты ерником и гипновыми мхами.

Лиственнично-еловые леса, редколесья и редины получили развитие на мелкогривистых и плосковолнистых поймах рек Нгарка-Есетаяха и Пыринзьтояха.

На дренированных поверхностях сформированы лиственнично-еловые с примесью березы и кедра травяно-зеленомошно-кустарничковые леса по гривам в сочетании с низинными осоково-сабельниковыми болотами и сырыми вейниковыми лугами по межгривным понижениям. Высота деревьев составляет 10-16 м, диаметр стволов – 12-24 см, сомкнутость крон – 0,6-0,8. Развит подрост из лиственницы сибирской, ели обыкновенной и березы пушистой высотой 2 м. Основу напочвенного покрова образуют политриховые мхи, осоки (*Carex rotundata, C. rariflora*), брусника, водяника черная, изолированными синузиями распространены кладония альпийская, кладины лесная и оленья, цетрария исландская. Характерно наличие подлеска из ивы корзиночной. В сырых заболоченных межгривных понижениях обильно произрастают осоки (*Carex acuta, C. rostrata*), сабельник болотный, вейники (*Calamagrostis epigeios, C. langsdorfii*). В условиях ограниченного поверхностного стока поймы заняты лиственнично-еловыми голубично-сфагновыми редколесьями и рединами в сочетании с заболоченными мохово-кустарничковыми тундрами по плоским заторфованным низинам. Напочвенный покров слагают голубика, багульник болотный, водяника черная и сфагновые мхи (*Sphagnum balticum, S. fuscum*).

Кустарничково-травяно-моховые болота приурочены к плоским слабодренированным понижениям пойм и представлены растительной ассоциацией кустарничково-травяно-моховых болот в сочетании с травяно-кустарничково-моховыми тундрами и травяно-моховыми кустарниками. Фоновыми видами в напочвенном покрове являются багульник болотный, морошка, водяника черная, осоки кругловатая и редкоцветковая, пушица влагалищная, сабельник болотный, кукушкин лен, политрих альпийский, плеурозий Шребера. В кустарниковом ярусе типичны ивы корзиночная и сизая.

Песчаные пляжи и косы получили ограниченное развитие на плоских и плосковолнистых дренированных поверхностях прирусловой пойм реки и включают растительную ассоциацию песчаных пляжей и кос, оголенных и с пионерными разнотравно-злаковыми группировками с фрагментами ивняков кустарниковых. Характерно практически полное отсутствие растительного покрова за исключением фрагментов разреженных травянистых ассоциаций (*Ranunculus repens, Bromopsis inermis, Calamagrostis epigeios*) и ивняков (*Salix viminalis*) в прирусловой части пляжа.

Растительность долин рек малых порядков

Класс растительных формаций долин рек малых порядков объединяет растительные формации лиственнично-елово-березовых редколесий и травяно-моховых болот, сформированных в условиях автоморфного и полугидроморфного режима в плоских долинах всех малых рек изучаемой территории (Сидяяха, Вынтооликисё, Сандейяха, Пыриньтояха в верхнем течении) кроме рек среднего порядка. Фитоценотическое разнообразие связано с положением сообществ в верховьях или низовьях мелкодолинной сети.

Лиственнично-елово-березовые редколесья, приуроченные к плосковрезанным долинам малых рек, закартированы повсеместно на территории. На уровне растительной ассоциации представлены лиственнично-елово-березовыми травяно-кустарничково-моховыми редколесьями в сочетании с ивняками и ольховниками хвощево-разнотравными, сырыми осоково-разнотравными лугами и травяно-моховыми болотами.

Древесный ярус состоит из лиственницы, ели и березы. Формула леса 4Л3Е3Б. Высота лиственницы составляет 10-12 м, диаметр стволов – 16-20 см, высота ели – 12-14 до 16 м, диаметр стволов – 12-16 см, высота берез 10-12 м, диаметр стволов – 14-20 см. Сомкнутость древостоев 0,6-0,7. Подрост из лиственницы редкий. Подлесок из ольхи серой, рябины, шиповника, можжевельника обыкновенного средней густоты, местами густой, высота до 4 м. Травяно-кустарничковый ярус формируют брусника, вейник наземный, кипрей узколистный. В мохово-лишайниковом ярусе преобладают гипновые мхи, преимущественно кукушкин

лен, из лишайников – цетрарии. В заболоченных понижениях обильны осоки (*Carex aquatilis, C. rariflora*) и гипновые мхи (*Pleurozium schreberi, Polytrichum commune*). На прирусловой пойме преобладают ива корзиночная и ольха серая.

Травяно-моховые болота получили незначительное развитие на рассматриваемой территории в плоских долинах малых рек и ручьев с неразвитой поймой. В ранге растительной ассоциации зарегистрированы травяно-моховые болота с фрагментами ерниковых зарослей и лиственничных редин. Фоновыми видами в напочвенном покрове являются осоки кругловатая и редкоцветковая, пушица влагалищная, сабельник болотный, кукушкин лен, политрих альпийский, плеурозий Шребера. Относительно дренированные повышения заняты *Larix sibirica* и *Betula nana*.

Растительность реликтов долинных систем и долинообразных понижений

Класс растительных формаций реликтов долинных систем и заторфованных долинообразных понижений представлен формацией кустарничково-травяно-моховых болот, сформированных в условиях полугидроморфного и гидроморфного режима в плоских и слабонаклонных долинообразных понижениях.

Кустарничково-травяно-моховые болота объединяют две растительные ассоциации: мезотрофных кустарничково-осоково-сфагновых болот в сочетании с березово-лиственничными мохово-кустарничковыми редкостойными лесами и редколесьями и кочковатых кустарничково-травяно-моховых болот в сочетании с травяно-кустарничково-лишайниково-моховыми тундрами, кустарничково-мохово-лишайниковыми торфяниками. Растительные сообщества зарегистрированы в бассейнах рек Недормаяха, Пыринзьтояха, Нгарка-Есетаяха. Напочвенный покров слагают багульник болотный, морошка, водяника черная, осоки кругловатая и редкоцветковая, вейник Лангсдорфа, пушицы влагалищная и рыжеватая, сабельник болотный, кукушкин лен, политрих альпийский, плеурозий Шребера, сфагны бурый и балтийский. Древесный ярус сложен из лиственницы. Высота деревьев составляет 11-14 м, диаметр стволов – 12-16 см, сомкнутость – 0,6-0,8. В кустарниковом ярусе содоминируют береза карликовая, ольха серая, ивы корзиночная и сизая.

Растительные сообщества и растения, подлежащие охране

С целью выявления редких и занесенных в Красную книгу растений, способных произрастать на исследуемой территории, были использованы материалы следующих изданий: «Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа», 2010 г., «Красная книга Тюменской области», 2004 г., «Красная книга Российской Федерации», 2008 г., «Флора Сибири» (вып. I-IV, 1987-90 гг.) и «Растительный покров Западно-Сибирской равнины» (пояснительный текст к карте «Растительность Западно-Сибирской равнины», 1976 г.) [24].

Результаты выполненной инвентаризации указывают на то, что в районе исследования могут произрастать 2 вида покрытосеменных растений, имеющих статус особо охраняемых видов.

1. Астра сибирская (*Aster sibiricus L.*). Семейство Астровые (*Asteraceae*). Редкий вид (III категория) [32]. Произрастает по песчаным и галечниковым берегам рек, в луговых сообществах и зарослях кустарников, реже в светлых лесах. Цветет в июне-июле, плодоносит в июле-августе. Лимитирующим фактором является нарушение местообитаний в результате антропогенного воздействия.

2. Астрагал холодный (*Astragalus frigidus L.*). Семейство Бобовые (*Fabaceae*). Редкий вид (III категория) [33]. Растет на севере таежной зоны в пойменных лесах, зарослях ивы и ольхи, на долинных и внепойменных лугах; в тундровой зоне – на луговинах и в кустарничково-моховых тундрах в достаточно увлажненных и дренированных местах, зимой хорошо защищенных снежным покровом. Цветет в июне-июле, плодоносит в июле-августе

[71]. Размножается семенами. Лимитирующим фактором является трансформация местообитаний в связи с чрезмерным выпасом скота и строительными работами. Используется как кормовое растение.

Кроме выше перечисленных, к группе видов, требующих особого внимания, в Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа [33] отнесены все хвойные древесные растения, которые являются основными стабилизаторами климата, почвы и мерзлотных процессов на территории округа. На рассматриваемом участке из хвойных пород произрастают лиственница сибирская (*Larix sibirica Ledeb.*), кедр (*Pinus sibirica*) ель (*Picea obovata*) и сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*).

2.3.5 Животный мир

Наземная фауна

Согласно зоогеографического районирования Ямало-Ненецкого автономного округа рассматриваемая территория относится к лесотундровому зональному комплексу.

В целом животный мир лесотундровой зоны не отличается богатством видового состава, что обусловлено геологической молодостью территории, суровыми природно-климатическими условиями и невысоким разнообразием природных комплексов при доминировании заболоченных пространств. По данным Арефьева, полноценный состав лесотундрового фаунистического комплекса включает 40 видов млекопитающих и 174 вида птиц, герпетофауна представлена одним видом пресмыкающихся и четырьмя видами земноводных.

Конкретный видовой состав, характер и плотность расселения животных в пределах рассматриваемого участка будут определяться условиями обитания - в частности, соотношением таких факторов, как климатические условия, степень увлажнения территории, рельеф, состав растительного покрова и др.

Для Самбургского лицензионного участка характерна своеобразная структура населения наземных позвоночных с доминированием мелких млекопитающих и водно-околоводных птиц. Общий список видов наземных позвоночных животных, обитающих на рассматриваемой территории, включает 147 видов, в т.ч:

- млекопитающих – 30 видов (12 видов промысловых и 18 – непромысловых);
- птиц – 116 видов (20 видов промысловых и 96 – непромысловых);
- амфибий – 1 вид.

Список **охотничье-промысловых видов млекопитающих** Самбургского лицензионного участка включает 12 видов – заяц-беляк, белка, волк, песец, лисица, бурый медведь, соболь, росомаха, горностай, ондатра, лось, северный олень.

Список **охотничье-промысловых видов птиц** Самбургского лицензионного участка включает 20 видов – белая куропатка, тундряная куропатка, рябчик, тетерев, глухарь, гуси (2 вида), утки (13 видов).

Результаты оценки фаунистического состава в выделенных типах местообитаний показывают, что в этом ряду светлохвойные леса долинного типа являются ведущими по показателям видового богатства (116 видов). Кедрово-еловые долинные леса и тундровые комплексы с кустарниковыми зарослями также представляют собой богатые типы местообитаний – общее количество видов животных здесь колеблется от 104 до 110. Тундровые кустарниковые редины и лиственничные редины представлены 101 и 97 видами животных. В диапазоне 97-99 видов варьирует состав фаунистических комплексов

местообитаний болотного ряда. Умеренные показатели у кустарниковых (88) и типичных тундр (86 видов). Узкоспециализированный набор животных акваторий рек и озер состоит из 41 вида.

Доля крупных млекопитающих, представляющих наибольший хозяйственный интерес, в суммарном показателе видового богатства невелика и составляет в среднем 12 %. Большая часть видов повсеместно приходится на птиц, при этом наиболее представительными группами являются ржанкообразные и воробьиные птицы.

В фауне Самбургского лицензионного участка преобладают виды, характерные для зоны тундры и зоны лесотундры – это полевки, бурозубки, лемминги. Согласно статистическим данным в зонах встречается лесной северный олень. Заяц-беляк, лисица, горностай, красная полевка, белка чаще встречается в Зоне лесотундры, что характерно для образа жизни этих животных. Обычный песец является и промысловым животным, который предпочитает тундровую зону. В летнее время прилетают на гнездование перелетные водоплавающие: белолобый гусь, кречет, шилохвость. Встречаются болотная сова, белая куропатка.

Животное население территории Самбургского лицензионного участка формируется под влиянием климатических условий, главным из которых является соотношение тепла и влаги. Большое значение для животных имеет продолжительность периода с устойчивым снежным покровом и его высота, которые определяют возможности перемещения и поисков кормов в зимнее время. Определяя зональную дифференциацию, эти факторы действуют как непосредственно на животных, так и через растительность, которая служит для них кормом, создает специфические микроклиматические условия, является убежищем, местом обитания и т. д. Зональные группы млекопитающих и птиц - это виды, обитающие в пределах растительных сообществ тундры и лесотундры. Очень продолжительный холодный период в тундре разделил животных на две группы – откочевавшие на зиму в теплые районы и оставшихся в тундре. Животное население тундры и лесотундры при бедности числа видов отличается разнообразием. Благодаря особенностям природы региона, прежде всего равнинному рельефу и широкому распространению вечной мерзлоты, природная зональность имеет весьма своеобразное проявление. Этим объясняется повторяемость видов в разных растительных сообществах, с которыми они связаны местообитанием и кормовой базой.

Лесотундра, пойменные и болотно-озерные местообитания представлены группировки животных из тундровых и лесных видов, которые связаны в проживании:

- с лиственничными и березово-лиственничными лишайниковыми редколесьями;
- с лиственнично-еловыми, еловыми, березово-лиственнично-еловыми моховыми и лишайниковыми редколесьями, сочетающимися с участками кустарниковых тундр и плоскобугристых болот;

Птицы. На территории Самбургского л.у., установлено гнездование таких перелетных птиц как белолобый гусь, шилохвость, кулик-воробей, широконоска.

Малый лебедь наблюдался в незначительном количестве, но о гнездовании его здесь данных нет. Известны залеты белощекой казарки. На пролете и линьке встречается черная казарка, которая гнездится на островах. Не исключено, что на территории л.у. в незначительном количестве гнездится краснозобая казарка, проникающая сюда из более южных районов.

Орлан-белохвост и кречет известны здесь как редкие залетные виды, а орлан-белохвост – как гнездящийся. Из куропаток: гнездится тундряная куропатка, белая куропатка. Из куликов распространены (на север – по крайней мере, до побережья) и

гнездятся: турухтан, кулик-воробей, краснозобик, чернозобик. В годы с высокой численностью леммингов гнездится белая сова и не исключено гнездование болотной совы.

Млекопитающие. Из насекомоядных обитает тундряная бурозубка. Из грызунов самым обычным и широко распространенным (вплоть до островов) видом является обской и копытный лемминг, для которого весьма характерны очень резкие колебания численности, а также несколько видов полевок (экономка, пашенная, узкочерепная). Из хищных млекопитающих распространены песец, возможны заходы лисицы, особенно при высокой численности леммингов, заходят также горностай, ласка и росомаха.

Редкие и исчезающие виды

Описываемая территория входит в ареал распространения ряда особо охраняемых видов [31, 32, 33] (таблица 2.15).

Таблица 2.15 Редкие виды животных

№ п/п	Вид охраняемого животного	Красная книга, категория редкости		
		Тюменская область	ЯНАО	РФ
1	Краснозобая казарка	3	3	3
2	Малый лебедь	2	2	5
3	Обыкновенный турпан	3	4	-
4	Грязовик	-	4	-
5	Дупель	-	3	-
6	Орлан-белохвост	3	3	3
7	Сапсан	2	1	2
8	Скопа	3	2	3
9	Беркут	2	2	3
10	Белая сова	-	2	-
11	Сибирский углозуб	-	3	-

Из дневных хищников в районе лицензионного участка возможны одиночные встречи скопы, беркута, сапсана и орлана-белохвоста. Территория используется преимущественно в качестве кормовых угодий. Основные гнездовые стации этих видов приурочены к долинам Пура. Потенциальные осваиваемые биотопы в районе исследований – залесенные долины, берега рек и озер, открытые водораздельные пространства птицами используются в меньшей степени. Кадастровые показатели плотности обитания низкие, расчетной численности в характеризуемом контуре данные виды не формируют.

Близость р. Пур – основного транзитного миграционного коридора водоплавающих птиц – определяет вероятность регистраций таких видов, как краснозобая казарка (расчетная численность 1 особь), малый лебедь (расчетная численность 2 особи), многочисленный турпан (349 особей). Наиболее привлекательные водные стации в пределах рассматриваемой территории – крупные озерные системы класса Вынто и Тюрто.

На болотах и закустаренных участках полигональных тундр регулярно может встречаться грязовик (кулик из отряда ржанкообразных), в этих же местообитаниях и пойменных лесах вероятны регистрации еще одного представителя ржанок – дупеля.

На тундровых участках территории лицензионного участка периодически может регистрироваться белая сова. Основной ареал обитания вида расположен севернее, в границах рассматриваемого участка сова появляется только во время сезонных кочевок.

Судя по численности (более 3 тыс. особей), вполне обычным видом в районе исследований является представитель класса земноводных животных – сибирский углозуб, внесенный в Красную книгу ЯНАО как элемент биоразнообразия северных экосистем.

Ихтиофауна

Гидрологическая сеть рассматриваемой территории относится к бассейну реки Пур. Эта река образуется слиянием рек Пякупур и Айваседапур. Протяженность непосредственно р. Пур составляет 389 км, от истока р. Пякупур - 1024 км, площадь водосбора равна 112 тыс. км^2. В бассейне р. Пур насчитывается около 6350 водотоков, из которых подавляющее большинство имеют длину менее 10 км. Наиболее крупными притоками являются Вэнгапур, Пурпе, Етыпур. Озерный фонд формируют 120 тыс. материковых озер (общей площадью свыше 1,6 млн. га) и состоит он преимущественно из очень малых (до 100 га) водоемов, которые составляют более 98% общего числа озер и около 70% озерной площади. Доля крупных озер (500 га и выше) незначительна.

В реках и озерно-соровых системах Пуровского района обитает 20 видов рыб: нельма, муксун, чир, пелядь, сиг (пыжъян), тугун, сибирская ряпушка, сибирская плотва, сибирский елец, язь, караси золотой и серебряный, пескарь, щиповка, речной гольян, озерный гольян, щука, окунь, налим, ерш. Наиболее богатым в видовом отношении является нижнее течение р. Пур (до 60-80 км от устья) - благодаря обилию проток, пойменных озер и соровых систем, предоставляющих отличные условия для нереста и нагула рыбы.

Численность перечисленных видов рыб в водоемах различна и многие из них не имеют промыслового значения. Так, например, пескарь, гольян, корюшка и щиповка – непромысловые виды рыб, а судак, минога, стерлядь, хариус в уловах встречаются единично. Промысловое значение имеют 14 видов рыб: тугун, таймень, муксун, нельма, пелядь, сиг (пыжьян), чир, язь, плотва, елец, караси, щука, налим, окунь, ерш. В низовьях р. Пур в количественном отношении доминируют сиговые рыбы, а ихтиофауна водоемов среднего и верхнего его бассейна в основном представлена частиковыми видами рыб. Из сиговых рыб самыми массовыми являются пелядь, пыжьян, чир и муксун.

Распределение рыбы по рассматриваемому бассейну весьма неравномерно и зависит от ряда факторов – особенностей биологии рыб, участка речного бассейна, времени года и др.

По условиям существования и распространения рыбы делятся на две группы – полупроходные и туводные. Ареал распространения полупроходных видов включает реки с притоками и предустьевую опресненную зону Тазовской губы. Представители этой формы - сиговые, налим. На размножение эти виды уходят в реки, а потом возвращаются для зимовки в Тазовскую губу. Туводные рыбы - обитатели пресных вод, не совершающие длительных миграций. В свою очередь они подразделяются на озерно-речную форму, представители которой обитают как в текущих, так и в стоячих водоемах (щука, ерш, елец), и озерную форму (гольян, карась). К чисто речным видам можно отнести пескаря и налима.

Динамика изменения рыбного населения во временном аспекте выглядит следующим образом. Вследствие болотного водосбора рек, вскоре после ледостава происходит резкое снижение концентрации растворенного в воде кислорода. Возникающие заморные явления вынуждают практически всех сиговых рыб мигрировать в Тазовскую губу. Вместе с сиговыми мигрируют и частиковые рыбы, хотя, обладая большей устойчивостью к кислородному голоданию, подавляющая часть рыбы остается на заморных участках рек в районе «живунов», где сохраняются условия для их выживания. Пур становится заморным уже в октябре - с 25 октября по 10 ноября содержание кислорода в воде понижается с 8 до 1 мг/л. Весеннее освежение воды в р. Пур приурочено к началу распаления льда и, таким образом, период замора растягивается в бассейне Пура с октября до конца мая, т.е. более чем

на полгода. По данным Шишмарева [74], питание рыб в бассейне Пура с октября по май почти полностью прекращается.

В бассейне р. Пур сиговые рыбы не совершают дальних нагульно-нерестовых миграций. Нагул происходит в озерно-соровых системах нижнего течения Пура (до 100 км от устья), нерестилища располагаются непосредственно в устье р. Пур, а также в бассейнах рек Евояха, Хадутте и Табьяха. Поэтому в течение 7-10 дней после ледостава основная масса сиговых рыб успевает скатиться в Тазовскую губу. Лишь небольшая часть производителей зимует в немногочисленных незаморных водоемах верхнего течения р. Пур.

Вместе с сиговыми рыбами совершают регулярные перемещения язь, плотва, елец, ерш, но основная масса частиковых рыб зимует в незаморных притоках и озерах речных бассейнов. Для группы весенне-нерестующих видов рыб период размножения, включающий нерест, развитие икры и личинок рыб, в среднем составляет 1 месяц. Основными местами нереста являются устьевые участки рек, которые в весеннее время широко разливаются, а также русловые участки рек и проток, где имеются благоприятные для развития икры условия (слабое течение, нерестовый субстрат). Кроме того, существуют локальные популяции рыб, которые постоянно нерестятся в озерах. По завершению нереста основная часть популяций туводных рыб (язь, елец, плотва, щука) рассредоточивается по обширным пойменным водоемам для последующего летнего нагула. Эти водоемы в основном расположены в среднем и нижнем течении рек.

2.3.6 Почвенный покров

В соответствии с почвенно-географическим районированием исследуемая территория относится к округу полого-волнистых песчано-суглинистых озерно-аллювиальных равнин с интразональными болотно-тундровыми почвами (более 50%) Нижнеобской провинции болотных мерзлотных почв и подзолов Фации холодных длительно промерзающих почв Зоны глееподзолистых и подзолистых иллювиально-гумусовых почв северной тайги Европейско-Западно-Сибирской таежно-лесной почвенно-биоклиматической области Бореального пояса [3].

Формирование почвенного покрова напрямую зависит от природных особенностей территории и, прежде всего, от климата, растительности, мерзлотных условий, почвообразующих пород и рельефа местности. Разнообразие почвообразующих факторов определяет многообразие почвенных разновидностей. Ниже приведены основные факторы, определяющие почвообразовательный процесс в условиях рассматриваемой территории.

Климат на исследуемой территории континентальный, характеризующийся суровой продолжительной зимой и коротким прохладным летом. Преобладание среднегодового количества атмосферных осадков над испаряемостью создает условия избыточного увлажнения. В результате на территории формируются два типа водного режима – промывной и застойный. Продолжительный морозный период способствует глубокому и длительному сезонному промерзанию и медленному позднелетнему оттаиванию почво-грунтов, сокращая их активную фазу. При оттаивании пески и суглинки перенасыщаются влагой, создаются горизонты верховодки, и поэтому вертикальный отток воды из почвенного профиля практически отсутствует. Боковые перемещения влаги вызывают ее накопление в депрессиях рельефа, что способствует увеличению увлажнения.

Влияние многолетних мерзлых пород (ММП) на почвообразование чрезвычайно разносторонне. Главным образом, влияние мерзлоты проявляется в деформации почвенного профиля, систематических механических перемешиваниях, развитии жил и линз подземного льда, формировании пятнистости или полигональности почв.

В зависимости от геокриологических (мерзлотных) условий на исследуемой территории можно выделить участки с различными условиями формирования почвенного покрова:

- территории, где многолетнемерзлые горизонты залегают в пределах почвенного профиля (в летний период на глубинах 1-1,5 м). В результате близкого залегания к поверхности ММП происходит формирование водонепроницаемого экрана, который затрудняет внутренний дренаж и способствует формированию надмерзлотного переувлажнения и оглеению средней и нижней частей почвенного профиля. К таким территориям относятся слабо расчлененные водораздельные равнины с суглинистыми и слоистыми песчано-супесчаными и суглинистыми грунтами, а также заболоченные водораздельные равнины с торфяными и торфяно-глеевыми почвами;
- территории, где многолетнемерзлые и сезонно мерзлые породы, залегают ниже почвенного профиля и оказывают косвенное влияние на почвообразовательные процессы. Воздействие мерзлоты проявляется в замедленном вертикальном стоке влаги, что вызывает сезонное переувлажнение, и оглеение нижней части профиля. Подобные условия отмечаются на относительно дренированных участках суглинистых озерно-аллювиальных равнин, занятых северотаежными растительными сообществами на таежных поверхностно-глеевых почвах.

Почвообразующие (материнские) породы являются субстратом, на котором развиваются почвы. Особенности почвообразующих пород во многом определяют минеральный и химический состав почв, а также механические, водно-физические и другие свойства почв.

По степени влияния на почвообразование можно выделить две основные группы пород:

- неслоистые, редкослоистые или слоистые на глубинах более 1-2 м песчано-супесчаные рыхлые толщи, обеспечивающие быструю фильтрацию влаги сквозь почву и отсутствие или малую длительность периодов переувлажнения и оглеения почвы;
- суглинистые, песчано-суглинистые и суглинисто-песчаные отложения, песчано-супесчаные уплотненные отложения со слоистостью в пределах 1 м, затрудняющие внутренний дренаж почвенной толщи и приводящие к длительному переувлажнению и устойчивому оглеению всего почвенного профиля или его части.

На исследуемой территории почвообразующие породы представлены в основном рыхлыми слоистыми отложениями, чередованием супесей, песков и суглинков. Супесчано-песчаные породы обладают хорошей водопроницаемостью и небольшой влагоемкостью, хорошим внутренним дренажем и, при условии литологической однородности толщи и достаточно глубокого залегания почвенно-грунтовых вод и мерзлоты, обеспечивают отток избыточной почвенной влаги [27]. Для почвообразующих пород исследуемой территории в целом характерна бедность минералогического состава, что обусловливает незначительное содержание в почвах элементов минерального питания и низкую минерализацию почвенных растворов.

Региональной особенностью исследуемой территории является высокая пылеватость почвообразующих пород, в том числе и легкого механического состава, которая существенно затрудняет дренаж почвенной толщи. Поэтому признаки оглеения часто присутствуют даже

на песчаных и супесчаных почвах. Для механического состава почв плакоров содержание фракции песчаной пыли составляет 30-40% от суммы фракций.

Рельеф выступает как главный фактор перераспределения солнечной радиации и осадков в зависимости от экспозиции и крутизны склонов и оказывает влияние на водный, тепловой, питательный, окислительно-восстановительный и солевой почвенные режимы. На исследуемой территории рельеф характеризуется относительной выравненностью и малыми амплитудами колебания абсолютных высот. Плоский рельеф обусловливает замедленный сток поверхностных и внутрипочвенных вод, что в совокупности с низкой фильтрационной способностью рыхлых отложений за счет их оглеенности и горизонтальной слоистости создает малую степень дренированности территории.

В то же время, для территории характерно многообразие форм микрорельефа, вызванное преимущественно криогенными процессами. Образующиеся полигональные формы, медальоны, бугры пучения, солифлюкционные террасы, термокарстовые образования определяют мозаичность почвенного покрова. Процесс образования бугров и пятен осложняется боковыми движениями толщи почвогрунтов, возникающими даже при незначительных уклонах. Подобная текучесть почв при механических воздействиях с последующим самопроизвольным затвердением связана с тиксотропным состоянием почвенной массы, которое определяется своеобразным сочетанием ее гранулометрических, физико-химических свойств и климатического режима территории. Следствием разнообразия микроформ рельефа является комплексность и мозаичность почвенного покрова.

Растительность. Особенностью растительного покрова является наличие лиственничных редколесий и редин, которые сочетаются с моховыми, лишайниковыми и кустарниковыми тундрами. Почти везде в рединах и редколесьях встречаются вкрапления ели и березы. Емкость биологического круговорота элементов на исследуемой территории очень низкая. Поступление биомассы в почву в основном поверхностное, количество отмерших корней незначительное. Замедленный биологический круговорот не приводит к интенсивному торфообразованию из-за незначительного прироста растительной массы и малой величины опада. Поверхностное расположение корневой системы большинства растений, неглубокое проникновение в толщу холодной почвы ризоидов мхов и лишайников сужает возможности использования растительностью элементов минерального питания и является одной из причин низкой зольности фитомассы.

Надземные части растений, масса которых в 2-5 раз меньше корневой массы, не полностью попадают в почву, так как их мелкие частички (труха) переносятся ветром и водой, скопления органического детрита иногда обнаруживаются в аллювии. В результате на поверхности накапливается мало тундрового войлока. Преобладание корнеопада благоприятно, но трансформация его заторможена низкими температурами и переувлажнением. Разница в массе ежегодного растительного прироста и опада обусловливает неодинаковую мощность органогенных горизонтов и разное количество образующихся и мигрирующих в почве химически активных органических веществ. При большей массе ежегодного опада соответственно увеличивается количество образующегося при его разложении кислого органического вещества, что способствует дифференциации почвенного профиля на оподзоленные и иллювиальные горизонты.

Параллельно с образованием органоаккумулятивных горизонтов происходит накопление в надмерзлотной толще гумуса в количестве 0,5-3%, чему способствует близость мерзлоты – низкие температуры грунтов и заторможенность вертикальных миграций и оттока веществ, а также обилие минеральных коллоидов, слабое выщелачивание оснований. Характерными чертами гумуса минеральных горизонтов является фульватный состав, не

агрессивный характер фульвокислот, простота строения гуминовых кислот и их подвижность. Специфика гумусового профиля тундровых почв заключается в его двухъярусности, которая отражает особенности аккумуляции – трансформации органического вещества в поверхностных органогенных горизонтах и накопление собственно гумуса в нижних минеральных горизонтах – холодных оглееных, богатых коллоидами и пересыщенных влагой. Гумусообразование определяется малой интенсивностью процессов трансформации растительного материала с ограниченным участием мезофауны, главным образом сапрофитов.

В соответствии с вышеотмеченными факторами в пределах исследуемой территории наибольшее распространение получили следующие основные почвообразующие процессы:

- криогенез с комплексом разнообразных криогидрогенных преобразований минералов, динамических напряжений и деформаций с коагуляцией и аккумуляцией химических соединений и т.д.;
- оглеение с комплексом окислительно-восстановительных явлений и цветовых деформаций почвенной массы и т.д.;
- накопление и трансформация органического вещества с комплексом процессов торфонакопления, специфического гумусообразования, миграции и закрепления гумусовых веществ и т.д.

Все почвообразующие процессы могут протекать как самостоятельно, формируя разные типы почв, так и параллельно, а также замещать друг друга, чередоваться. В результате различного сочетания почвообразующих процессов и интенсивности их проявления формируется все многообразие почвенного покрова территории.

Ниже приводится характеристика основных типов почв, распространенных в пределах изучаемой территории (таблица 2.16).

Таблица 2.16 Классификационная схема почв Самбургского лицензионного участка

Тип почвы	**Наименование почвы**
Подзолистые почвы	Подзолы иллювиально-железистые оглеенные, в т.ч. торфянистые и торфянисто-перегнойные
	Подзолы иллювиально-гумусово-железистые оглеенные
Тундровые глеевые	Тундровые глеевые и глееватые типичные
	Тундровые глеевые и глееватые оподзоленные, в т.ч. торфянистые
	Тундровые торфянисто-глеевые
Тундровые элювиально-глеевые	Тундровые элювиально-глеевые, в т.ч. оподзоленные
Тундровые подбуры	Подбуры типичные, в т.ч. оподзоленные
Криогенные	Почвы пятен
	Почвы трещин
Болотные переходные и низинные	Болотные переходные и низинные торфянисто- и торфяно-глеевые
Торфяные мерзлые	Торфяные мерзлые
	Остаточно-торфяные мерзлые
Аллювиальные дерновые	Аллювиальные слоистые примитивные

	Аллювиальные дерновые слоистые глеевые и глубинно-глеевые
	Аллювиальные дерновые оподзоленные
Аллювиальные болотные	Аллювиальные болотные торфянисто-глеевые
	Аллювиальные болотные иловато-торфянисто-глеевые

Подзолистые почвы являются зональным типом почв, развивающимся на почвообразующих породах лёгкого механического состава (песок, супесь) под хвойными и смешанными лесами в условиях промывного типа водного режима. Эти почвы приурочены к наиболее дренированным, главным образом, повышенным формам рельефа разного генезиса и склонам, на которых хорошо развит боковой поверхностный и внутрипочвенный сток, с глубоким залеганием уровня грунтовых вод.

Генетический профиль подзолистых почв формируется под воздействием нисходящих токов почвенных растворов, которые содержат органические кислоты, представленные в основном агрессивными водорастворимыми фульвокислотами. Органические кислоты обуславливают распад и вынос продуктов распада первичных и вторичных минералов, а также частичный вынос илистой фракции из верхних горизонтов почвенного профиля.

В целом, подзолистый тип почв характеризуется кислой реакцией почвенного раствора, причем в нижнем иллювиальном горизонте кислотность заметно уменьшается. Органическое вещество распределено по профилю неравномерно. Грубый гумус в виде растительных остатков накапливается в верхнем слое мохово-лишайниковой подушки. В иллювиальном горизонте В наблюдается относительное накопление гумуса (до 2%) с преобладанием легкоподвижных фульвокислот, резко уменьшающееся вниз по профилю. В переходном горизонте к почвообразующей породе содержание гумуса менее 0,1 %. По всему почвенному профилю величина емкости поглощения остается малой, не превышая 14,81 мг-экв./100 г почвы. Почвы не насыщенны основаниями. Содержание воднорастворимых солей крайне низкое, что характерно для почв с подобным типом водного режима. Максимальное количество воднорастворимых солей отмечается в верхнем грубогумусном горизонте A_0. Среди катионов отмечается преобладание кальция, сравнительно велика доля натрия.

Морфологический профиль отчётливо дифференцирован на генетические горизонты. Общими диагностическими признаками группы подзолистых почв являются: наличие в верхней части профиля подзолистого горизонта A_2, окрашенного в белесые тона, мощность сильно варьирует от 5 до 50 см, с тонкоплитчатой, чешуйчатой и листоватой структурой, механический состав в основном песчаный и супесчаный. Иллювиальный горизонт характеризуется высокой плотностью и яркой окраской бурых, охристых и коричневых оттенков, с плитчатой и листоватой структурой, механический состав горизонта зависит от характера материнской породы, но в основном имеют песчаный и супесчаный характер механического состава. Почвообразующие материнские породы подзолистых почв в основном песчаные и имеют хорошую водопропускную способность, что способствует процессу оподзоливания.

В подзолистом типе почв выделяются роды подзолов иллювиально-гумусово-железистых и подзолов иллювиально-железистых.

Подзолы *иллювиально-гумусово-железистые* в пределах территории изысканий образуют комплексы с тундровыми глеевыми и тундровыми глееватыми оподзоленными почвами. На территории Самбургского лицензионного участка они распространены в пределах придолинно-дренированого типа местности на пологоволнистых относительно дренированных поверхностях озерно-аллювиальных равнин под лиственично-березовыми кустарничково-мохово-лишайниковыми рединами и редкостойными лесами.

Отличительной особенностью подзолов *иллювиально-гумусово-железистых* является резко выраженное разделение профиля по морфологическим признакам, составу и свойствам на элювиальную и иллювиальную части. Данные почвы характеризуются темной окраской иллювиального горизонта в местах накопления гумусовых веществ и ярко-охристой окраской в местах накопления железа.

Подзолистые *иллювиально-железистые* почвы в пределах Самбургского лицензионного участка получили наибольшее распространение в пределах придолинно-дренированого типа местности. Они развиты на пологоволнистых дренированных поверхностях озерно-аллювиальных равнин под лиственничными с участием березы редкостойными ерниково-лишайниковыми лесами и на склонах слабоврезанных оврагов и балок под лиственнично-березовым кустарничково-моховым редколесьем.

Подзолистые иллювиально-железистые почвы характеризуются крайне резко выраженной дифференциацией профиля, их отличие от подзолов иллювиально-гумусово-железистых состоит в более четкой и яркой окраске иллювиального горизонта.

Тундровые глеевые почвы являются преобладающими на плоских слабодренированных равнинах, сложенных породами среднего и тяжелого механического состава. Важную роль в развитии данного типа почв играют такие криогенные процессы, как пятнообразование, пучение и трещинообразование. Для них характерно переувлажнение и оглеение всего деятельного слоя, связанное с атмосферным переувлажнением и влиянием многолетней мерзлоты как водоупора и коллектора влаги. Бедность минералогического состава, кислый опад определяют кислую реакцию почв, их малую гумусность, низкую емкость поглощения с малой степенью насыщенности основаниями. Кислая реакция почв обуславливает высокую подвижность железа и органического вещества, в профилях этих почв наблюдается оригинальное сочетание глеевых и ожелезненных горизонтов. Тундровые глеевые почвы характеризуются довольно динамичным режимом окислительно-восстановительного потенциала, изменяющегося по сезонам от 300 до 650 мВ. Нередко результаты процессов восстановления и окисления выражены морфологически в чередовании ярко-окрашенных синевато-голубых и охристых прослоек мощностью 2-3 см. Замедленность биологического круговорота и бедность опада основаниями способствуют образованию грубогумусовых и торфянистых горизонтов.

Профиль тундровых глеевых почв слабо дифференцирован и состоит из следующих горизонтов: Ао – торфянистая подстилка неоднородная по мощности (от 5 до 20 см) и по степени разложения; A_1 – несплошной гумусовый горизонт мощностью 2-5 см с темно-серой окраской и пластинчатой структурой; горизонт G – грязновато-стальных серых или сизых тонов с отдельными ржавыми пятнами, большей частью тиксотропный, постепенно переходящий в породу.

Тип тундровых глеевых почв на территории изысканий представлен следующими подтипами: тундровые глеевые и глееватые типичные, тундровые глеевые и глееватые оподзоленные и тундровые торфянисто-глеевые.

Подтипы тундровых глеевых почв в сочетании с тундровыми элювиально-глеевыми, торфяными мерзлыми и болотными низинными торфянисто-глеевыми почвами в пределах Самбургского лицензионного участка приурочены к плоским слабодренированным поверхностям озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас, занятых кустарничково-лишайниково-моховой тундровой растительностью.

Подтип тундровых торфянисто-глеевых почв в сочетании с торфяными мерзлыми и остаточно-торфяными мерзлыми почвами на территории изысканий приурочен к пологоволнистым слабодренированным поверхностям озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас, занятым ерниково-травяными тундрами.

Тундровые элювиально-глеевые почвы развиваются преимущественно на суглинистых почвообразующих породах под мохово-кустарниково-лишайниковой растительностью. Основными особенностями формирования тундровых элювиально-глеевых почв являются процессы оглеения и нисходящая (в том числе криогенная) миграция веществ к мерзлотному экрану, а также боковой сток по органогенным горизонтам в период оттаивания. По сравнению с тундровыми глеевыми почвами, в описываемом типе почв наблюдается увеличение емкости и активности биологического круговорота [72, 73]. Все перечисленные факторы способствуют формированию такого профиля тундровых элювиально-глеевых почв, которому, в отличие от тундровых глеевых, присуща четкая дифференциация почвенных горизонтов с обособлением в минеральной толще осветленного элювиального горизонта A_2, как правило, оглеенного.

Глеевый процесс, как и подзолистый, в ряде случаев может приводить к образованию горизонтов, элювиальных по отношению ко многим компонентам минеральной части почвы. Элювиально-глеевый процесс имеет некоторые специфические черты, а именно: контрастность окислительно-восстановительного режима в разных горизонтах и относительное обогащение горизонтов аморфным Fe_2O_3. Для данных почв характерна более кислая реакция среды и большая выщелоченность обменных оснований [4].

Профиль тундровых элювиально-глеевых почв имеет признаки осветления в своей верхней части и состоит из следующих горизонтов: A_0A_1 – сложный горизонт одернованной подстилки мощностью 0,5-5,0 см (в зависимости от степени задернованности); A_2g – элювиально-глеевый, обычно суглинистый, мощностью 15-20 см, окрашенный в светлые тона; BG – тиксотропный, бесструктурный, мощностью 15-20 см с темной коричневато-сизой окраской; BC – более сухой оструктуренный, суглинистый, на 60-70 см переходящий в материнскую породу.

Тундровые элювиально-глеевые почвы образуют сочетания с тундровыми глеевыми почвами, комбинации с тундровыми подбурами и подзолами иллювиально-железистыми. Эти почвы получили распространение на пологоволнистых с бугристым микрорельефом озерно-аллювиальных равнинах и слабодренированных надпойменных террасах, покрытых кустарничково-лишайниковыми пятнистыми тундрами.

Тундровые иллювиально-гумусовые почвы (тундровые подбуры) формируются преимущественно на породах легкого механического состава под лишайниково-мохово-травяным покровом.

Характерной особенностью типичных подбуров является отсутствие глеевых горизонтов и признаков оподзоливания в профиле, а также преобладание красноватых, коричневых и бурых тонов в окраске минеральной толщи вследствие обилия окисленных форм железа и насыщенности фульватным гумусом.

Морфологическое строение почвенного профиля представлено горизонтами: Ao – живая мохово-лишайниковая подушка мощностью 1-5 см; горизонт AoA_1 – торфянисто-перегнойный или грубогумусовый с пластинчато-листоватой структурой и темно-серой окраской; иллювиально-гумусово-железистый горизонт Bhf (Bh) мощностью 20-30 см, окраска меняется от буро-коричневой до красновато-бурой, механический состав в основном песчаный и супесчаный; BC – переходный к почвообразующей породе горизонт мощностью от 20 до 40 см, преимущественно песчаного механического состава.

На фоне общего ожелезнения и алюминирования в профиле слабо выражено внутрипочвенное элювиально-иллювиальное перераспределение окислов железа и алюминия, т.е. скрытое слабое оподзоливание почвы. Поэтому химические свойства данных почв схожи с подзолами [72].

В случае более отчетливого внутрипрофильного перераспределения несиликатных форм полуторных оксидов и гумуса и формирования под подстилкой маломощного горизонта или линз с признаками осветления выделяются подбуры оподзоленные; а при близком залегании мерзлотного водоупора, ограничивающего миграцию почвенных растворов – подбуры глееватые. Такие переходные типы подбуров являются наиболее распространенными в пределах участка.

В пределах Самбургского лицензионного участка тундровые иллювиально-гумусовые почвы распространены в сочетаниях с тундровыми глеевыми и элювиально-глеевыми почвами и подзолами иллювиально-железистыми. Отмеченные почвенные сочетания занимают поверхности придолинного дренирования озерно-аллювиальных равнин и надпойменных террас долин рек Нгарка-Есетаяха, Недормаяха, Пыринзьтояха, покрытых кустарничково-лишайниковыми пятнистыми тундрами и березово-лиственничными лишайниково-кустарничковыми рединами.

Ярко выраженным отличием морфологической структуры подбуров от других типов почв является резкий переход маломощных органогенных горизонтов в бурую толщу, бледнеющую с глубиной, и слабая степень дифференциации профиля.

Почвы пятен и трещин являются наиболее ярким примером тиксотропности почв. Данные почвы фрагментарно распространены на плоских избыточно увлажненных поверхностях равнин. Пятна имеют самые различные размеры (от 0,2 м до 1,0-1,5 м). Профиль почв пятен примитивен. В нем выделяют, как правило, 2-3 неясно дифференцированных горизонта: A_0 маломощный (2-3 см) кустарничково-моховый очес, переходящий в иллювиальный глеевый горизонт (B), сизовато-бурый неравномерно окрашенный (внизу светлее), часто ожелезненный, средне и легкосуглинистый, бесструктурный, тиксотропный. Ниже располагается переходный к почвообразующим породам сизо-бурый с оливковыми пятнами, супесчаный, бесструктурный, тиксотропный горизонт BCg.

В пределах Самбургского лицензионного участка почвы пятен распространены в сочетании с тундровыми глеевыми и тундровыми элювиально-глеевыми почвами, гораздо реже образуют сочетания с тундровыми подбурами и подзолами иллювиально-железистыми. Они приурочены к слабодренированным территориям озерно-аллювиальных равнин занятых кустарничково-лишайниковыми пятнисто-медальонными тундрами. Также являются весьма характерными для техногенно-нарушенных площадей с удаленным растительным покровом.

Образование почв трещин обусловлено криогенными процессами. Они приурочены к морозобойным трещинам и образуются, как правило, в пределах полигональных тундр и болот, поэтому встречаются в комплексе с тундровыми глеевыми и элювиально-глеевыми, тундрово-болотными и торфяными мерзлыми почвами.

Фактически эти почвы представляют собой насыпное органо-аккумулятивное образование, возникшее в результате ссыпания в трещины сухих растительных остатков, кусочков органогенных горизонтов и т.д. Органогенный материал может иметь разную степень разложения – от гумуса до торфа. Вертикальная мощность почв определяется глубиной оттаивания трещинного льда и редко превышает 50 см.

Болотные почвы в пределах исследуемой территории распространены достаточно широко и встречаются практически на всех геоморфологических уровнях. Широкое распространение болотных почв обусловлено низкой энергообеспеченностью территории, преобладанием осадков над испарением, слабой расчлененностью рельефа, плохим дренажем. В условиях избытка влаги и водозастойного режима возникает сильное оглеение минеральной толщи, что также способствует процессу торфонакопления [4; 26]. При этом преобразование органического вещества замедлено. В условиях неглубокого залегания

мерзлоты наиболее подвижные продукты почвообразования и выветривания медленно удаляются из профиля, как правило, с боковым внутрипочвенным стоком.

Образование болотных почв происходит обычно в условиях слабой расчлененности территории и широкого преобладания пород тяжелого механического состава. На положительных элементах рельефа описываемые почвы вкраплены в комбинации тундровых глеевых, торфяных подзолов и других плакорных почв, занимая обводненные и заболоченные микрозападины.

Наиболее обширные массивы болотных почв приурочены к депрессиям рельефа в пределах водораздельных и приречных равнин (термокарстовым котловинам, приозерным низинам), к местам разгрузки грунтовых вод (ложбинам стока и, реже, к пониженным участкам надпойменных террас). Для тундровой зоны специфично широкое распространение хасыреев – плоских котловин спущенных зарастающих озер. В центре хасырея обычно сохраняются различной величины озера, окруженные по периметру болотными массивами. Наиболее широко здесь представлены почвы низинных и переходных болот. В напочвенном покрове всегда доминируют мхи.

Профиль болотных почв состоит их торфяного горизонта (Т) значительной мощности (10-40 см) который может подразделяться на подгоризонты по составу растительности, окраске и степени разложения. Верхняя часть профиля обычно менее разложившаяся, бурого цвета, нижний слой торфяной толщи обычно перегнойный, темно-коричневого цвета. Ниже торфяного горизонта располагается оглеенный минеральный горизонт (G), для которого характерна сизовато-серая окраска и суглинисто-супесчаный механический состав.

Болотные почвы имеют слабокислую или нейтральную реакцию среды (pH 5,0-6,5), высокую зольность (более 6,5-12%) и характеризуются значительным содержанием валового азота (1,6-3,8%). Почвы насыщены основаниями, емкость обмена достигает 100-200 мг-экв. на 100 г почвы. Содержание подвижных форм калия, фосфора и азота в почвах данного типа снижено.

Подтип болотных переходных почв, в пределах изучаемой территории приурочен к слабодренированным равнинным поверхностям, хасыреям и реликтовым долинам рек с кустарничково-травяно-моховой растительностью и неглубоким залеганием грунтовых вод.

Большинство болотных массивов отличается неоднородностью почвенного покрова, обусловленного пространственной сменой почв с разной мощностью органогенного горизонта и различной степенью его разложения. В центральных частях болот господствующую роль приобретают наиболее мощные торфяные, иногда торфянистые, почвы, представляющие конечный результат в ряду развития процессов почвенного гидроморфизма (заболачивания территории).

Торфяные мерзлые и остаточно-торфяные мерзлые почвы приурочены, как правило, к поверхностям крупно- и плоскобугристых торфяников, бугров пучения и образуют особую группу почв, производную от болотных.

Эволюция торфяных почв обусловлена увеличением высоты торфяника при накоплении торфов или в результате многолетнего пучения. В результате накопления торфа глубина сезонного протаивания часто оказывается меньше мощности торфяной залежи. Со временем, накопление торфа, не минерализующегося в условиях мерзлоты, приводит к возвышению поверхности болот и дренированию верхних горизонтов торфяной залежи. Увеличение автоморфности торфяника, в свою очередь, приводит к смене болотной моховой растительности на тундровую лишайниково-кустарничковую. В результате этого, процесс торфонакопления замедляется, увеличивается общая деятельная толща и усиливается дифференциация торфянистых горизонтов в сочетании со степенью минерализации торфа.

Дальнейшее поднятие поверхности и появление на ней кустарниковой и лесной растительности ведут к усилению процессов разложения торфа и деградации реликтовой торфяной залежи [4].

Профиль торфяных мерзлых почв обычно представлен горизонтами: Ао – в виде мохово-лишайникового и мохово-кустарничкового очеса, переплетенного корнями растений и незначительного по мощности (1 - 4 см) и мощным (от 20-до 50 см) мерзлым торфяным горизонтом (Т), который может подразделяться на подгоризонты по степени разложения растительных остатков и окраске.

Часто на поверхности деградирующих плоскобугристых торфяников и бугров пучения встречаются пятна. Основными отличиями данных почв от типичных почв пятен является их содержание: весь или почти весь профиль почвы пятна торфяника состоит из значительно минерализованной практически однородной органической массы.

В пределах Самбургского лицензионного участка тип торфяных мерзлых почв представлен подтипами торфяных мерзлых и остаточно-торфяных мерзлых почв, которые встречаются в сочетаниях с болотными низинными торфянисто-глеевыми и болотными низинными торфяно-глеевыми почвами, места распространения этих почв приурочены к плоскобугристым и мелкобугристым торфяникам с кустарничково-лишайниковой растительностью.

Для ***аллювиального типа почв*** характерно регулярное (не обязательно ежегодное) затопление паводковыми водами, сопровождающееся отложением на поверхности почв свежих слоев аллювия.

Аллювиальные почвы в пределах рассматриваемой территории получили достаточно широкое распространение вследствие развития сети мелкоречий и довольно крупных рек. Характер почвообразования в поймах рек определяется уровнем поемности и степенью дренированности отдельных участков. На более дренированных участках развиты пойменные почвы с признаками дифференциации минеральной толщи, на менее дренированных – в разной степени оглеенные и заторфованные. На пляжах и низких уровнях поймы формируются *аллювиальные слоистые примитивные почвы* – это наиболее молодые почвы, приуроченные к песчаным пляжам, грядам и островам. Гумусовый горизонт слаборазвит, либо отсутствует. Содержание гумуса не превышает 1-2%. Определенного морфологического профиля они не имеют, представлены чередованием прослоек песка и органического вещества. В пределах рассматриваемой территории распространены на песчаных пляжах вдоль русел крупных рек.

Аллювиальные дерновые почвы развиваются в условиях кратковременного увлажнения паводковыми водами и приурочены в основном к возвышенным элементам пойм рек средних (Нгарка-Есетаяха, Сидяяха, Пыринзьтояха, Сандейяха и др.) и малых порядков. Гранулометрический состав отлагаемого аллювия зависит от близости к руслу реки и характера паводка. В составе аллювиальных дерновых почв выделены следующие подтипы.

Собственно *аллювиальные дерновые почвы* залегают на наиболее высоких элементах рельефа центральной поймы, развиваются на аллювии различного механического состава (неслоистом или слабослоистом). В профиле выделяются горизонты: Ad – 3-4 см, тёмно-серый, переплетён корнями, А1 – 10-30 см, серый с бурым оттенком и редкими охристыми пятнами, комковато-зернистой структуры, содержание гумуса 2-4%.

Аллювиальные дерновые слоистые почвы приурочены к прирусловой части поймы, сложенной преимущественно грубым аллювием, развиваются под пойменными лесами и злаково-разнотравными лугами.

Аллювиальные дерновые оподзоленные почвы формируются под влиянием разной степени выраженности основных процессов: дернового и подзолистого. Характерной особенностью является наличие подзолистого горизонта или признаков оподзоливания. Формируются на высокой пойме, занятой преимущественно древесной растительностью.

Слабо дренированные участки поймы заняты генетически подчиненными гидроморфными – *аллювиальными болотными торфянисто-глеевыми и иловато-торфянисто-глеевыми почвами.*

Аллювиальные болотные почвы формируются в условиях длительного паводкового и устойчивого атмосферно-грунтового увлажнения и гидрогенной аккумуляции веществ под травянистой или древесно-кустарниковой растительностью; приурочены к переувлажненным поверхностям притеррасной поймы, а так же к участкам центральной поймы с близким залеганием грунтовых вод. Для них характерно накопление органических веществ в виде торфа или иловато-перегнойной массы, интенсивное развитие процессов оглеения и гидрогенной аккумуляции веществ.

Профиль этих почв отличается от дерновых меньшей степенью дифференциации, высоким залеганием глеевых горизонтов и доминирующим процессом накопления грубого органического вещества. Торфа в той или иной степени заилены или опесчанены. Мощность торфа в данных почвах, как правило, небольшая (15-25 см). В прирусловых участках поймы торфяные горизонты обычно чередуются с прослойками минерального аллювия. По степени устойчивости к механическим нарушениям эти почвы следует признать неустойчивыми, поскольку рыхлый поверхностный горизонт, представленный слаборазложившимися остатками растений и торфом низкой степени разложения, легко нарушается при проезде транспорта, после чего формируются обводненные мочажины.

Характерной особенностью почвенного покрова рассматриваемой территории является высокое разнообразие генетических типов почв и многовариантность строения горизонтов, что является следствием влияния многолетней мерзлоты и различий в природных условиях локальных местоположений, прежде всего условиях увлажнения.

В сложившихся природных условиях ведущими почвообразовательными процессами выступают торфонакопление, криогенез, оглеение и оподзоливание. Их совокупное действие обусловило формирование в пределах исследуемого района торфяных, торфяно-болотных, тундровых глеевых и подзолистых типов почв.

2.3.7 Ландшафтные условия

На существующих схемах физико-географического районирования территория Самбургского лицензионного участка отнесена к природной зоне лесотундры (южной подзоне) [3, 28]. По биоклиматическим показателям ландшафты территории рассматриваемого участка также отнесены к лесотундровому зональному типу (южнолесотундровый подтип).

С точки зрения дифференциации литогенной основы, ландшафты рассматриваемой территории Самбургского лицензионного участка отнесены к трём геоморфологическим уровням и литогенетическим поверхностям:

- четвертая озерно-аллювиальная равнина (надпойменная терраса);
- третья озерно-аллювиальная равнина (надпойменная терраса);
- вторая надпойменная терраса;
- современные поймы.

Ландшафтные особенности в значительной мере предопределяют закономерности миграции элементов в геологической среде, а также потенциал самоочищения природных геосистем от загрязняющих веществ. Потенциал самоочищения ландшафтов зависит: от условий миграции загрязняющих минеральных веществ, которые контролируются pH водной среды, от свойства почв, определяющих особенности трансформации поступающих в нее загрязняющих веществ и закрепления их в почвенной толще.

В междуречьях крупных рек расположены плоскобугристые и мелкобугристые мерзлые торфяники и болота с кустарничково-лишайниково-моховым покровом по буграм и осоково-сфагновым по мочажинам. Формируется данный тип местности в условиях многолетнемерзлых пород, замедляющих процессы геохимической миграции и развития почвы большую часть года, за исключением летнего сезона, когда в деятельном слое наиболее активно идут процессы почвообразования.

Плоские низины и днища спущенных озер – «хасыреев» на территории лицензионного участка заняты травяно-моховыми, кустарничково-травяно-моховыми болотами и мелкобугристыми торфяниками на болотных низинных торфяно-глеевых почвах. Данные урочища относятся к хасырейному типу местности. Миграция химических элементов в данном ландшафте крайне замедлена, так как болотные низинные торфяно-глеевые почвы являются депонирующей средой, аккумулирующей в себе многие химические элементы и замедляющей процессы разложения многих химических соединений в анаэробных условиях.

Пойменные типы местности является интразональными для данной территории и включает в себя как типичную для лесотундр растительность, так и растительность, характерную для аллювиальных почв, образующихся исключительно в речных поймах. Ввиду слабой дренированности территории в данном ландшафте также преобладает аккумуляция многих химических соединений, попадающих в него.

Зональными для Самбургского лицензионного участка являются следующие типы местности: пологоволнистый тундровый, плоскоместный тундровый, линейно-грядовый лесотундровый, придолинно-дренированный лесотундровый. Пологоволнистый тундровый и плоскоместный тундровый типы местности распространены на водораздельных пространствах, представлены дренированными и слабодренированными тундрами, чередующиеся с участками болот, лиственничных редин, пойм мелких рек и озерами. Придолинно-дренированный лесотундровый тип местности формируется на дренированных склонах долин рек средних и крупных порядков. Урочища представлены лиственничными и березово-лиственничными кустарничково-лишайниково-ерниковыми редкостойными лесами и редколесьями на подзолах иллювиально-железисто-гумусовых.

В целом, для ландшафтов рассматриваемой территории характерны: непромывной водный режим почв, преимущественно восстановительная геохимическая обстановка, низкая степень самоочищения почв от минеральных и органических загрязняющих веществ.

На территории Самбургского лицензионного участка были выделены следующие типы местности и урочища (табл. 2.17). Ландшафтно-типологическая карта представлена в графическом приложении 3.

Таблица 2.17 Природные комплексы Самбургского лицензионного участка

Индекс	**Вид урочища**
Ландшафт – Лесотундровый озерно-аллювиальных сниженных равнин	
I. Пологоволнистый тундровый тип местности	
I.1	Пологоволнистые дренированные поверхности водоразделов, занятые

	ерниковыми кустарничково-лишайниково-моховыми тундрами с лиственничными рединами и кустарничково-сфагновыми понижениями, на тундровых глеевых почвах
I.2	Пологоволнистые относительно дренированные поверхности водоразделов, занятые бугристыми ерниково-травяно-моховыми тундрами в сочетании с пятнистыми кустарничково-моховыми тундрами на тундровых глеевых почвах
II. Плоскоместный тундровый тип местности	
II.1	Плоские слабодренированные поверхности водоразделов, занятые бугорковатыми кустарничково-лишайниково-моховыми тундрами в сочетании с кочковатыми ерниково-осоково-моховыми тундрами по понижениям на тундровых глеевых и торфянисто-глеевых почвах
III. Линейно-грядовый лесотундровый тип местности	
III.1	Линейно-грядовые поверхности, занятые лиственничными редколесьями, кустарничково-лишайниковыми тундрами в сочетании с мелкобугристыми торфяниками по понижениям, на тундровых глеевых почвах, подбурах и болотных низинных торфяно-глеевых почвах
IV. Тип местности полигональных болот	
IV.1	Плоскволнистые недренированные поверхности водоразделов, занятые трещиновато-полигональными болотами с кустарничково-лишайниково-сфагновыми сообществами на валиках и осоково-сфагновыми в трещинах и полигонах на торфяных мерзлых и болотных низинных почвах
V. Хасырейный тип местности	
V.1	Плоские днища котловин спущенных озер - "хасыреев", занятые травно-моховыми болотами и кустарничково-травяно-моховыми мелкобугристыми торфяниками, на болотных низинных и переходных торфяно-глеевых почвах
VI. Тип местности плоскобугристых торфяников	
VI.1	Плоские сниженные заозеренные поверхности водоразделов, занятые плоско- и мелкобугристыми торфяниками, с кустарничково-лишайниково-моховыми сообществами по буграм и осоково-сфагновыми в мочажинах на торфяных мерзлых и болотных низинных почвах
VII. Придолинно-дренированный лесотундровый тип местности	
VII.1	Пологоволнистые и плоско-западнинные дренированные долинные склоны, покрытые лиственничными со вторым ярусом из березы кустарничково-лишайниково-ерниковыми редкостойными лесами на подзолах иллювиально-железисто-гумусовых
VII.2	Пологоволнистые относительно дренированные долинные склоны, занятые лиственничными с примесью березы кустарничково-лишайниковыми редколесьями и рединами на подзолах иллювиально-железисто-гумусовых и подбурах тундровых
Ландшафт – Пойменный интразональный	
VIII. Пойменный тип местности рек крупных порядков	
VIII.1	Плоскогривистые слабодренированные поверхности пойм крупных рек, занятые березово-еловыми кустарничково-травяно-моховыми лесами и парковыми ивняками в сочетании с разнотравно-злаковыми ивняками, на аллювиальных дерновых и аллювиальных болотных почвах

VIII.2	Плоскогривистые слабодренированные поверхности пойм крупных рек, занятые древовидными и кустарниковыми злаковыми ивняками, разнотравно-злаковыми лугами и травяно-моховыми болотами на аллювиальных дерновых и аллювиальных болотных почвах
VIII.3	Плосковогнутые дренированные поверхности прирусловой поймы крупных рек с песчаными пляжами и косами, оголенными и с пионерными разнотравно-злаковыми группировками с фрагментами ивняков кустарниковых на аллювиальных дерновых слоистых почвах
VIII.4	Плосковогнутые недренированные притеррасные понижения пойм крупных рек, занятые березово-ивовыми осоково-злаковыми и травяно-моховыми низинными болотами на аллювиальных болотных иловато-торфяно-глеевых почвах
IX. Пойменный тип местности рек средних порядков	
IX.1	Гривистые поверхности пойм рек, занятые лиственнично-еловыми с березой травяно-зеленомошно-кустарничковыми лесами по гривам в сочетании с низинными травяными болотами по понижениям, на аллювиальных дерновых оподзоленных почвах
X. Мелкодолинный тип местности	
X.1	Плосковрезанные долины рек малых порядков, занятые комплексом лиственнично-елово-березовых травяно-кустарничково-моховых редколесий с ивой и ольхой, травяно-моховых болот на аллювиальных дерновых и аллювиальных болотных почвах

Результаты проведенной оценки функционально-ценностных качеств ландшафтных комплексов показывают, что на рассматриваемой территории наибольшее распространение получили природные комплексы со средней и высокой степенью природоохранного значения, выполняющие ландшафтно-стабилизирующую, мерзлотно-стабилизирующую, биостационную, климатозащитную, водоохранную, водозапасающую, стокорегулирующую и другие важные экологические функции. В ландшафтной структуре по хозяйственно-ресурсной ценности доминируют природные комплексы с оленье-пастбищной и ягодно-грибной функциями.

На основе анализа устойчивости природных комплексов выделены ландшафты с разной степенью чувствительности к техногенным воздействиям. По геохимической устойчивости, к категории малоустойчивых отнесены природные комплексы торфяников различных типов, плоскокочковатых болот, хасыреев и пойм. По биологической устойчивости ландшафтные комплексы территории относятся к относительно устойчивым и устойчивым.

Выполненная комплексная оценка экосистем территории позволила определить экологический риск освоения всей территории в целом, а также участков размещения проектируемых объектов. В категорию природных комплексов с наибольшим экологическим риском попали пойменные экосистемы, выполняющие ценные природоохранные функции, урочища долинных склонов и логов с важной противоэрозионной функцией, притундровые редкостойные леса и редколесья, выполняющие климатозащитную и биостационную функции, бугры и гряды многолетнего пучения, выполняющие мерзлотно-стабилизирующую функцию. Для большинства природных комплексов промышленное освоение допустимо только при условии соблюдения дополнительных ограничений и принятии соответствующих природоохранных мер.

2.4 Существующие ограничения на ведение хозяйственной деятельности

Особо охраняемые природные территории

На территории Самбургского лицензионного участка особо охраняемые природные территории (ООПТ) регионального и местного значения, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (ТТП КМНС) регионального и местного значения, отсутствуют. Данные базируются на официальной информации Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса, Департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Правительства ЯНАО и Администрации Пуровского района.

Ближайшим ООПТ к Самбургскому лицензионному участку является государственный природный заказник федерального значения «Надымский». Расположен он в Надымском районе ЯНАО, расстояние до ООПТ от границ лицензионного участка составляет порядка 100 км.

Самбургский лицензионный участок расположен на земельных участках, предоставленных для введения традиционной хозяйственной деятельности ОАО «Совхоз Пуровский», используются земельные участки под оленьи пастбища.

Водоохранные зоны

Гидрографическая сеть территории представлена крупными, средними и малыми реками, ручьями и озерами, для которых в соответствии с Водным кодексом РФ от 03.06.2006 №74-ФЗ (с изм. на 08.12.2020 г.) устанавливаются водоохранные зоны. Ширина водоохраной зоны для рек и ручьев определяется от соответствующей береговой линии в зависимости от протяженности водного объекта от истока. В таблице 2.18 приведены размеры водоохранных зон основных водотоков Самбургского лицензионного участка.

Таблица 2.18. Ширина водоохранных зон основных рек

№ п/п	Наименование водного объекта	Ширина водоохранной зоны, м
1.	Пур	200
2.	Табъяха	200
3.	Нгарка-Табъяха	200
4.	Харвута	100
5.	Тавотаяха	100
6.	Павортахарвута	100
7.	Сё	50
8.	Тосё	50
9.	Нгарка-Есетаяха	200
10.	Нюдя-Есетаяха	200
11.	Есетаяха	100

12.	Малхойяха	200
13.	Хадуттэтарка	100
14.	Сягойхадуттэ	200
15.	Сердикхарвута	50
16.	Седянгхарвута	50
17.	Недормаяха	100
18.	Сидяяха	100
19.	Ябтасё	50
20.	Ябтаяха	50
21.	Пыринзтояха	100
22.	Вынтосё	50
23.	Оликисё	50
24.	Вынтоолекисе	50
25.	Сандейяха	100
26.	Верх-Хадуттэтарка	50
27.	Нгарка-Тангалова	200
28.	Хангеяха	100
29.	Нюдя-Тангалова	100
30.	Тангаловатарка	100

Ширина водоохранной зоны для озер зависит от площади акватории водного объекта. Преобладающая доля озер на рассматриваемой территории имеет площадь менее 0,5 м², что не предусматривает по российскому законодательству установления для них водоохранных зон. Для озер, площадь которых более 0,5 км² (менее 5% от общего количества озер территории) ширина водоохраной зоны составляет 50 м.

Зоны санитарной охраны

На территории Самбургского лицензионного участка функционирует два водозабора пресных подземных вод для питьевого и технического водоснабжения объектов Уренгойского НГКМ и Самбургского НГКМ.

Водозабор Самбургского НГКМ расположен на правом берегу реки Сягойхадуттэ (графическое приложение 2). Для данного водозабора установлено 3 пояса зон санитарной охраны:

– 1-ый пояс – радиусом 30 м;
– 2-ой пояс – длина пояса вверх по потоку 2400 м, длина пояса вниз по потоку 2300 м, ширина пояса 320 м;
– 3-ий пояс – длина пояса вверх по потоку 3600 м, длина пояса вниз по потоку 3600 м, ширина пояса 690 м.

Водозабор Уренгойского НГКМ приурочен к руслу р. Нгарка-Есетаяха и её притоку р. Сидяяха (графическое приложение 2). Для данного водозабора установлено 3 пояса зон санитарной охраны:

– 1-ый пояс – радиусом 50 м;
– 2-ой пояс – общая длина пояса 205 м, ширина пояса 198 м;
– 3-ий пояс – общая длина пояса 1437 м, ширина пояса 690 м.

Объекты историко-культурного наследия

Согласно информации Департамента культуры ЯНАО в границах Самбургского лицензионного участка не выявлены объекты культурного наследия. Полевые археологические работы с целью выявления объектов культурного наследия на указанной территории ранее не проводились.

3 ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА

Самбургское месторождение открыто в 1974 году. Пробная эксплуатация Валанжинских залежей начата в 2000 году, пробная эксплуатация Ачимовских отложений начата в 2002 году. С 2010 по 2012 года проводилось обустройство Самбургского месторождения под опытно-промышленную эксплуатацию Валанжинских залежей. В 2012 году была начата опытно-промышленная эксплуатация Валанжинских залежей.

В период с 2010 по 2014 года на территории Самбургского месторождения проводилось строительство разведочных скважин на нефтяные оторочки Валанжинских залежей. На данный момент нефтяной фонд представлен 11 скважинами на 3 кустовых площадках.

В юго-западной части лицензионного участка в период с 2013 по 2016 года шло обустройство месторождения под опытно-промышленную эксплуатацию залежей Ачимовской толщи.

В 2017 году выполнены работы по обустройству и вводу месторождения и залежи Самбургского лицензионного участка в промышленную разработку.

С 2017 года по настоящее время на территории месторождения активно идёт обустройство залежей пластов: Ач4, Ач3, $Ач5_{1,}$ $Ач5_{2}$ и $Ач5_{3}$ в северной части лицензионного участка.

АО «АРКТИКГАЗ» на территории лицензионного участка занимается разведкой, добычей и подготовкой к транспорту нефти, газа и газового конденсата на двух месторождениях: Самбургском нефтегазоконденсатном месторождении (северная часть лицензионного участка) и Уренгойском газоконденсатном месторождении (юго-западная часть лицензионного участка).

В рамках Самбургского НГКМ идет освоение, преимущественно, Валанжинских залежей углеводородного сырья (нефти, газа и газового конденсата), в то время как, на Уренгойском НГКМ осваивают Ачимовские отложения (газ и газовый конденсат).

На территории Самбургского месторождения расположены следующие производственные объекты:

- группа площадок установки комплексной подготовки газа: УКПГ, факельное хозяйство, водопроводные сооружения, канализационные очистные сооружения, полигон для захоронения очищенных сточных вод, подстанция 35/6 кВ;
- опорная база промысла (ОБП);
- ДКС;
- вахтовый жилой комплекс (ВЖК);
- пожарное депо;
- вертолетная посадочная площадка (ВПП);
- водозаборные сооружения (ВЗС);
- кусты газовых скважин и одиночные скважины;
- карьеры песка и торфа;

– подъездные автомобильные дороги и газопроводы-шлейфы к производственным объектам

На территории Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка расположены следующие производственные объекты:

УКПГ, в том числе:

– установка узлов входа шлейфов;
– установка сепарации пластовой смеси;
– установка подготовки газа (1 и 2 очереди);
– установка деэтанизации конденсата;
– установка компримирования низконапорных газов;
– склад метанола, конденсата и ГСМ;
– установка подготовки топливного, пускового, импульсного газов и газа собственных нужд;
– узлы коммерческого учета газа и конденсата;
– установки вспомогательного технологического назначения;
– пожарное депо;
– полигон поглощающих скважин;
– вертолетно-посадочная площадка;
– кусты газоконденсатных скважин;
– площадки разведочных скважин;
– газосборная сеть (газопроводы-шлейфы, ингибиторопроводы);
– внутри- и внеплощадочные сооружения систем инженерного обеспечения (электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения, ЭХЗ и др.);
– объекты вспомогательного и подсобно-производственного назначения;
– объекты транспорта и связи;
– объекты противопожарной защиты;
– карьеры песка;
– объекты внешнего транспорта газа и конденсата;
– ДКС.

На каждом УКПГ Самбургского лицензионного участка построено по одному полигону захоронения стоков, на каждом полигоне по две скважины №№ 1П и 2П. Скважины построены в 2013 г.

Добыча углеводородного сырья производится из газоконденсатных скважин построенных кустовым способом, всего на Самбургском лицензионном участке построено 40 кустовых площадок). Газоконденсатная смесь от кустов скважин через систему газосборных трубопроводов (шлейфов, коллекторов) поступает для подготовки к транспорту на сооружения установки комплексной подготовки газа и конденсата.

Очистка и подготовка газа и конденсата к транспортированию производится на установке комплексной подготовки газа УКПГ Самбургского НГКМ и УКПГ Уренгойского НГКМ.

Подача газа и конденсата потребителям производится по газопроводу и конденсатопроводу внешнего транспорта от УКПГ Самбургского НГКМ до точки врезки в существующие газо- и конденсатопроводы ПАО «Газпром». Транспортная инфраструктура проходит по территории Уренгойского НГКМ, которое разрабатывает ООО «Газпром добыча Уренгой», где сооружен комплекс установок по подготовке газового конденсата к транспорту, создана мощная промышленная инфраструктура.

В 2025 – 2027 гг. обществом планируется отсыпка кустов скважин, прокладка промысловых газоконденсатопроводов, строительство дорог и вспомогательных объектов для добычи углеводородов по проектам (согласно производственной программы работ по капитальному строительству и ремонту АО "АРКТИКГАЗ"):

- Обустройство пластов: Ач4, Ач3, Ач51, Ач52 и Ач53 Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка;
- Обустройство Ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка;
- бурение скважин на кустовых площадках Северо-Есетинского и Восточно-Уренгойского месторождений.

По данным АО «АРКТИКГАЗ» на 2023 г., техногенная нагрузка в границах участка представлена в таблицах 3.2, 3.3, 3.4.

Таблица 3.2. Уровень антропогенного воздействия на окружающую среду в границах лицензионного участка

Предприятие: АО «АРКТИКГАЗ»

Номер лицензии: СЛХ 10827 НЭ

Лицензионный участок: Самбургский

Отчетный год: 2023 г.

Этап освоения лицензионного участка: Пользование недрами с целью разведки и добычи углеводородного сырья

N п/п	Показатель	Единица измерения	Значение
1	2	3	4
	I. Атмосферный воздух		
1.1.	Количество стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха (на конец отчетного года), в том числе: Самбургского НГКМ Уренгойского НГКМ	ед.	1307 566 741
1.2.	Факельных установок, в том числе: Самбургского НГКМ Уренгойского НГКМ	ед.	8 4 4

1.3.	Котельных установок, в том числе: Самбургского НГКМ Уренгойского НГКМ	ед.	2 1 1
1.4.	Объем сожженного попутного газа (в течение отчетного года), в том числе: Самбургского НГКМ Уренгойского НГКМ	млн $м^3$/год	0,14 0,14 -
1.5.	Коэффициент утилизации попутного нефтяного газа (на конец отчетного года)	%	97,6
1.6.	Валовый выброс загрязняющих веществ (в течение отчетного года), в том числе Самбургское НГКМ Уренгойское НГКМ	тыс. тонн/год	5,679 2,509 3,170
1.7.	От сжигания попутного газа, в том числе: Самбургского НГКМ Уренгойского НГКМ	тыс. тонн/год	0,036 0,036 -
	II. Недра		
2.1.	Общее количество скважин (на конец отчетного года), в том числе	ед.	414
2.2.	Разведочных (находящихся в собственности)	ед.	19
2.3.	Эксплуатационных (находящихся в собственности)	ед.	289
2.4.	Законсервированных (находящихся в собственности)	ед.	19
2.5.	Не являющихся собственностью	ед.	0
2.6.	Количество скважин, ликвидированных за отчетный период	ед.	0
2.7.	Общее количество объектов горных выработок по добыче ТПИ (на конец отчетного года), в том числе	ед.	0
2.8.	Разведочных (находящихся в собственности)	ед.	0
2.9.	Эксплуатационных (находящихся в собственности)	ед.	0
2.10.	Законсервированных (находящихся в собственности)	ед.	0
2.11.	Не являющихся собственностью	ед.	0
2.12.	Количество объектов горных выработок по добыче ТПИ, ликвидированных (рекультивированных) за отчетный период	ед.	0
	III. Водные объекты		

3.1.	Количество водозаборных сооружений, в том числе	ед.	2
3.2.	Из поверхностных источников	ед.	0
3.3.	Из подземных источников	ед.	2
3.4.	Объем водопотребления (в течение отчетного года), в том числе	тыс. $м^3$/год	224,66
3.5.	Из поверхностных источников	тыс. $м^3$/год	0
3.6.	Из подземных источников	тыс. $м^3$/год	224,66
	Из них		
3.7.	На питьевые, хозяйственно-бытовые нужды	тыс. $м^3$/год	67,39
3.8.	Количество организованных выпусков сточных вод (на конец отчетного года)	ед.	2
	В том числе		
3.9.	В водные объекты	ед.	0
3.10.	На рельеф	ед.	0
3.11.	В подземные горизонты	ед.	2
3.12.	Количество канализационных очистных сооружений (КОС) (на конец отчетного года)	ед.	9
3.13.	Суммарная мощность КОС (на конец отчетного года)	тыс. $м^3$/год	2580
3.14.	Объем водоотведения сточных вод (в течение отчетного года)	тыс. $м^3$/год	1036,62
3.15.	В том числе по категории очистки (для сбросов сточных вод в водные объекты)		0
3.16.	Нормативно-чистых	тыс. $м^3$/год	0
3.17.	Загрязненных, требующих очистки	тыс. $м^3$/год	0
	Из них		
3.18.	Нормативно очищенных	тыс. $м^3$/год	0
3.19.	Недостаточно очищенных	тыс. $м^3$/год	0
3.20.	Загрязненных, сбрасываемых без очистки	тыс. $м^3$/год	0
3.21.	Количество переходов через водные объекты, в том числе	ед.	28
3.22.	Нефтепроводов	ед.	-
3.23.	Газопроводов	ед.	13

	IV. Земельные ресурсы		
4.1.	Площадь земель в пользовании (на конец отчетного года)	га	9084,5388
4.2.	Общая площадь нарушенных и загрязненных земель, требующих рекультивации (на начало отчетного года)	га	110,8241
4.3.	Площадь рекультивированных земель, снятых с учета (в течение отчетного года)	га	0
4.4.	Общая площадь нарушенных земель, требующих рекультивации (на конец отчетного года), в том числе	га	1383,2499
4.5.	Общая площадь загрязненных земель, требующих рекультивации	га	0
	V. Экологически опасные аварии и инциденты		
5.1.	Количество аварий и инцидентов с попаданием загрязняющих веществ в окружающую среду (в течение отчетного года)	ед.	0
5.2.	Количество загрязняющих веществ, попавших при авариях и инцидентах в окружающую среду, с указанием загрязняющего вещества (в течение отчетного года)	т	0
5.3.	Общая площадь земель, загрязненных при авариях и инцидентах (в течение отчетного года)	га	0
	VI. Отходы производства и потребления		
6.1.	Масса отходов бурения, образованных в отчетном году	тыс. тонн	74,811
6.2.	Количество объектов, предназначенных для хранения и захоронения отходов бурения	ед.	0
6.3.	Общая площадь объектов, указанных в	га	0
6.4.	Общее количество отходов бурения, размещенных в объектах, указанных в	тыс. тонн	0
6.5.	Количество объектов, предназначенных для накопления отходов бурения	ед.	0
6.6.	Общая площадь объектов, указанных в	га	0
6.7.	Общее количество накопленных отходов бурения	тыс. тонн	0
6.8.	Масса отходов бурения, переданных на утилизацию	тыс. тонн	74,811

Таблица 3.3. Показатели природоохранной деятельности

Предприятие: АО «АРКТИКГАЗ»

Номер лицензии: СЛХ 10827 НЭ

Лицензионный участок: Самбургский

Отчетный год: 2023 г.

Этап освоения лицензионного участка: Пользование недрами с целью разведки и добычи углеводородного сырья

№ п/п	Показатель	Единица изменения	Значение
1	**2**	**3**	**4**
1.	Сведения о сертификации по системе экологического менеджмента	ISO 14001:2015	От 22.12.2017
2.	Затраты на природоохранные мероприятия (в течение отчетного года)	тыс. руб.	4290,85 тыс. руб.
	В том числе:		-
2.1.	Рекультивацию загрязненных земель (карьеры)	тыс. руб.	-
2.2.	Рекультивацию шламовых амбаров	тыс. руб.	-
2.3.	Использование попутного нефтяного газа	тыс. руб.	-
2.4.	Профилактические мероприятия по предупреждению аварийности	тыс. руб.	-
2.5.	Проведение работ по экологическому мониторингу	тыс. руб.	4290,85 тыс. руб.
2.6.	Развитие систем экологического менеджмента	тыс. руб.	-
2.7.	Экологическое образование и воспитание	тыс. руб.	-
2.8.	Иные		

Таблица 3.4. Перечень контролируемых хозяйственных объектов, источников негативного воздействия и территорий в рамках ведения локального экологического мониторинга на 2023 г.

N п/п	Контролируемые объекты, территории	Количество
1	2	3
1.	Трубопроводы с разбивкой по категориям: - магистральные, межпромысловые, внутрипромысловые; - наземные и подземные; - нефтепроводы, газопроводы, водопроводы (техническая или питьевая вода)	Газопровод внешнего транспорта - 3 ед. Конденсатопровод внешнего транспорта - 2 ед. Наземные – 55 шт., подземные – 72 шт. Газосборные шлейфы -117 ед. Нефтесборы - 2 ед. Водопровод - 1 ед. Газопровод - 2 ед.
2.	Разведочные, поисковые,	Общее количество скважин (на

	эксплуатационные, законсервированные скважины	конец отчетного года) 414 ед. В т.ч - наблюдательные (разведочные) –19 ед. - эксплуатационных – 289 ед. - законсервированных 19 ед.
3.	Кустовые площадки	53
4.	Основные промышленные и хозяйственные объекты (с указанием наименования)	**Самбургское НГКМ** - группа площадок установки комплексной подготовки газа: УКПГ, факельное хозяйство, водопроводные сооружения, канализационные очистные сооружения, полигон для захоронения очищенных сточных вод, подстанция 35/6 кВ; − опорная база промысла (ОБП); -ДКС; − вахтовый жилой комплекс (ВЖК); − пожарное депо; − вертолетная посадочная площадка (ВПП); − водозаборные сооружения (ВЗС); − кусты газовых скважин и одиночные скважины; − карьеры песка и торфа; − подъездные автомобильные дороги и газопроводы-шлейфы к производственным объектам **Уренгойское НГКМ** − УКПГ, в том числе: − установка узлов входа шлейфов; − установка сепарации пластовой смеси; − установка подготовки газа (1 и 2 очереди); − установка деэтанизации конденсата; − установка компримирования низконапорных газов; − склад метанола, конденсата и

		ГСМ; − установка подготовки топливного, пускового, импульсного газов и газа собственных нужд; − узлы коммерческого учета газа и конденсата; − установки вспомогательного технологического назначения; − пожарное депо; − полигон поглощающих скважин; − вертолетно-посадочная площадка; − кусты газоконденсатных скважин; − площадки разведочных скважин; − газосборная сеть (газопроводы-шлейфы, ингибиторопроводы); − внутри- и внеплощадочные сооружения систем инженерного обеспечения (электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения, ЭХЗ и др.); − объекты вспомогательного и подсобно-производственного назначения; − объекты транспорта и связи; − объекты противопожарной защиты; − карьеры песка; − объекты внешнего транспорта газа и конденсата; -ДКС.
5.	Шламовые амбары (с указанием стадии и сроков рекультивации)	0
6.	Автодороги, железные дороги	132,476 км
7.	Линии электропередач	ВЛ – 177,66 км; КЛ – 55,56 км
8.	Места аварий (инцидентов) с попаданием загрязняющих веществ в окружающую среду, площадь загрязнения (га), виды и масса загрязняющих веществ, попавших в окружающую среду (тонн), в том числе: - в водные объекты (тонн), на рельеф (тонн), в атмосферу (тонн); - нефти и нефтепродуктов (тонн), пластовых вод (тонн), газов (тыс. куб. м)	0

9.	Земли, рекультивированные после аварий (инцидентов) с попаданием загрязняющих веществ в окружающую среду (га)	0
10.	Нарушенные земли, находящиеся в пользовании (га)	1383,2499
11.	Места захоронения (утилизации) отходов: полигоны ТБО и ПО, полигоны закачки сточных вод, санкционированные и несанкционированные свалки, подземные резервуары хранения отходов и т.д.	-
12.	Карьеры по добыче общераспространенных полезных ископаемых с указанием отведенной площади (га), проектных и фактических объемов накопленной добычи (тыс. куб. м)	Карьер песка № П-32: S=33,15 га,Vпр=1519,838, Vфакт=1465,54; Карьер песка № П-33: S=27,7819 га, Vпр=1286,981, Vфакт=922,41; Карьер песка №П-45: S=24,1246 га, Vпр=1008,848, Vфакт=862,40; Карьер песка №46: S=29,2634 га, Vпр=1259,846, Vфакт=267,12; Карьер песка №49: S=23,6147 га, Vпр=493,573, Vфакт=479,49; Карьер песка №П-36: S=13,7324 га, Vпр=573,244, Vфакт=432,72; Карьер песка №50: S=38,6221 га, Vпр=2524,877, Vфакт=538,80; Карьер торфа Т-31 (уч.2): S=6,7877 га, Vпр=101,817, Vфакт=67,27. Карьер торфа 43: S=47,5516 га, Vпр=302,518, Vфакт=82,79. Карьер торфа 47 (уч.1): S=6,6633 га, Vпр=110,782, Vфакт=72,81. Карьер торфа 47 (уч.2): S=9,7435 га, Vпр=118,124, Vфакт=20,32. Карьер песка № 52 (уч.1): S=18,9256 га, Vпр=632,82, Vфакт=397,03. Карьер песка № 36/2: S=27,4964 га, Vпр=2547,758, Vфакт=475,83. Карьер песка № 41: S=81,5599 га, Vпр=2941,68, Vфакт=2036,41. Карьер песка № 34/2: S=23,3631 га, Vпр=613,042, Vфакт=339,71. Карьер песка № 56: S=38,7959 га, Vпр=1159,664, Vфакт=915,57. Карьер песка № 52 (уч.2): S=11,627 га, Vпр=374,841, Vфакт=93,55.

		Карьер песка № 52 (уч.3): S=10,4953 га, Vпр=302,302, Vфакт=0,00. Карьер песка № 37/2: S=37,4203 га, Vпр=958,381, Vфакт=558,27. Карьер грунта № 54: S=132,3996 га, Vпр=3560,6, Vфакт=2911,04. Карьер песка № 33/2: S=66,9698 га, Vпр=1950,704, Vфакт=872,86. Карьер песка № 56/2: S=54,7058 га, Vпр=2145,816, Vфакт=559,38. Карьер песка № 34/3: S=43,8543 га, Vпр=1332,76, Vфакт=478,21.
13.	Стационарные источники выбросов в атмосферу загрязняющих веществ с указанием режима работы и объемов выбросов (тонн)	Количество – 1307 ед.: СНГКМ – 566, УНГКМ – 741; Факельных установок – 8 ед.: СНГКМ – 4 ед., УНГКМ – 4 ед. (с периодическим режимом); Валовый выброс загрязняющих веществ 5,679 тыс. т/год: СНГКМ - 2,509 тыс. т/год, УНГКМ - 3,170 тыс. т/год.
14.	Водозаборы подземных и поверхностных вод хозяйственно-питьевого назначения с указанием величины водоотбора (тыс. куб. м/год) и использования (тыс. куб. м/год)	Подземные водозаборы – 2 ед., водопотребление – 224,66 тыс. м3/год
15.	Зоны санитарной охраны водозаборов поверхностных и подземных вод с характеристикой возможных источников загрязнения подземных вод в этих зонах	0
16.	Водозаборы подземных и поверхностных вод для целей поддержания пластового давления с указанием объемов отбора и водопотребления (тыс. куб. м/год)	0
17.	Системы нагнетательных скважин для поддержания пластового давления с характеристикой объемов закачиваемых жидкостей (тыс. куб. м/год) с разделением на:	0

	- подтоварные воды; - минерализованные подземные воды аптсеноманских отложений; - пресные подземные воды; - пресные поверхностные воды; - бытовые и промышленные сточные воды	
18.	Места сброса сточных вод с указанием объемов (тыс. куб. м/год) и их характеристики	Выпуск сточных вод – 2 ед., в подземные горизонты
19.	Населенные пункты и вахтовые поселки (в том числе временные)	0
20.	Территории ограниченного хозяйственного использования (ООПТ, ТТП, водоохранные зоны)	ООПТ и ТТП отсутствуют. Водоохранные зоны по водному кодексу РФ
21.	Накопленный вред окружающей среде (бесхозные разведочные скважины, объекты бурения, нерекультивированные шламовые амбары и т.п.), ед.	0

4 КРАТКИЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА

Анализ современной экологической ситуации на территории Самбургского лицензионного участка проводится по результатам локального экологического мониторинга 2023 года [25].

4.1 Атмосферный воздух

Концентрация всех контролируемых загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха на территории Самбургского лицензионного участка, в течение всего периода наблюдений в 2023 году не превышала нормативных значений:

- Содержание ***диоксида азота, оксида азота, бенз(а)пирена, сажи, оксида углерода, диоксида серы и взвешенных частиц (пыль)*** определяется значениями, не превышающими порога обнаружения;
- Средняя концентрация метана по территории лицензионного участка составляет 1,54 мг/м3, что в десятки раз меньше ОБУВ.

Оценка качества атмосферного воздуха территории наблюдения, выполненная с применением международных нормативов, свидетельствует о соответствии состояния атмосферного воздуха требованиям ВОЗ и стран ЕС для оксида углерода и диоксида азота.

При изучении динамики концентрации контролируемых компонентов атмосферного воздуха за 2023 год отмечена положительная динамика снижения содержания следующих компонентов:

- в 2023 году средние концентрации диоксида азота (NO2) и оксида азота (NO) находятся на уровне прощлых лет и не превышают порога определения применяемой методики лабораторных исследований;
- Среднее содержание метана в атмосферном воздухе лицензионного участка в 2023 году ниже, чем в 2022 г и по прежнему значительно ниже установленного норматива, составляя 1,54 мг/м3;
- Средняя концентрация оксида углерода в течение периода наблюдений изменялась крайне незначительно. Содержание данного загрязнителя в 2023 году находится ниже порога определения применяемой методики определения <2,4 мг/м3;
- Средние концентрации диоксида серы, бенз(а)пирена, сажи и взвешенных частиц (пыль) не превышают порога определения применяемой методики лабораторных исследований или значительно ниже нормативных значений.

Таким образом, на территории Самбургского лицензионного участка в целом сохраняется удовлетворительное состояние атмосферного воздуха, существующие источники загрязнения не оказывают существенного влияния на качество атмосферного воздуха.

4.2 Снежный покров

По результатам оценки состояния снежного покрова в 2023 году можно сделать следующие выводы:

- Естественный природный геохимический фон и формируемый условный антропогенный фон на территории лицензионного участка, соответствует

установленным региональным фоновым значениям, что свидетельствует об отсутствии общего негативного воздействия;

- Высокого уровня загрязнения в зоне непосредственного влияния объектов месторождения не выявлено;
- Формируемый естественный геохимический фон состояния снежного покрова на территории лицензионного участка за последний период не претерпел негативных изменений;
- в 2023 году содержания фенолов в снежном покрове, как и в 2022 году не превышает среднерегионального значения;
- в 2023 году содержание нефтепродуктов не превышает порога определения применяемой методики лабораторных исследований и не превышает региональный фон;
- антропогенный фон по большинству показателей на территории лицензионного участка существенно не изменился и соответствует региональным фоновым значениям.

4.3 Поверхностные воды

По результатам экологического мониторинга Самбургского лицензионного участка в 2023 г. установлено, что гидрохимический состав, исследуемых поверхностных вод остается типичным для Западной Сибири. Водотоки характеризуется слабокислой реакцией среды, с низким содержанием основных ионов.

В целом по территории исследования, уровень воздействия на водотоки не представляет опасности. Случаи высокого загрязнения поверхностных вод встречаются как в зоне влияния объектов месторождения, так и на фоновых участках (цинк и марганец). Экстремально-высокое загрязнение поверхностных вод не зарегистрировано.

Содержание фосфат-, сульфат-, хлорид-, аммоний- и нитрат - ионов находится в допустимом количестве.

Содержание железа, типоморфного элемента северо-таежных ландшафтов для всех исследуемых проб поверхностных вод превышает ПДК, что обусловлено природно-климатическими факторами – снижением расходов воды, преобладание застойного режима в водных объектах.

Содержание меди в единичных случаях превышает предельно-допустимые концентрации, что определяется в основном природными факторами накоплением этого металла в водных объектах в виде комплексных соединений с гумусовыми веществами.

По содержанию цинка в период половодья в ряде проб зафиксирован уровень высокого загрязнения: 14К-ПВ, 19К-ПВ, 22УФ-ПВ. В период осенней межени случаев высокого загрязнения не отмечено. Превышения встречаются в контрольных, условно контрольных и фоновых пробах, из чего можно заключить о природных причинах формирования загрязнения.

По содержанию марганца в период половодья в ряде проб зафиксирован уровень высокого загрязнения: 5УК-ПВ, 5К-ПВ. В период осенней межени: 1УФ-ПВ, 1УК-ПВ, 8К-ПВ, 11УК-ПВ, 11К-ПВ, 13К-ПВ, 17К-ПВ, 19К-ПВ, 23УФ-ПВ, 28К-ПВ, 29К-ПВ,30К-ПВ. Превышения встречаются в контрольных, условно контрольных и фоновых пробах, из чего можно заключить о природных причинах формирования загрязнения. Самое высокое

загрязнение в пробе 29К-ПВ – 0,047 мг/дм3 (47ПДК) в июне и 0,5 мг/дм3 (50ПДК) в сентябре.

Содержание остальных тяжелых металлов (никель, свинец, хром) – индикаторов антропогенной нагрузки в поверхностных водах зафиксировано в пределах региональных фоновых значений, в некоторых случаях превышая ПДК.

По результатам проведенных исследований установлено, что содержание характерных органических загрязнителей газодобывающей промышленности – поверхностно-активных веществ и нефтепродуктов отмечено на уровне, значительно ниже ПДК.

Концентрация фенолов во всех пробах не превышает ПДК, и значения находятся ниже предела обнаружения.

По результатам комплексной оценки, установлено, что большинство водных объектов исследуемой территории характеризуются как «Умеренно загрязненные» и относятся к 3 классу воды, что позволяет сделать вывод об удовлетворительном качестве поверхностных вод Самбургского лицензионного участка. Текущий уровень антропогенной нагрузки на гидрохимический состав не оказывает общего негативного воздействия на качество поверхностных вод.

За период наблюдений (2019-2023 гг.) качество поверхностных вод в целом осталось на прежнем уровне, негативной динамики по контролируемым показателям, не отмечено. Количественное содержание контролируемых компонентов в условно-фоновых, условно-контрольных и контрольных пунктах находится на сопоставимом уровне.

4.4 Донные отложения

По результатам локального экологического мониторинга 2023 г установлено, что донные отложения водных объектов территории исследования являются типичными для севера Западной Сибири, характеризуются слабокислой реакцией среды, безопасным микроэлементным составом на уровне региональных фоновых значений.

Концентрации тяжелых металлов значительно ниже установленных нормативов порогового содержания.

Содержание нефтепродуктов в большинстве пунктов мониторинга находится ниже порога определения (<5 мг/кг), что характеризует их содержание как «фоновое».

По результатам проведенных вычислений, установлено, что донные отложения территории исследования, в соответствии с установленной классификацией характеризуются слабым загрязнением, показатель Zc во всех пробах имеет значение <10.

По итогам наблюдений можно сделать вывод, что за период 2019–2023 гг. техногенное влияние локального комплекса лицензионного участка на химический состав донных осадков носит умеренный характер. Общей негативной динамики накопления в донных отложениях токсичных и органических веществ не выявлено.

4.5 Почвы

По результатам мониторинга 2023 г. установлено следующее.

- почвы территории Самбургского лицензионного участка характеризуются кислой реакцией среды, низкой засоленностью, незначительным содержанием главных ионов, что является типичным для северных районов Западной Сибири;

- в целом уровень содержания загрязняющих веществ во всех исследуемых пробах почв находится на уровне региональных фоновых значений, концентрация в почвах соответствует нормативам ПДК (ОДК);
- геохимическое состояние почв на фоновых участках, не подверженных антропогенному влиянию, в целом соответствует установленному региональному фону;
- значимого роста концентрации в зоне влияния объектов месторождения не выявлено: условный антропогенный фон, по большинству показателей соответствует фоновым значениям, либо превышают его незначительно (менее в 2,2 раза), что свидетельствует в целом об отсутствии значимого антропогенного воздействия на геохимический состав почв;
- согласно рассчитанному суммарному показателю по уровню загрязнения тяжелыми металлами почвы месторождения отнесены к категории «чистых» и «допустимых»;
- содержание нефтепродуктов не представляет экологической опасности, и характеризуется «фоновым состоянием» их содержания.

Таким образом, по результатам наблюдений можно заключить, что современная производственная деятельность на территории Самбургского лицензионного участка не оказывает значимого негативного влияния на геохимический состав почвенного покрова. Признаков общего загрязнения и ухудшения состояния почв не выявлено. Химический состав почв преимущественно определяется природными почвенно-геохимическими процессами. Количественное содержание контролируемых компонентов в условно-фоновых, условно-контрольных и контрольных пунктах находится на сопоставимом уровне.

4.6 Растительный покров

По результатам мониторинга 2022 года установлено следующее:

- Мониторинг за состоянием растительного покрова в 2022 г. на территории Самбургского лицензионного участка проводился в соответствии с Программой работ на 5 ключевых участках геоботанических наблюдений.
- Исследуемые тундровые, болотные, лесные и пойменные сообщества характеризуются большим видовым разнообразием (9-10 видов на каждой пробной площадке). На всех площадках проективное покрытие напочвенного яруса составляет 100%, обилие видов, скученность произрастания особей и фаза вегетации соответствуют зональным особенностям.
- На исследуемых пробных площадках отмечается присутствие нетронутой аборигенной флоры с полноценным флористическим составом, без выраженных признаков дигрессии древесного и травяно-кустарничкового ярусов. Охраняемые виды растений, включенные в Красные книги ЯНАО, Тюменской области и Российской Федерации не выявлены.

4.7 Животный мир

По результатам выполненных работ в 2022 году можно сделать следующие выводы:

- ландшафтный облик типов местообитаний животных, выделенных на этапе подготовки к выполнению зоогеографических исследований, соответствует действительности; значительных отклонений в составе естественной биотопической структуры территории не выявлено;

- открытые угодья представлены большими территориями, чем залесённые, наиболее распространенными местообитаниями являются лиственничные редколесья, пойменные леса, тундровые многоозерья и комплексные болота;
- для территории лицензионного участка уровень воздействия можно оценить как преимущественно слабый, эксплуатация основного технологического оборудования осуществлялась в штатном режиме;
- экспертная оценка по встречаемости и обилию промысловых видов на территории ключевых биотопов показывает, что размещение животных в угодьях несколько отличается от естественного; наблюдается перераспределение плотности обитания ряда видов животных в сторону долинных местообитаний;
- по результатам проведенных исследований состояние популяций большинства видов животных на Самбургском лицензионном участке представляется благополучным. Очевидных фактов снижения численности животных и реструктуризации естественных фаунистических комплексов в 2022 году не зарегистрировано.

5 ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

5.1 Основные направления наблюдений на период 2025-2027 гг.

Ведение локального экологического мониторинга природной среды проектируется на территории Самбургского лицензионного участка АО «АРКТИКГАЗ». Программа локального экологического мониторинга в границах Самбургского лицензионного участка составлена на основе отчетных данных, полученных в ходе исследований окружающей среды лицензионного участка, которые были проведены в 2023-2024 гг. ООО «НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг», а также картографического материала, материалов инженерно-экологических изысканий, проектов ПДВ и т.д.

Основные направления локального экологического мониторинга, количество пунктов наблюдений и периодичности отбора проб выбраны в соответствии с требованиями Постановления Правительства ЯНАО № 56-П от 14.02.2013 г. (ред. от 16.05.2024) и РД 52.44.2-94 «Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой».

Программа локального экологического мониторинга территории Самбургского лицензионного участка на 2025-2027 гг. включает в себя следующие направления регулярных наблюдений:

- мониторинг геохимического (гидрохимического) состояния компонентов окружающей среды (снежный покров, приземный слой атмосферного воздуха, поверхностные воды, донные отложения, почвы) – ежегодно;
- мониторинг состояния растительного покрова – 1 раз в 3 года;
- мониторинг состояния животного мира (наземная фауна) – 1 раз в 3 года;
- мониторинг механических нарушений природных комплексов (ландшафтов) и мониторинг состояния и развития экзогенных процессов – 1 раз в 3 года.

Наблюдения за состоянием подземных вод и контроль качества закачиваемых сточных вод в подземные горизонты на территории Самбургского лицензионного участка проводятся в рамках отдельного договора по согласованной программе. «Программа мониторинга полигона захоронения промышленных и хозяйственно-бытовых сточных вод на Самбургском лицензионном участке» разработана ООО НПП «ЯмалЭГЭМП» и согласована в Отделе геологии и лицензирования по ЯНАО (Ямалнедра) в 2015 году и её дополнение от 2017г.

Порядок проведения отдельных наблюдений (методы, периодичность, пункты и площадки наблюдений, створы, маршруты, контролируемые показатели) и оценки состояния компонентов и параметров окружающей среды определяется:

- ***Регламентом наблюдений на 2025-2027 годы*** (раздел 6. «Программы…»);
- ***Сводным «План-графиком выполнения работ по локальному экологическому мониторингу территории лицензионного участка на 2025-2027 гг.»***. План-график разрабатывается на основе показателей, определенных настоящей «Программой…» с учетом полученных результатов за предыдущие периоды наблюдений (текстовое приложение 3);

- ***Картой-схемой локального экологического мониторинга территории Самбургского лицензионного участка (М 1:50000)***, где отражается территориальное расположение объектов наблюдательной сети, номенклатура пунктов мониторинга и направления маршрутов исследований (графическое приложение 2).

При проектировании сети пунктов мониторинга на территории Самбургского лицензионного участка учитывались решения проектной документации, состав и пространственное размещение существующих промышленных и хозяйственных объектов, природно-климатические особенности территории, техногенная нарушенность и наличие подъездных путей (транспортная доступность). Так же были учтены перспективы развития лицензионного участка на 2025-2027 гг.

5.2 Периодичность и этапы выполнения работ

Работы по проведению локального экологического мониторинга выполняются ежегодно исходя из положений настоящей «Программы…» в 4 условных этапа:

- подготовительный;
- полевой;
- лабораторный;
- камеральный.

Подготовительный этап

Подготовительные работы проводятся ежегодно, до начала полевых наблюдений. На подготовительном этапе проводятся работы по следующим направлениям:

– актуализация нормативных, правовых, методических требований в сфере проведения локального экологического мониторинга;

– определение состава и объемов работ на год;

– определение и подготовка необходимого оборудования и материалов для проведения работ по экологическому мониторингу, в том числе поверка в установленном порядке измерительного оборудования;

– организация лабораторных исследований (заключение договоров).

Полевой этап

Полевые работы выполняются с учетом требований руководящих и методических документов, в том числе:

– РД 52.44.2-94 «Комплексное обследование загрязнения природных сред в районах с интенсивной антропогенной нагрузкой»;

– Постановление Правительства ЯНАО № 56-П от 14.02.2013 г. «О территориальной системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ямало-Ненецкого автономного округа» (ред. от 16.05.2024);

и включают в себя следующие мероприятия:

– визуальное обследование территории наблюдений (в рамках установленной наблюдательной сети и маршрутных наблюдений);

- отбор проб компонентов окружающей среды и организация их хранения (в том числе консервация) для последующих лабораторных исследований в соответствии с установленными методиками;
- определение типов и свойств отбираемых почв;

В рамках *визуального обследования* территории уточняется местоположение площадок и створов наблюдений, проводится полевое дешифрирование материалов ДЗЗ, выявляются возможные источники и признаки загрязнения, либо негативного влияния на состояние компонентов окружающей среды в районе установленных пунктов наблюдений, в том числе:

- несанкционированные свалки;
- нарушенные и загрязненные участки почвенно-растительного слоя;
- загрязненные участки водных объектов;
- признаки несанкционированного сброса сточных вод;
- признаки нарушения гидрологического режима водотоков.

Все точки (створы) наблюдений и места выявленных нарушений подлежат регистрации с координатной привязкой системами спутникового позиционирования.

Отбор проб и определение текущей загрязненности компонентов природной среды при ведении локального экологического мониторинга должны проводить организации, имеющие лицензию на данный вид деятельности, выдаваемую в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Отбор проб компонентов окружающей среды и их консервация проводится по установленным методикам с применением сертифицированного оборудования. Применяемые приборы и устройства для отбора проб должны соответствовать требованиям ГОСТ 17.1.5.04-81 «Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод».

Метрологическое обеспечение проведения исследований должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 8.589-2001 ГСИ. Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения (ГОСТ Р № 8.859-2001 от 07.12.2001).

Каждый отбор проб фиксируется отдельным актом, в котором отражаются основные характеристики отбираемых компонентов окружающей среды, необходимые для проведения объективного химического и биологического анализа.

В местах отбора проб почв проводится описание почвенных прикопок и разрезов, идентификация основных характеристик почв, необходимые для пространственного анализа распределения загрязняющих веществ с учетом геохимических особенностей почвенного покрова по следующим параметрам:

- механический состав;
- морфологический состав;
- генетическое строение почв;
- видимые признаки загрязнения.

По итогам полевых обследований составляются соответствующие промежуточные отчеты с описанием состава и объемов выполненных наблюдений, примененных методов их

проведения, с приложением актов отборов проб и картографического материала в соответствии с Разделом 7.

В соответствии с Постановлением Правительства ЯНАО №56-П от 14.02.2013 г. полевые исследования, т.е. проведения работ ежегодно в период 2025-2027 гг. должны осуществляться в три этапа (таблица 5.1).

Таблица 5.1. Сводный план ежегодных полевых работ на территории Самбургского лицензионного участка на период 2025-2027 гг.

№ Этапа	Период	Мониторинговые исследования сред
1	Март-апрель	Мониторинг состояния атмосферных осадков (снежного покрова) (отбор 7 проб)
2	Июнь I гидрологический режим (весеннее половодье)	Контроль состояния водных объектов (отбор 62 проб воды)
		Мониторинг состояния приземного слоя атмосферного воздуха (7 проб)
3	Август-сентябрь – II гидрологический режим (летне-осенняя межень)	Исследование геохимического состояния почв в 106 пунктах наблюдений (отбор 106 проб почв)
		Наблюдения за состоянием растительного покрова на 5 площадках*
		Маршрутные наблюдения за состоянием животного мира на 4 маршрутах*
		Мониторинг механических нарушений природных комплексов (ландшафтов) и мониторинг состояния и развития экзогенных процессов (маршрутные наблюдения) *
		Мониторинг состояния приземного слоя атмосферного воздуха (7 проб)
		Контроль состояния водных объектов (отбор 62 пробы воды и 62 пробы донных отложений)

* Виды экологического мониторинга, периодичность контроля которых 1 раз в 3 года

Лабораторный этап

Лабораторный анализ проб проводится по методикам, внесенным в федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды, включенным в область аккредитации лаборатории. Нижний диапазон методик определения загрязняющих веществ должен быть ниже предельно допустимой концентрации или других установленных нормативов.

Все работы проводятся с соблюдением сроков, соответствующие требованиям методических и руководящих документов.

Лабораторные исследования включают проведение количественных химических анализов образцов проб снежного покрова, атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод и донных отложений в соответствии с «Регламентом проведения...» (Раздел 6).

Полученные результаты оформляются соответствующими протоколами количественного химического анализа (КХА), имеющими необходимую «юридическую силу».

Камеральный этап

Камеральный этап включает в себя комплекс работ по обработке, анализу и интерпретации полученных результатов и составление промежуточных и итогового отчета.

В состав камеральных работ входят:

– составление тематических карт и электронное картопостроение;

– обработка результатов химико-аналитических исследований проб снежного покрова, атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод и донных отложений.

На основе проведенного анализа результатов лабораторных химико-аналитических исследований, производится оценка современного состояния компонентов природной среды, включая оценку уровня антропогенного воздействия, ее соответствия установленным нормативам.

По итогам камеральных работ составляются промежуточные и итоговые аналитические отчеты (картографические материалы) состав и требования, к которым определены в Разделе 7 настоящей «Программы…».

6 РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В ГРАНИЦАХ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА

6.1 Мониторинг состояния приземного слоя атмосферного воздуха

6.1.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений

Пункты наблюдений за атмосферным воздухом организуются с учетом:

– РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» [57];

– РД 52.44.2-94 «Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой» [58].

Основными источниками выбросов в атмосферный воздух на территории Самбургского лицензионного участка являются промышленные объекты, приуроченные к УКПГ Самбургского НГКМ и к УКПГ Уренгойского НГКМ (факелы с постоянным и периодическим режимом работы) (таблица 3.1). Концентрация всех загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в 2023 году на территории лицензионного участка не превышала нормативных значений в течение всего периода наблюдений [25]. Поэтому для определения уровня загрязнения атмосферного воздуха отбор проб предлагается проводить в 7 пунктах мониторинга (таблица 6.1.).

Места расположения пунктов наблюдения выбраны с учетом преобладающих направлений движения воздушных масс. На рассматриваемой территории преобладают юго-западные ветры в течение всего года (рис. 2.3). Условно-фоновые площадки наблюдений расположены с наветренной стороны, вне зоны влияния технологических объектов. Контрольные площадки на границах санитарно-защитных зон контролируемых объектов с подветренной стороны (1000 метров в северо-восточном направлении от УКПГ). Условно-контрольные площадки мониторинга располагаются на достаточном расстоянии от объекта воздействия с подветренной стороны (2000 м в северо-восточном направлении от УКПГ).

Периодичность опробования атмосферного воздуха – 2 раза в год (июнь, сентябрь).

Перечень веществ, подлежащих обязательному замеру в пробах воздуха, согласно «Постановления Правительства ЯНАО № 56-П от 14.02.2013 г» (ред. от 16.05.2024), представлен в таблице 6.1.

Таблица 6.1. Пункты мониторинга атмосферного воздуха, периодичность отбора проб и перечень контролируемых компонентов

Контролируемые объекты	Местоположение пункта отбора	Пункт отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность наблюдений
УКПГ Самбургского НГКМ	1000 м на северо-восток от УКПГ Самбургского НГКМ	1К-АВ	- Оксид азота (NO) - Оксид углерода (CO) - Диоксид серы (SO_2) - Метан - Бенз(а)пирен - Взвешенные	2025 - 2027гг. Ежегодно, 2 раза в год (июнь, сентябрь)
	2000 м на северо-восток от УКПГ Самбургского НГКМ	1УК-АВ		

Условно-фоновые участки (вне зоны возможного влияния)	Западная часть ЛУ - 1100 м на юго-запад от скв. Р-166	1УФ-АВ	вещества - Сажа	
УКПГ Уренгойского ГКМ	1000 м на северо-восток от УКПГ Уренгойского НГКМ	2К-АВ		
	2000 м на северо-восток от УКПГ Уренгойского НГКМ	2УК-АВ		
Условно-фоновые участки (вне зоны возможного влияния)	Юго-западная часть ЛУ – 1500 м на юго-запад от куста U15	2УФ-АВ		
Северная часть месторождения (пласт $Ач_5^1$)	500 м на север от куста скважин U71	3К-АВ		

6.1.2 Методы отбора проб атмосферного воздуха

Отбор, хранение, транспортировка и анализ проб атмосферного воздуха для определения содержания контролируемых загрязняющих веществ выполняется в соответствии с государственными стандартными методиками, определенных следующими руководящими документами:

- РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» [57];
- РД 52.44.2-94 «Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой» [58].

Для оценки условий рассеивания загрязняющих веществ, параллельно с отбором проб проводятся измерения следующих метеорологических параметров:

- температура окружающего воздуха;
- направление и скорость ветра;
- атмосферное давление;
- уровень влажности воздуха.

Согласно ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов» [18] точки отбора проб атмосферного воздуха размещаются на открытой, проветриваемой со всех сторон площадке, с непылящим покрытием.

Отбор проб воздуха проводят на высоте 1,5-2,0 м от поверхности земли, его продолжительность для определения разовых концентраций примесей составляет 20-30 минут. Атмосферный воздух отбирается с помощью специального аспираторного насоса в сорбционные трубки, фильтрующие элементы и тефлоновые пакеты. Сразу же после отбора пробу отправляют на анализ в лабораторию с указанием даты и времени, номера пробной площадки и ее географических координат, метеоусловий, и направления ветра.

Метрологическое обеспечение проведения исследований должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 8.589-2001 «Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения» [22]. Используемые при контроле технические средства должны быть поверены в установленном порядке.

6.1.3 Критерии оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха

Для оценки степени загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния производственных объектов используются предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ и ориентировочно-безопасные уровни воздействия (ОБУВ), установленные следующими нормативными документами (текстовое приложение 4):

– СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Принимая во внимание динамичность концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в зависимости от метеорологических условий, времени года и пр., для оценки степени загрязнения воздуха применяются максимально разовые предельно-допустимые концентрации (ПДКмр), установленные для краткосрочных эффектов. В случаях, когда ПДКмр для конкретных компонентов не установлены, при оценке используются среднесуточные предельно-допустимые концентрации.

Перечень определяемых в приземном слое атмосферного воздуха показателей и их нормативные значения представлены в таблице 6.2.

Таблица 6.2 Перечень определяемых показателей и их нормативные значения

№ п/п	**Контролируемые компоненты**	**ПДКм.р. в воздухе населенных мест, мг/м^3**	**Класс опасности**
1	Диоксид азота (NO_2)	0,2	3
2	Оксид азота (NO)	0,4	3
3	Оксид углерода (CO)	5,0	4
4	Диоксид серы (SO_2)	0,5	3
5	Метан мг/дм^3	50*	4
6	Бенз(а)пирен	0,0001	1
7	Взвешенные вещества	0,5	3
8	Сажа	0,15	3

*-ОБУВ, мг/м^3

6.2 Мониторинг состояния снежного покрова

6.2.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений

В рамках локального экологического мониторинга на территории Самбургского лицензионного участка исследования состояния снежного покрова проводится по двум основным направлениям:

- мониторинг снежного покрова в зоне влияния производственных объектов лицензионного участка;
- мониторинг общего состояния снежного покрова на лицензионном участке.

Для наиболее полной и корректной интерпретации результатов исследований, пункты мониторинга снежного покрова территориально совмещены с пунктами отбора проб атмосферного воздуха, что позволит определить возможные пути миграции и депонирования загрязняющих веществ в природных средах.

В период с декабря по февраль происходит увеличение толщины и плотности снежного покрова, который к концу зимы достигает наибольшего значения. Опробование снежного покрова осуществляется один раз в год, перед началом активного снеготаяния, в последней декаде марта – первой декаде апреля (в зависимости от погодных условий).

Перечень веществ, подлежащих обязательному замеру в пробах снежного покрова, и местоположение отбора проб приведены в таблице 6.3.

Таблица 6.3. Пункты мониторинга снежного покрова, периодичность отбора проб и перечень контролируемых компонентов

Контролируемые объекты	**Местоположение пункта отбора**	**Пункт отбора**	**Перечень определяемых компонентов**	**Периодичность наблюдений**
УКПГ Самбургского НГКМ	1000 м на северо-восток от УКПГ Самбургского НГКМ	1К-АО	- Ионы аммония - Нитраты - ион - Сульфат-ион - Хлорид - ион - Нефтепродукты - Фенолы - Железо общее - Свинец - Цинк - Марганец - Медь - Никель - Хром VI	2025 - 2027 гг Ежегодно, 1 раз в год (март-апрель)
	2000 м на северо-восток от УКПГ Самбургского НГКМ	1УК-АО		
Условно-фоновые участки (вне зоны возможного влияния)	Западная часть ЛУ - 1100 м на юго-запад от скв. Р-166	1УФ-АО		
УКПГ Уренгойского НГКМ	1000 м на северо-восток от УКПГ Уренгойского НГКМ	2К-АО		
	2000 м на северо-восток от УКПГ Уренгойского НГКМ	2УК-АО		

Условно-фоновые участки (вне зоны возможного влияния)	Юго-западная часть ЛУ – 1500 м на юго-запад от куста U15	2УФ-АО		
Северная часть месторождения (пласт $Ач_5^1$)	500 м на север от куста скважин U71	3К-АО		

6.2.2 Методы отбора проб снежного покрова

Отбор проб снега проводится по методикам, установленным следующими нормативно-методическими документами:

- ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков»;
- Методические рекомендации по оценке степени загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов металлами по их содержанию в снежном покрове и почве (утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 15.05.1990 №5174-90).

Способ отбора проб следующий: керн снега необходимо вырезать на полную глубину снежного отложения и поместить в контейнер (полиэтиленовый пакет или полиэтиленовое ведро с крышкой). Предварительно нижний конец снегомера и снежного керна должен быть очищен от грунта и растительных включений [57].

Оценка состояния снежного покрова предполагает анализ снеговой воды. Отобранный снег растапливается, пробы консервируются в соответствии с ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб» и методиками выполнения измерений, допущенных для целей государственного контроля.

6.2.3 Критерии оценки уровня загрязнения снежного покрова

В соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке степени загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов металлами по их содержанию в снежном покрове и почве», для оценки уровня загрязнения снежного покрова используются коэффициенты концентрации химических элементов (Кс) и суммарный показатель загрязнения (Zc).

Коэффициент концентрации Кс – это показатель кратности превышения содержаний химических элементов в точке опробования (Ci) над его средним содержанием на фоновом участке (Сф).

Общепризнанной системы нормирования загрязнения снежного покрова не разработано, поэтому для оценки загрязненности используются средние региональные значения (Сф) для территории Пуровского района из «Справочника средних региональных значений…» [67] (таблица 6.4).

Таблица 6.4 Перечень определяемых показателей и их средние региональные значения

№ п/п	Контролируемые компоненты	Региональные фоновые значения, мг/кг
1	Ионы аммония, мг/дм3	0,25

2	Нитраты-ион, мг/дм3	0,92
3	Сульфат-ион, мг/дм3	0,37
4	Хлорид- ион, мг/дм3	0,58
5	Нефтепродукты, мг/дм3	0,033
6	Фенолы, мг/дм3	0,0006
7	Железо общ., мг/дм3	0,071
8	Свинец, мг/дм3	0,0024
9	Цинк, мг/дм3	0,0102
10	Марганец, мг/дм3	0,0074
11	Медь, мг/дм3	0,0025
12	Никель, мг/дм3	0,0028
13	Хром VI, мг/дм3	0,0025

Суммарный показатель загрязнения (Zc) представляет собой сумму превышений коэффициентов концентраций химических элементов, накапливающихся в аномалиях, и рассчитывается по формуле:

$$Zc = \sum_{i}^{n} K_c - (n-1),$$

где:

Кс – коэффициент концентрации

n - количество аномальных элементов.

Уровень загрязнения снежного покрова определяется в соответствии с таблицей 6.5.

Таблица 6.5. Уровень загрязнения снежного покрова

Уровень	**Суммарный показатель загрязнения снежного покрова (Zc)**
Низкий	32-64
Средний	64-128
Высокий	128-256
Очень высокий	256

6.3 Мониторинг состояния поверхностных вод

6.3.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений

Пункты контроля качества поверхностных вод организуются на водоемах и водотоках, подверженных техногенному воздействию. Кроме этого, устанавливаются

наблюдения за относительно чистыми водными объектами, не подверженными негативному влиянию промышленности. Источниками загрязнения водных объектов признаются объекты, с которых осуществляется сброс или иное поступление в водные объекты вредных веществ, ухудшающих качество поверхностных и подземных вод, ограничивающих их использование, а также негативно влияющих на состояние дна и берегов водных объектов (Водный кодекс РФ, ст.95).

Местоположения и количество пунктов гидрохимического наблюдения выбраны на основе требований Постановления Правительства ЯНАО №56-П от 14.02.2013 г., с учетом анализа информации, характеризующей:

- расположение источников загрязнения поверхностных вод;
- пути миграции загрязняющих веществ с поверхностным и грунтовым стоком;
- особенности гидрографической сети территории лицензионного участка;

Контрольные пункты мониторинга поверхностных вод организуют на водоемах и водотоках, подверженных загрязнению промышленными объектами, ниже расположения объектов (не более 500 м), являющихся источниками попадания загрязняющих веществ в реки и озера. Контрольные пункты служат для выявления локальных источников загрязнения и ухудшения состояния поверхностных вод.

Для определения общего антропогенного фона, формирующегося в границах лицензионного участка и динамики его изменения, а также для определения степени опасности трнсграничного загрязнения, закладываются условно-контрольные пункты. *Условно-контрольные пункты* организуются на водотоках, подверженных загрязнению промышленными объектами, выше по течению (не более 500 м) от расположения контролируемых объектов (группы объектов), а также на транзитных водотоках (на выходе с территории лицензионного участка)

Кроме контрольных и условно-контрольных точек на территории лицензионного участка организуются *условно-фоновые пункты наблюдений*. Данная категория пунктов мониторинга закладывается для оценки естественного фонового состояния водных объектов в границах лицензионного участка вне зоны возможного антропогенного воздействия, для оценки влияния хозяйственной деятельности на состояние прилегающих природных территорий. На территории Самбургского лицензионного участка условно-фоновые пункты заложены на транзитных водотоках (на входе в границы лицензионного участка), у истоков водотоков (обособленные водотоки) и на озерах, расположенных вне зоны возможного антропогенного влияния.

На территории Самбургского лицензионного участка предлагается проводить гидрохимические наблюдения за следующими транзитными реками и речными системами:

- река Пур;
- речная система р. Табъяха (р. Нгарка-Табъяха и р. Табъяха);
- речная система р. Есетаяха (р. Нгарка-Есетаяха, р. Нюдя-Есетаяха, р. Есетаяха)

Для определения уровня загрязнения поверхностных вод отбор проб предлагается проводить в 62 пунктах мониторинга. Сеть пунктов мониторинга выстроена соответственно с вводом объектов в эксплуатацию (Таблица 6.6).

Параметры наблюдательной сети устанавливаются на основе выбранной программы исследований в зависимости от категории поста и с учетом требований ГОСТ 17.1.3.07-82 «Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков» [14].

Периодичность опробования поверхностных вод – 2 раза в год (начало весеннего половодья – июнь и летне-осенняя межень – август, сентябрь).

Перечень веществ, подлежащих обязательному определению в пробах, согласно «Постановления Правительства ЯНАО № 56-П от 14.02.2013 г» (ред. от 16.05.2024), представлен в таблице 6.6.

Таблица 6.6. Пункты мониторинга поверхностных вод и периодичность отбора проб

Водный объект	**Контролируемый объект**	**Категория пункта наблюдения**	**Местоположение створа наблюдения**	**Обозначение пункта отбора**	**Перечень определяемых компонентов**	**Периодичность наблюдений**
р. Пур	Фоновое состояние – на входе в границы лицензионного участка	Условно-фоновый	р. Пур, на входе в границы лицензионного участка	1УФ-ПВ	- Ур. Кислотности pH, - $БПК_5$ - Ион аммоний - Нитраты-ион - Фосфаты-ион - Сульфаты-ион - Хлорид-ион - АПАВ - Нефтепродукты - Фенолы - Железо общее - Свинец - Цинк - Марганец - Медь - Никель - Хром - Ртуть	2025 – 2027 г. Ежегодно, 2 раза в год, начало весеннего половодья - июнь и летне-осенняя межень – август, сентябрь
	На выходе с территории лицензионного участка	Условно-контрольный	р. Пур, на выходе с территории лицензионного участка	1УК-ПВ		
р. Нгарка-Табъяха	Фоновое состояние – на входе в границы лицензионного участка	Условно-фоновый	р. Нгарка-Табъяха, на входе в границы лицензионного участка	2УФ-ПВ		
р. Табъяха	На выходе с территории лицензионного участка	Условно-контрольный	р. Табъяха, на выходе с территории лицензионного участка	2УК-ПВ		
р. Нгарка-Есетаяха	Фоновое состояние – на входе в границы лицензионного участка	Условно-фоновый	р. Нгарка-Есетаяха, на входе в границы лицензионного участка	3УФ-ПВ		
	УКПГ Уренгойского НГКМ, водозабор, ВЖГ, ВЗиС,	Контрольный	р. Нгарка-Есетаяха, ниже по течению от УКПГ Уренгойского НГКМ, в месте впадения р.	3К-ПВ		

Водный объект	Контролируемый объект	Категория пункта наблюдения	Местоположение створа наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность наблюдений
	полигон поглощающих скважин, кусты скважин U04, U05, U12, U14, U17, U20, карьеры песка П33 и П40, ПС 35/6 кВ, газопроводы, конденсатопровод, автодороги, мостовой переход, ЛЭП		Сидяяха			
р. Нюдя-Есетаяха	Фоновое состояние – на входе в границы лицензионного участка	Условно-фоновый	р. Нюдя-Есетаяха, на входе в границы лицензионного участка	4УФ-ПВ		
р. Есетаяха	На выходе с территории лицензионного участка	Условно-контрольный	р. Есетаяха (устье реки), в районе впадения в р. Малхойяха	4УК-ПВ		
р. Сягойхадуттэ	Фоновое состояние – на входе в границы лицензионного участка	Условно-фоновый	р. Сягойхадуттэ, на входе в границы лицензионного участка	5УФ-ПВ		
	УКПГ Самбургского НГКМ, УПН, ВЖК, ВЗиС, водозабор,	Условно-контрольный	р. Сягойхадуттэ, выше по течению от водозабора Самбургского НГКМ	5УК-ПВ		

Водный объект	Контролируемый объект	Категория пункта наблюдения	Местоположение створа наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность наблюдений
	кусты скважин 5, 7, площадки скважин 162, 260, карьеры песка, нефтегазосбор, газопроводы, конденсатопровод, автодороги, ЛЭП	Контрольный	р. Сягойхадуттэ, ниже по течению от УКПГ Самбургского НГКМ, в месте впадения р. Хадуттэтарка	5К-ПВ		
р. Хадуттэтарка		Условно-контрольный	р. Хадуттэтарка, выше по течению от УКПГ Самбургского НГКМ	6УК-ПВ		
	Куст скважин 6 и 8, газопроводы-шлейфы, автодороги	Контрольный	р. Хадуттэтарка, ниже по течению от куста 6 и куста 8	6К-ПВ		
Озеро б/н	Куст скважин 10, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 280 м на юго-запад от куста 10	7К-ПВ		
Озеро б/н	Куст скважин 11, газопровод-шлейф, нефтегазосбор, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 100 м на запад от куста 11	8К-ПВ		
р. Сердикхарвута	Куст скважин 4, Куст скважин U66, газопровод-шлейф, автодорога	Условно-контрольный	р. Сердикхарвута, выше по течению от куста 4	9УК-ПВ		
		Контрольный	р. Сердикхарвута, ниже по течению от куста 4	9К-ПВ		
р. Верх-Хадуттэтарка	Куст скважин U08, газопровод-шлейф, автодорога	Условно-контрольный	р. Верх-Хадуттэтарка, выше по течению от куста U08	10УК-ПВ		
		Контрольный	р. Верх-Хадуттэтарка, ниже по течению от	10К-ПВ		

Водный объект	Контролируемый объект	Категория пункта наблюдения	Местоположение створа наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность наблюдений
			куста U08			
р. Сандейяха	Кусты скважин U31 и 1, газопровод-шлейф, автодороги	Условно-контрольный	р. Сандейяха, выше по течению от куста U31	11УК-ПВ		
		Контрольный	р. Сандейяха, ниже по течению от куста 1	11К-ПВ		
р. Пыринзьтояха	Кусты скважин 2 и 12, площадка скв. 214Р, газопроводы-шлейфы, нефтегазосборы, автодороги, мостовые переходы, карьеры песка	Условно-контрольный	р. Пыринзьтояха, выше по течению от куста 2	12УК-ПВ		
		Контрольный	р. Пыринзьтояха, ниже по течению от куста U02	12К-ПВ		
	Куст скважин U02, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	р. Пыринзьтояха, ниже по течению от куста 12	12К-1-ПВ		
р. Вынтосё	Куст скважин 15, газопровод-шлейф, автодорога	Условно-контрольный	р. Вынтосё, выше по течению от куста 15	13УК-ПВ		
		Контрольный	р. Вынтосё, ниже по течению от куста 15	13К-ПВ		
Озеро б/н	Куст скважин U07, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 250 м на восток от куста U07	14К-ПВ		
Ручей б/н, правый приток р. Сягойхадуттэ	Куст скважин U23, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Ручей б/н, правый приток р. Сягойхадуттэ, 950 м на северо-восток от куста U23	15К-ПВ		

Водный объект	Контролируемый объект	Категория пункта наблюдения	Местоположение створа наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность наблюдений
Озеро в системе озер Пыринзьто	Куст скважин U19, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро в системе озер Пыринзьто, 250 м на юго-восток от куста U19	16К-ПВ		
Озеро б/н	Куст скважин U26, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 100 м на запад от куста U26	17К-ПВ		
Озеро б/н	Куст скважин U01, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 100 м на север от куста U01	18К-ПВ		
Озеро в системе озер Сидяяхато	Куст скважин U10, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро в системе озер Сидяяхато, 100 м на северо-запад от куста U10	19К-ПВ		
р. Сидяяха	Кусты скважин U12 и U14, УКПГ Уренгойского НГКМ, ДКС, водозабор, газопроводы, автодороги	Условно-контрольный	р. Сидяяха, выше по течению от куста U14 и УКПГ Уренгойского НГКМ	20УК-ПВ		
р. Недормаяха	Куст скважин U15, газопровод-шлейф, автодорога	Условно-фоновый	р. Недормаяха, на входе в границы лицензионного участка	21УФ-ПВ		
		Контрольный	р. Недормаяха, ниже по течению от куста U15	21К-ПВ		
Озеро в системе озер Хадуттэто		Условно-фоновый	Озеро в системе озер Хадуттэто, 1200 м на северо-запад от куста	23УФ-ПВ		

Водный объект	Контролируемый объект	Категория пункта наблюдения	Местоположение створа наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность наблюдений
			U10			
р. Недормаяха	Куст скважин U28, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	р. Недормаяха, ниже по течению от куста U28	24К-ПВ		
Озеро в системе озер Тюрто	Куст скважин U18, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро в системе озер Тюрто, 700 м на восток от куста U18	25К-ПВ		
р. Пыринзьтояха	Куст скважин U50, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	р. Пыринзьтояха, ниже по течению от куста U50	26К-ПВ		
Озеро в системе озер Вынто	Куст скважин U51, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро в системе озер Тюрто, 700 м на запад от куста U51	27К-ПВ		
Озеро б/н	Куст скважин U61, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 100 м на север от куста U61	28К-ПВ		
Озеро б/н	Куст скважин U69, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 100 м на восток от куста U69	29К-ПВ		
Озеро б/н	Куст скважин U71, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 100 м на север от куста U71	30К-ПВ		
Озеро в системе озер Торынгхарвутато	Куст скважин U72, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро в системе озер Торынгхарвутато, 100 м на юго-запад от куста U72	31К-ПВ		
р.Сэртосё	Куст скважин U80, газопровод-шлейф,	Контрольный	р. Сэртосё, ниже по течению от куста U80	32К-ПВ		

Водный объект	Контролируемый объект	Категория пункта наблюдения	Местоположение створа наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность наблюдений
	автодорога					
	Куст скважин U80, газопровод-шлейф, автодорога	Условно-контрольный	р. Сэртосё, выше по течению от куста U80	32УК-ПВ		
Озеро б/н	Куст скважин U74, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 100 м на юг от куста U74	33К-ПВ		
Озеро б/н	Куст скважин U65, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 100 м на восток от куста U65	34К-ПВ		
Озеро б/н	Куст скважин U56	Контрольный	Озеро б/н, 250 м на северо-запад от куста U56	36К-ПВ		
Озеро б/н	Куст скважин U53	Контрольный	Озеро б/н, 200 м на юг от куста U53	37К-ПВ		
р. Нгарка-Есетаяха	Карьеры песка П52-уч1, П52-уч2, П52-уч3	Контрольный	р. Нгарка-Есетаяха, ниже по течению от куста U54	38К-ПВ		
р. Пыринзьтояха	Куст скважин U68	Контрольный	р. Пыринзьтояха, ниже по течению от куста U68	39К-ПВ		
Озеро б/н	Карьеры песка 45, 56, 56/2	Контрольный	Озеро б/н, 50 м на юг от карьера 56/2	40К-ПВ		
р. Нюдя-Есетаяха	Куст скважин U29	Контрольный	р. Нюдя-Есетаяха, ниже по течению от куста U29	41К-ПВ		
р. Таркохарву	Куст скважин U46	Контрольный	р. Таркохарву, ниже по течению от куста U46	42К-ПВ		

Водный объект	**Контролируемый объект**	**Категория пункта наблюдения**	**Местоположение створа наблюдения**	**Обозначение пункта отбора**	**Перечень определяемых компонентов**	**Периодичность наблюдений**
Озеро в системе озер Тюрто	Куст скважин U39	Контрольный	Озеро в системе озер Тюрто, 250 м на северо-запад от куста U39	43К-ПВ		2026 – 2027 г. Ежегодно, 2 раза в год, начало весеннего половодья - июнь и летне-осенняя межень – август, сентябрь
р. Вынтооликисё	Куст скважин U58	Контрольный	р. Вынтооликисё, ниже по течению от куста U58	44К-ПВ		
Ручей б/н	Куст скважин U78	Контрольный	Ручей б/н, ниже по течению от куста U78	45К-ПВ		
Ручей б/н	Куст скважин U76	Контрольный	Ручей б/н, ниже по течению от куста U76	46К-ПВ		
р. Сягойхадуттэ	Куст скважин U79	Контрольный	р. Сягойхадуттэ, ниже по течению от куста U79	47К-ПВ		
Ручей б/н	Куст скважин U90	Контрольный	Ручей б/н, ниже по течению от куста U90	48К-ПВ		2027 г. Ежегодно, 2 раза в год, начало весеннего половодья - июнь и летне-осенняя межень – август, сентябрь
Озеро б/н	Куст скважин U56	Контрольный	Озеро б/н, 150 м на юго-восток от куста U81	49К-ПВ		

6.3.2 Методы отбора проб поверхностных вод

Отбор, хранение и транспортировка проб поверхностных вод осуществляется по методикам, утвержденным следующими нормативными документами:

- ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»;
- ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков»;
- ГОСТ 17.1.5.04-81 «Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод»;
- РД 52.24.353-94 Рекомендации. Отбор проб поверхностных вод суши и очищенных сточных вод.

Проба, характеризующая состав и свойства воды в данном месте водного объекта в данный момент времени, получается путем однократного отбора всего требуемого количества воды. Объем пробы, достаточный для определения всего перечня контролируемых показателей, составляет не менее 5 л.

Пробы воды для химического анализа отбираются с применением батометра из поверхностного слоя с глубины 0,3-0,5 м. После отбора пробы переливаются в пластиковые и стеклянные бутылки, которые предварительно споласкиваются водой из отбираемого водоема. Пробы подвергаются консервации соответствующими химическими реактивами в зависимости от определяемого показателя в соответствии с ГОСТ 31861-2012 [23].

6.3.3 Критерии оценки уровня загрязнения поверхностных вод

Для оценки степени загрязнения водных объектов используются предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических элементов, установленные для водных объектов рыбохозяйственного значения, в случае их отсутствия – соответствующие нормативы для водных объектов хозяйственно-питьевого назначения, согласно следующих нормативных документов (таблица 6.7):

- Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значений (утвержден приказом Министерства сельского хозяйства от 13.12.2016 г. № 552 (с изменениями на 10 марта 2020 года);
- СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Наряду с установленными нормативами качества поверхностных вод, при анализе результатов мониторинга используются средние региональные значения. В качестве средних региональных используется значения содержания контролируемых компонентов в поверхностных водах для Пуровского района из «Справочника по применению…, Братск, 2014 г.» [67] (таблица 6.7).

Таблица 6.7 Перечень определяемых показателей и их нормативное содержание в поверхностных водах

№ п/п	Определяемый показатель	Значение ПДК, мг/дм^3	Региональное фоновое значение, мг/дм^3**	Класс опасности
1	Ур. Кислотности pH *	6,5 – 8,5 ед. pH	6,7	-
2	$БПК_5$ *	2,1 мг O_2/дм^3	2,17	-
3	Ион аммоний*	0,5	0,63	4
4	Нитрат-ион*	40	0,52	4
5	Фосфат-ион*	0,2	0,1	4
6	Сульфат-ион*	100	2,09	-
7	Хлорид-ион*	300	3,39	4
8	АПАВ*	0,5	0,024	4
9	Нефтепродукты*	0,05	0,013	3
10	Фенолы*	0,001	0,001	3
11	Железо общ.*	0,1	1,7	4
12	Свинец*	0,006	0,0011	2
13	Цинк*	0,01	0,008	3
14	Марганец*	0,01	0,018	4
15	Медь*	0,001	0,001	3
16	Никель*	0,01	0,005	2, 3
17	Хром*	0,02	0,005	3
18	Ртуть*	0,00001	0,000005	1
Примечание:				
*	- Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации №552 от 13.12.2016 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;			
**	- «Справочник по применению…, Братск, 2014 г.»			

Степень загрязнения поверхностных вод органическими соединениями оценивается *по величине биохимического потребления кислорода за 5 суток ($БПК_5$)* в соответствии с таблицей 6.8.

Таблица 6.8 Степень загрязнения водоемов в зависимости от величины $БПК_5$

№ п/п	$БПК_5$, мгO_2/дм^3	Степень загрязнения (классы водоемов)
1	0,5 – 1,0	Очень чистые
2	1,1 – 1,9	Чистые
3	2,0 – 2,9	Умеренно-загрязненные

№ п/п	БПК$_5$, мгО$_2$/дм^3	Степень загрязнения (классы водоемов)
4	3,0 – 3,9	Загрязненные
5	4,0 – 10,0	Грязные
6	10,0	Очень грязные

В зависимости от величины водородного показателя (pH) природные воды подразделяются на следующие группы:

- сильнокислые - ≤ 3 ед. pH;
- кислые – 3-5 ед. pH;
- слабокислые – 5-6,5 ед. pH;
- нейтральные – 6,5-7,5 ед. pH;
- слабощелочные – 7,5-8,5 ед. pH;
- щелочные- 8,5-9,5 ед. pH;
- сильнощелочные – 9,5 ед. pH.

Для комплексной оценки загрязнённости используется индекс загрязнённости вод (*ИЗВ*) (таблица 6.9). Он рассчитывается как среднее из превышений ПДК по показателям, которые можно считать гидрохимическими:

$$ИЗВ = \sum_{i=1}^{N} \frac{Ci / ПДКi}{N},$$

Где: Ci – концентрация компонента (значение параметра);

N – число показателей, используемых для расчета индекса;

ПДКi – установленная величина для соответствующего типа водного объекта

Таблица 6.9. Классификация качества воды

Воды	Значение ИЗВ	Класс качества вод
Очень чистые	До 0,2	1
Чистые	0,2-1,0	2
Умеренно загрязненные	1,0-2,0	3
Загрязненные	2,0-4,0	4
Грязные	4,0-6,0	5
Очень грязные	6,0-10,0	6
Чрезвычайно грязные	>10	7

6.4 Мониторинг состояния донных отложений

6.4.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений

Места отбора проб донных отложений совмещаются с пунктами отбора проб поверхностных вод. Их расположение представлено в таблице 6.10.

Отбор проб донных отложений осуществляется в пунктах отбора поверхностных вод 1 раз в год в летне-осеннюю межень (август-сентябрь).

Перечень обязательных для исследования показателей загрязнения донных отложений представлены в таблице 6.10.

Таблица 6.10. Пункты мониторинга донных отложений и периодичность отбора проб

Водный объект	**Контролируемый объект**	**Категория пункта наблюдения**	**Местоположение створа наблюдения**	**Обозначение пункта отбора**	**Перечень определяемых компонентов**	**Периодичность наблюдений**
р. Пур	Фоновое состояние – на входе в границы лицензионного участка	Условно-фоновый	р. Пур, на входе в границы лицензионного участка	1УФ-ДО	- pH водной вытяжки - Сульфат-ион - Хлорид-ион - Нефтепродукты - АПАВ - Железо общее - Медь (валовая форма) - Свинец (валовая форма.) - Цинк (валовая форма) - Марганец (валовая форма) - Никель (валовая форма) - Хром VI (валовая форма)	2025 – 2027 г. Ежегодно, 2 раза в год, начало весеннего половодья - июнь и летне-осенняя межень – август, сентябрь
	На выходе с территории лицензионного участка	Условно-контрольный	р. Пур, на выходе с территории лицензионного участка	1УК-ДО		
р. Нгарка-Табъяха	Фоновое состояние – на входе в границы лицензионного участка	Условно-фоновый	р. Нгарка-Табъяха, на входе в границы лицензионного участка	2УФ-ДО		
р. Табъяха	На выходе с территории лицензионного участка	Условно-контрольный	р. Табъяха, на выходе с территории лицензионного участка	2УК-ДО		
р. Нгарка-Есетаяха	Фоновое состояние – на входе в границы лицензионного участка	Условно-фоновый	р. Нгарка-Есетаяха, на входе в границы лицензионного участка	3УФ-ДО		
	УКПГ Уренгойского НГКМ, водозабор, ВЖГ, ВЗиС,	Контрольный	р. Нгарка-Есетаяха, ниже по течению от УКПГ Уренгойского НГКМ, в месте впадения р.	3К-ДО		

Водный объект	Контролируемый объект	Категория пункта наблюдения	Местоположение створа наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность наблюдений
	полигон поглощающих скважин, кусты скважин U04, U05, U12, U14, U17, U20, карьеры песка П33 и П40, ПС 35/6 кВ, газопроводы, конденсатопровод, автодороги, мостовой переход, ЛЭП		Сидяяха			
р. Нюдя-Есетаяха	Фоновое состояние – на входе в границы лицензионного участка	Условно-фоновый	р. Нюдя-Есетаяха, на входе в границы лицензионного участка	4УФ-ДО		
р. Есетаяха	На выходе с территории лицензионного участка	Условно-контрольный	р. Есетаяха (устье реки), в районе впадения в р. Малхойяха	4УК-ДО		
р. Сягойхадуттэ	Фоновое состояние – на входе в границы лицензионного участка	Условно-фоновый	р. Сягойхадуттэ, на входе в границы лицензионного участка	5УФ-ДО		
	УКПГ Самбургского НГКМ, УПН, ВЖК, ВЗиС, водозабор,	Условно-контрольный	р. Сягойхадуттэ, выше по течению от водозабора Самбургского НГКМ	5УК-ДО		

Водный объект	Контролируемый объект	Категория пункта наблюдения	Местоположение створа наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность наблюдений
	кусты скважин 5, 7, площадки скважин 162, 260, карьеры песка, нефтегазосбор, газопроводы, конденсатопровод, автодороги, ЛЭП	Контрольный	р. Сягойхадуттэ, ниже по течению от УКПГ Самбургского НГКМ, в месте впадения р. Хадуттэтарка	5К-ДО		
р. Хадуттэтарка		Условно-контрольный	р. Хадуттэтарка, выше по течению от УКПГ Самбургского НГКМ	6УК-ДО		
	Куст скважин 6 и 8, газопроводы-шлейфы, автодороги	Контрольный	р. Хадуттэтарка, ниже по течению от куста 6 и куста 8	6К-ДО		
Озеро б/н	Куст скважин 10, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 280 м на юго-запад от куста 10	7К-ДО		
Озеро б/н	Куст скважин 11, газопровод-шлейф, нефтегазосбор, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 100 м на запад от куста 11	8К-ДО		
р. Сердикхарвута	Куст скважин 4, Куст скважин U66, газопровод-шлейф, автодорога	Условно-контрольный	р. Сердикхарвута, выше по течению от куста 4	9УК-ДО		
		Контрольный	р. Сердикхарвута, ниже по течению от куста 4	9К-ДО		
р. Верх-Хадуттэтарка	Куст скважин U08, газопровод-шлейф, автодорога	Условно-контрольный	р. Верх-Хадуттэтарка, выше по течению от куста U08	10УК-ДО		
		Контрольный	р. Верх-Хадуттэтарка, ниже по течению от	10К-ДО		

Водный объект	Контролируемый объект	Категория пункта наблюдения	Местоположение створа наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность наблюдений
			куста U08			
р. Сандейяха	Кусты скважин U31 и 1, газопровод-шлейф, автодороги	Условно-контрольный	р. Сандейяха, выше по течению от куста U31	11УК-ДО		
		Контрольный	р. Сандейяха, ниже по течению от куста 1	11К-ДО		
р. Пыринзьтояха	Кусты скважин 2 и 12, площадка скв. 214Р, газопроводы-шлейфы, нефтегазосборы, автодороги, мостовые переходы, карьеры песка	Условно-контрольный	р. Пыринзьтояха, выше по течению от куста 2	12УК-ДО		
		Контрольный	р. Пыринзьтояха, ниже по течению от куста U02	12К-ДО		
	Куст скважин U02, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	р. Пыринзьтояха, ниже по течению от куста 12	12К-1-ДО		
р. Вынтосё	Куст скважин 15, газопровод-шлейф, автодорога	Условно-контрольный	р. Вынтосё, выше по течению от куста 15	13УК-ДО		
		Контрольный	р. Вынтосё, ниже по течению от куста 15	13К-ДО		
Озеро б/н	Куст скважин U07, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 250 м на восток от куста U07	14К-ДО		
Ручей б/н, правый приток р. Сягойхадуттэ	Куст скважин U23, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Ручей б/н, правый приток р. Сягойхадуттэ, 950 м на северо-восток от куста U23	15К-ДО		

Водный объект	Контролируемый объект	Категория пункта наблюдения	Местоположение створа наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность наблюдений
Озеро в системе озер Пыринзьто	Куст скважин U19, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро в системе озер Пыринзьто, 250 м на юго-восток от куста U19	16К-ДО		
Озеро б/н	Куст скважин U26, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 100 м на запад от куста U26	17К-ДО		
Озеро б/н	Куст скважин U01, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 100 м на север от куста U01	18К-ДО		
Озеро в системе озер Сидяяхато	Куст скважин U10, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро в системе озер Сидяяхато, 100 м на северо-запад от куста U10	19К-ДО		
р. Сидяяха	Кусты скважин U12 и U14, УКПГ Уренгойского НГКМ, ДКС, водозабор, газопроводы, автодороги	Условно-контрольный	р. Сидяяха, выше по течению от куста U14 и УКПГ Уренгойского НГКМ	20УК-ДО		
р. Недормаяха	Куст скважин U15, газопровод-шлейф, автодорога	Условно-фоновый	р. Недормаяха, на входе в границы лицензионного участка	21УФ-ДО		
		Контрольный	р. Недормаяха, ниже по течению от куста U15	21К-ДО		
Озеро в системе озер Хадуттэто		Условно-фоновый	Озеро в системе озер Хадуттэто, 1200 м на северо-запад от куста	23УФ-ДО		

Водный объект	Контролируемый объект	Категория пункта наблюдения	Местоположение створа наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность наблюдений
			U10			
р. Недормаяха	Куст скважин U28, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	р. Недормаяха, ниже по течению от куста U28	24К-ДО		
Озеро в системе озер Тюрто	Куст скважин U18, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро в системе озер Тюрто, 700 м на восток от куста U18	25К-ДО		
р. Пыринзьтояха	Куст скважин U50, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	р. Пыринзьтояха, ниже по течению от куста U50	26К-ДО		
Озеро в системе озер Вынто	Куст скважин U51, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро в системе озер Тюрто, 700 м на запад от куста U51	27К-ДО		
Озеро б/н	Куст скважин U61, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 100 м на север от куста U61	28К-ДО		
Озеро б/н	Куст скважин U69, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 100 м на восток от куста U69	29К-ДО		
Озеро б/н	Куст скважин U71, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 100 м на север от куста U71	30К-ДО		
Озеро в системе озер Торынгхарвутато	Куст скважин U72, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро в системе озер Торынгхарвутато, 100 м на юго-запад от куста U72	31К-ДО		
р.Сэртосё	Куст скважин U80, газопровод-шлейф,	Контрольный	р. Сэртосё, ниже по течению от куста U80	32К-ДО		

Водный объект	Контролируемый объект	Категория пункта наблюдения	Местоположение створа наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность наблюдений
	автодорога					
	Куст скважин U80, газопровод-шлейф, автодорога	Условно-контрольный	р. Сэртосё, выше по течению от куста U80	32УК-ДО		
Озеро б/н	Куст скважин U74, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 100 м на юг от куста U74	33К-ДО		
Озеро б/н	Куст скважин U65, газопровод-шлейф, автодорога	Контрольный	Озеро б/н, 100 м на восток от куста U65	34К-ДО		
Озеро б/н	Куст скважин U56	Контрольный	Озеро б/н, 250 м на северо-запад от куста U56	36К-ДО		
Озеро б/н	Куст скважин U53	Контрольный	Озеро б/н, 200 м на юг от куста U53	37К-ДО		
р. Нгарка-Есетаяха	Карьеры песка П52-уч1, П52-уч2, П52-уч3	Контрольный	р. Нгарка-Есетаяха, ниже по течению от куста U54	38К-ДО		
р. Пыринзьтояха	Куст скважин U68	Контрольный	р. Пыринзьтояха, ниже по течению от куста U68	39К-ДО		
Озеро б/н	Карьеры песка 45, 56, 56/2	Контрольный	Озеро б/н, 50 м на юг от карьера 56/2	40К-ДО		
р. Нюдя-Есетаяха	Куст скважин U29	Контрольный	р. Нюдя-Есетаяха, ниже по течению от куста U29	41К-ДО		
р. Таркохарву	Куст скважин U46	Контрольный	р. Таркохарву, ниже по течению от куста U46	42К-ДО		

Водный объект	**Контролируемый объект**	**Категория пункта наблюдения**	**Местоположение створа наблюдения**	**Обозначение пункта отбора**	**Перечень определяемых компонентов**	**Периодичность наблюдений**
Озеро в системе озер Тюрто	Куст скважин U39	Контрольный	Озеро в системе озер Тюрто, 250 м на северо-запад от куста U39	43К-ДО		2026 – 2027 г. Ежегодно, 2 раза в год, начало весеннего половодья - июнь и летне-осенняя межень – август, сентябрь
р. Вынтооликисё	Куст скважин U58	Контрольный	р. Вынтооликисё, ниже по течению от куста U58	44К-ДО		
Ручей б/н	Куст скважин U78	Контрольный	Ручей б/н, ниже по течению от куста U78	45К-ДО		
Ручей б/н	Куст скважин U76	Контрольный	Ручей б/н, ниже по течению от куста U76	46К-ДО		
р. Сягойхадуттэ	Куст скважин U79	Контрольный	р. Сягойхадуттэ, ниже по течению от куста U79	47К-ДО		
Ручей б/н	Куст скважин U90	Контрольный	Ручей б/н, ниже по течению от куста U90	48К-ДО		2027 г. Ежегодно, 2 раза в год, начало весеннего половодья - июнь и летне-осенняя межень – август, сентябрь
Озеро б/н	Куст скважин U56	Контрольный	Озеро б/н, 150 м на юго-восток от куста U81	49К-ДО		

6.4.2 Методы отбора проб донных отложений

Способы отбора проб выбираются в зависимости от характера и свойств донных отложений, загрязняющих их веществ и от гидрологического режима водного объекта. При поверхностном распределении загрязняющих веществ, для определения степени загрязненности дна пробы отбираются из поверхностного слоя донных отложений. При отборе проб производится одновременный отбор пробы воды для сравнения содержания изучаемого загрязняющего вещества в воде и донных отложениях.

Отбор проб донных отложений для химического анализа проводится согласно ГОСТ 17.1.5.01-80 «Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность» [15].

Пробы донных отложений отбирают донным щупом (ГР-69 или аналогичный) со дна водоема площадью 1 м^2. Отобранные пробы помещают в полиэтиленовые пакеты, содержащие этикетки с информацией о месте и дате отбора. Объем пробы не менее 1 кг. Для хранения используются емкости из пластмассы или полиэтилена высокого давления с герметически закрывающимися крышками.

После отбора проб донных отложений оформляются соответствующие акты отбора проб. Доставка проб осуществляется в специализированную химико-аналитическую лабораторию, аккредитованную и аттестованную на проведение количественных физико-химических анализов компонентов природной среды.

6.4.3 Критерии оценки уровня загрязнения донных отложений

Общепризнанной системы нормирования загрязнения донных грунтов не существует. Допустимое количественное присутствие загрязняющих веществ индивидуально как для определенного района, так и для определенной структуры грунтов. Поэтому при анализе используются региональные фоновые значения, принятые для Пуровского района ЯНАО, – «Справочник по применению региональных значений содержания контролируемых компонентов на мониторинговых полигонах при оценке состояния и уровня загрязнения окружающей среды на территории ЯНАО. Братск, 2014» [67]. Оценка качества донных отложений производится на основании результатов количественного химического анализа путем сравнения их с фоновыми показателями (Региональные фоновые значения для Пуровского района ЯНАО) (таблица 6.11).

Таблица 6.11 Перечень определяемых показателей и их средние региональные значения

№ п/п	Контролируемые компоненты	Региональные фоновые значения, мг/кг
1	pH водной вытяжки	6,37
2	Сульфат-ион	66,03
3	Хлорид- ион	25,37
4	Нефтепродукты	6,47
5	АПАВ, мг/кг	1,64
6	Железо общ (валовая фор)	13561,7

7	Медь (валовая форма)	2,59
8	Свинец (валовая форма.)	4,03
9	Цинк (валовая форма)	12,94
10	Марганец (вал. форма)	179,09
11	Никель (валовая форма)	4,15
12	Хром VI (валовая форма)	10,56

Илистые грунты, как правило, сильно сорбируют углеводороды, в то время как крупный песок обладает низкой сорбционной способностью по отношению к органическим веществам, которые постоянно вымываются.

Связывание тяжелых металлов в речных донных отложениях происходит преимущественно на глинистых частицах. Донные отложения водоемов являются активными накопителями тяжелых металлов, вследствие чего содержание в них микроэлементов на несколько порядков превышает концентрацию в воде. Благодаря сорбционным процессам происходит очищение воды от соединений тяжелых металлов. Однако в определенных условиях (изменение pH и электропроводности, наличие разнообразных комплексообразующих веществ) происходит десорбция металлов и их переход в растворенном состоянии в толщу воды, т. е. донные отложения превращаются в источники вторичного загрязнения водных объектов, что необходимо учитывать при проведении мониторинга поверхностных вод.

Оценка степени загрязненности донных отложений нефтяными углеводородами производится исходя из нормативов, установленных Постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 10 декабря 2004 г, № 466-п [48], а именно:

- 20 мг/кг (предельно допустимое содержание);
- 20-50 мг/кг (нарастающие негативные изменения в донной экосистеме, обедняющие ее биотические (бентические) сообщества);
- 50-100 мг/кг (уровень порогового состояния и выраженной степени обедненности донных экосистем);
- 100-500 мг/кг (уровень нарастающего угнетения донной экосистемы).
- 500 мг/кг и более (резкое угнетение донной экосистемы).

6.5 Мониторинг состояния почвенного покрова

6.5.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений

В рамках локального экологического мониторинга Самбургского лицензионного участка наблюдения за состоянием почв согласно Постановлению Правительства ЯНАО №56-П от 14.02.2013 г. проводится по следующим направлениям:

- определение естественного фонового геохимического состояния почв на территории Самбургского лицензионного участка на ненарушенных участках, вне зоны возможного антропогенного воздействия, с охватом всех типов природных ландшафтов и почв;

- определение общего антропогенного фона геохимического состояния почв, формирующегося в границах Самбургского лицензионного участка, и динамики его изменения, в зоне опосредованного влияния контролируемых объектов с охватом всех типов природных ландшафтов и почв;
- контроль состояния почв в зоне влияния технологических объектов Самбургского лицензионного участка.

Система экологического опробования почв проектируется на основе ландшафтной дифференциации территории (поймы рек и ручьев), вероятных путей поверхностной и грунтовой (подпочвенной) миграции загрязняющих веществ и расположения потенциально экологически опасных техногенных объектов.

Контрольные пункты располагаются на расстоянии 100 метров от кустовых площадок и 300 метров от крупных производственных объектов (УКПГ) вниз по склону.

Условно-контрольные пункты закладываются на удалении более 1 километра для определения общего антропогенного фона, формирующегося в границах лицензионного участка и динамики его изменения, определение степени опасности трансграничного загрязнения.

Условно-фоновые пункты закладываются для определения фоновых показателей – в месте, не испытывающем антропогенной нагрузки, с учетом поверхностного стока.

Для определения уровня загрязнения почвенного покрова отбор проб предлагается проводить в 106 пунктах мониторинга. Сеть пунктов мониторинга выстроена соответственно с вводом объектов в эксплуатацию (таблица 6.12).

Периодичность отбора проб почв – 1 раз в год (июнь-август), в период относительного покоя биоты.

Перечень веществ, подлежащих обязательному определению в пробах, согласно «Постановления Правительства ЯНАО № 56-П от 14.02.2013 г» (ред. от 16.05.2024), представлен в таблице 6.12.

Таблица 6.12. Пункты мониторинга почвенного покрова и периодичность отбора проб

Контролируемый объект	**Местоположение пункта отбора**	**Категория пункта наблюдения**	**Обозначение пункта отбора**	**Перечень определяемых компонентов**	**Периодичность контроля**
УКПГ Самбургского НГКМ, УПН	300 м на северо-запад от УКПГ Самбургского НГКМ	Контрольный	1К-ПП	- pH водной вытяжки - Общее содержание азота - Нитрат-ион - Фосфат-ион - Сульфат-ион - Хлорид-ион - Нефтепродукты - Бенз(а)пирен - Фенолы - АПАВ - Железо общее - Свинец (валовая форма) - Цинк (валовая форма) - Марганец (валовая форма) - Никель (валовая форма) - Хром VI (валовая форма) - Кадмий (валовая форма) - Ртуть (валовая форма) - Медь (валовая форма) - Барий	2025-2027 гг. Ежегодно, 1 раз в год, июнь-август
	300 м на юго-восток от УКПГ Самбургского НГКМ	Контрольный	2К-ПП		
ВЖК Самбургского НГКМ	100 м на восток от ВЖК Самбургского НГКМ	Контрольный	3К-ПП		
Куст 5	100 м на северо-запад от куста 5	Контрольный	4К-ПП		
Куст U64, Куст U64A, Куст 7, ЗСО Водозабора	100 м на запад от куста 7 (3-ий пояс ЗСО Водозабора Самбургского НГКМ)	Контрольный	5К-ПП		
Куст 10	100 м на юг от куста 10	Контрольный	6К-ПП		
Куст 11	100 м на юг от куста 11	Контрольный	7К-ПП		
Куст 8	100 м на восток от куста 8	Контрольный	8К-ПП		
Куст 6	100 м на северо-запад от куста 6	Контрольный	9К-ПП		
Куст 4, Куст U66	100 м на юго-восток от куста 4	Контрольный	10К-ПП		
Куст 12	100 м на северо-запад от куста 12	Контрольный	11К-ПП		
Куст 2	100 м на северо-запад от куста 2	Контрольный	12К-ПП		
Куст 1	100 м на восток от куста 1	Контрольный	13К-ПП		
Куст 15	100 м на восток от куста 15	Контрольный	14К-ПП		
Куст U08	100 м на север от куста U08	Контрольный	15К-ПП		
Куст U07	100 м на запад от куста U07	Контрольный	16К-ПП		

Контролируемый объект	Местоположение пункта отбора	Категория пункта наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность контроля
Куст U23	100 м на юго-восток от куста U23	Контрольный	17К-ПП		
Куст U19	100 м на восток от куста U19	Контрольный	18К-ПП		
Куст U26	100 м на восток от куста U26	Контрольный	19К-ПП		
Куст U02	100 м на север от куста U02	Контрольный	20К-ПП		
Куст U01	100 м на восток от куста U01	Контрольный	21К-ПП		
Куст U10	100 м на восток от куста U10	Контрольный	22К-ПП		
Куст U12	100 м на юг от куста U12	Контрольный	23К-ПП		
Куст U20	100 м на юг от куста U20	Контрольный	24К-ПП		
ВЖГ, полигон поглощающих скважин	120 м на юго-восток от ВЖГ Уренгойского НГКМ, 120 м на юго-запад от полигона поглощающих скважин	Контрольный	25К-ПП		
Куст U05	100 м на юг от куста U05	Контрольный	26К-ПП		
УКПГ Уренгойского НГКМ, ДКС, ПС 35/6 кВ	300 м на юг от УКПГ Уренгойского НГКМ	Контрольный	27К-ПП		
	300 м на север от УКПГ Уренгойского НГКМ	Контрольный	28К-ПП		
ЗСО водозабора	485 м на юг от центра водозабора обустройства объектов ачимовских отложений (граница ЗСО)	Контрольный	29К-ПП		
Куст U17	100 м на запад от куста U17	Контрольный	30К-ПП		
Куст U04	100 м на восток от куста U04	Контрольный	31К-ПП		
Куст U15	100 м на юго-восток от куста U15	Контрольный	32К-ПП		
УКПГ Самбургского НГКМ, УПН, ВЖК,	1300 м на северо-восток от ВЖК и ВЗиС Самбургского НГКМ (пойма р.	Условно-контрольный	1УК-ПП		

Контролируемый объект	Местоположение пункта отбора	Категория пункта наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность контроля
ВЗиС, КОС, ОБП, водозабор, кусты 5 и 7, площадки скважин 162, 165, 166, 177, 260	Сягойхадуттэ)				
Кусты 6 и 8	1100 м на север от куста 6	Условно-контрольный	2УК-ПП		
Куст 4, Куст U66	1100 м на восток от куста 4	Условно-контрольный	3УК-ПП		
Кусты 2 и 12, Куст U68, площадка скважины 214Р	1100 м на север от куста 12	Условно-контрольный	4УК-ПП		
Куст 15, площадка скважины 218Р	1100 м на северо-восток от куста 15	Условно-контрольный	5УК-ПП		
Куст U08	1100 м на север от куста U08	Условно-контрольный	6УК-ПП		
Кусты U07, U19, U23	1100 м на юго-запад от куста U07	Условно-контрольный	7УК-ПП		
Куст 1	1100 м на северо-восток от куста 1	Условно-контрольный	8УК-ПП		
Кусты U02, U26	1100 м на северо-восток от куста U02	Условно-контрольный	9УК-ПП		
Куст U01, U10, площадка скважины 212Р	1100 м на северо-восток от куста U10	Условно-контрольный	10УК-ПП		
Куст U12, Куст U14, УКПГ Уренгойского НГКМ, ДКС, ПС 35/6 кВ, газопроводы-шлейфы	1100 м на юго-восток от куста U12	Условно-контрольный	11УК-ПП		
Кусты U05, U20, U37, ВЖГ, полигон поглощающих скважин, карьеры	1200 м на юго-запад от куста U05	Условно-контрольный	12УК-ПП		

Контролируемый объект	Местоположение пункта отбора	Категория пункта наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность контроля
песка П33 и П40					
Куст U06, УКПГ Уренгойского НГКМ, ДКС, ПС 35/6 кВ, водозабор, газопроводы-шлейфы	1100 м на юго-восток от УКПГ Самбургского НГКМ (пойма р. Нгарка-Есетаяха)	Условно-контрольный	13УК-ПП		
Кусты U04, U17, карьер песка 32	1100 м на юго-запад от куста U17	Условно-контрольный	14УК-ПП		
Куст U15	1100 м на восток от куста U15	Условно-контрольный	15УК-ПП		
Условно-фоновые участки (вне зоны влияния технологических объектов)	1700 м на северо-запад от куста 11 (северная часть лицензионного участка)	Условно-фоновый	1УФ-ПП		
	1700 м на юго-запад от скв. 166, пойма р. Сягойхадуттэ (западная часть лицензионного участка)	Условно-фоновый	2УФ-ПП		
	1700 м на северо-запад от куста U01 (юго-западная часть лицензионного участка)	Условно-фоновый	3УФ-ПП		
	1700 м на юг от куста U04 (южная часть лицензионного участка)	Условно-фоновый	4УФ-ПП		
Куст U28	100 м на север от куста U28	Контрольный	33К-ПП		
	1000 м на восток от куста U28	Условно-контрольный	33УК-ПП		
Куст U18	100 м на северо-восток от куста U18	Контрольный	34К-ПП		
Куст U50	100 м на юг от куста U50	Контрольный	35К-ПП		
	1000 м на юг от куста U50	Условно-контрольный	35УК-ПП		
Куст U51	100 м на юг от куста U51	Контрольный	36К-ПП		

Контролируемый объект	Местоположение пункта отбора	Категория пункта наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность контроля
	1000 м на юг от куста U51	Условно-контрольный	36УК-ПП		
Куст SV41	100 м на север от куста SV41	Контрольный	37К-ПП		
Куст U61	100 м на восток от куста U61	Контрольный	38К-ПП		
Куст U69	100 м на север от куста U69	Контрольный	39К-ПП		
	1000 м на восток от куста U69	Условно-контрольный	39УК-ПП		
Куст U71	100 м на север от куста U71	Контрольный	40К-ПП		
	1000 м на север от куста U71	Условно-контрольный	40УК-ПП		
Куст U72	100 м на север от куста U72	Контрольный	41К-ПП		
	1000 м на восток от куста U72	Условно-контрольный	41УК-ПП		
Куст U80	100 м на юго-восток от куста U80	Контрольный	42К-ПП		
	1000 м на восток от куста U80	Условно-контрольный	42УК-ПП		
Куст U74	100 м на запад от куста U74	Контрольный	43К-ПП		
Куст U77	100 м на запад от куста U77	Контрольный	44К-ПП		
	1000 м на запад от куста U77	Условно-контрольный	44УК-ПП		
Куст U65	100 м на юг от куста U65	Контрольный	45К-ПП		
	1000 м на северо-запад от куста U65	Условно-контрольный	45УК-ПП		
Куст SV42	100 м на север от куста SV42	Контрольный	47К-ПП		
Куст U55	100 м на юг от куста U55	Контрольный	49К-ПП		
Куст U56	100 м на юг от куста U56	Контрольный	50К-ПП		
Куст U06	100 м на север от куста U06	Контрольный	51К-ПП		
Куст U53	100 м на юго-восток от куста U53	Контрольный	52К-ПП		
Карьеры П-52 уч1,	100 м на северо-восток от карьера П-	Контрольный	53К-ПП		

Контролируемый объект	Местоположение пункта отбора	Категория пункта наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность контроля
уч2, уч3	52 уч3				
Куст U59	100 м на запад от куста U59	Контрольный	54К-ПП		
Куст U68	100 м на север от куста U68	Контрольный	55К-ПП		
Куст SV41	1000 м на юго-запад от куста SV41	Условно-контрольный	59УК-ПП		
Куст SV42	1000 м на северо-восток от куста SV42	Условно-контрольный	60УК-ПП		
Куст U75	100 м на юг от куста U75	Контрольный	61К-ПП		
Куст U14	100 м на запад от куста U14	Контрольный	62К-ПП		
Куст U22	100 м на восток от куста U22	Контрольный	63К-ПП		
Куст U31	100 м на юг от куста U31	Контрольный	64К-ПП		
Куст U31	1000 м на юг от куста U31	Условно-контрольный	64УК-ПП		
Куст U21	100 м на запад от куста U21	Контрольный	65К-ПП		
Куст 17	100 м на север от куста 17	Контрольный	66К-ПП		
Куст 60	100 м на юго-запад от куста 60	Контрольный	67К-ПП		
Куст U77A	100 м на юг от куста U77A	Контрольный	68К-ПП		
Куст U29	100 м на север от куста U29	Контрольный	69К-ПП		
Куст U86	100 м на север от куста U86	Контрольный	70К-ПП		
Куст U80A	100 м на запад от куста U80A	Контрольный	71К-ПП		
Куст U46	100 м на юг от куста U46	Контрольный	72К-ПП		2026-2027 гг. Ежегодно, 1 раз в год, июнь-август
Куст U39	100 м на север от куста U39	Контрольный	73К-ПП		
Куст U58	100 м на запад от куста U58	Контрольный	74К-ПП		
Куст U76	100 м на восток от куста U76	Контрольный	75К-ПП		

Контролируемый объект	Местоположение пункта отбора	Категория пункта наблюдения	Обозначение пункта отбора	Перечень определяемых компонентов	Периодичность контроля
Куст U84	100 м на юго-восток от куста U84	Контрольный	76К-ПП		
Куст U79	100 м на юг от куста U79	Контрольный	77К-ПП		
Куст U78	100 м на юг от куста U78	Контрольный	78К-ПП		
Куст U03	100 м на юг от куста U03	Контрольный	79К-ПП		2027 г. Ежегодно, 1 раз в год, июнь-август
Куст U90	100 м на север от куста U90	Контрольный	80К-ПП		
Куст U81	100 м на юго-восток от куста U81	Контрольный	81К-ПП		
Куст U83	100 м на север от куста U83	Контрольный	82К-ПП		

6.5.2 Методы отбора проб почв

Отбор, хранение и транспортировка проб почв осуществляются в соответствии с установленными методическими требованиями, обеспечивающими объективность получаемых результатов химико-аналитических исследований:

- МУ 2.1.7.730-99 «Гигиенические требования к качеству почв населенных мест»;
- ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;
- ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб».

Пробоотбор осуществляется с помощью бура или лопаты методом конверта. Для каждого слоя составляется объединенная проба, массой не менее 1,0 кг, путем смешивания пяти точечных проб, не менее 200 грамм каждая.

Чтобы исключить возможность вторичного загрязнения, поверхность почвенного разреза или стенки прикопки следует зачистить ножом из полиэтилена (полистирола) или пластмассовым шпателем. Пробы отбираются чистым инструментом, не содержащим металл. Глубина взятия образца зависит от состояния почв.

При отборе проб в обязательном порядке фиксируются признаки техногенного воздействия на почвы (цвет, запах, однородность, посторонние примеси).

Отобранные пробы помещают в полиэтиленовые пакеты с этикетками, в которых указывают порядковый номер, место и дату отбора пробы.

6.5.3 Критерии оценки уровня загрязнения почвенного покрова

Оценка уровня химического загрязнения почв проводится на основе экологических и санитарно-гигиенических нормативов допустимого содержания органических веществ и тяжелых металлов (таблица 6.12), установленных следующими документами:

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест».

В отсутствие утвержденных отечественных норм допустимого содержания ряда определяемых веществ, оценка загрязнения ими почв проводится на основе сведений о региональном фоновом содержании химических веществ, результатов научно-исследовательских работ по оценке загрязненности почв. В качестве региональных фоновых используются значения содержания контролируемых компонентов в почвах для территории, характеризуемой как «Уренгойские тундры», из «Справочника по применению…, Братск, 2014 г.» [67] (таблица 6.12).

Значение ОДК (таблица 6.13) принято для категории почв: близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые), так как по результатам исследований 2023г. [25] почвы относятся к данному типу.

Таблица 6.13 Перечень определяемых показателей и их нормативное содержание в почвах

№ п/п	Определяемый показатель	Значение ПДК*, мг/кг	Значение ОДК*, мг/кг	Региональное фоновое значение, мг/кг

№ п/п	Определяемый показатель	Значение ПДК*, мг/кг	Значение ОДК*, мг/кг	Региональное фоновое значение, мг/кг
1	pH водной вытяжки	-	-	-
2	Общее содержание азота	-	-	-
3	Нитрат-ион	130	-	-
4	Фосфат-ион	-	-	-
5	Сульфат-ион	-	-	-
6	Хлорид-ион	-	-	-
7	Нефтепродукты	-	-	8,2
8	Бенз(а)пирен	0,02	-	<0,005
9	Фенолы	-	-	0,08
10	АПАВ	-	-	2,1
11	Железо (общ.)	-	-	13442
12	Свинец (валовая форма)	32	130	6,9
13	Цинк (валовая форма)	-	220	30,3
14	Марганец (валовая форма)	1500	-	214
15	Никель (валовая форма)	-	80	13,8
16	Хром VI (валовая форма)	-	-	35,1
17	Кадмий (валовая форма)	-	2,0	0,37
18	Ртуть (валовая форма)	2,1	-	0,015
19	Медь (валовая форма)	-	132	8,8
20	Барий	-	-	-

Примечание:

* СанПиН 1.2.3685-21- ГН 2.1.7.2041-06.

Региональные фоновые значения приведены в таблице 6.14 (Справочник по применению региональных значений содержания контролируемых компонентов на региональных полигонах экологического мониторинга при оценке состояния и уровня загрязнения окружающей среды на территории ЯНАО).

Почва	Уровень кислотосости (pH) солевой вытяжки	Уровень кислотности (pH) водной вытяжки	Нитрат-ион	Фосфат-ион	Сульфат-ион	Хлорид-ион	Нефтепродукты	Бенз(а)-пирен	Фенолы	АПАВ	Железо общее (валовая форма)	Свинец (валовая форма)	Цинк (валовая форма)	Марганец (валовая форма)	Никель (валовая форма)	Хром общий (валовая форма)	Кадмий (валовая форма)	Ртуть (валовая форма)	Медь (валовая форма)	Барий (валовая форма)	Мышьяк
Глееземы/ Криоземы/Абраземы криометаморфические (почвы пятен)	4,25	5,68	3,88	15,34	13,98	8,95	10,82	0,0033	0,18	2,25	10386,0	5,64	27,59	235,49	19,75	36,13	0,27	0,05	9,54	25,79	1,69
Торфяно-глееземы	4,16	5,51	5,40	18,45	19,93	17,27	20,10	0,0033	0,30	3,05	9760,9	6,51	30,76	309,21	17,48	33,52	0,26	0,06	9,71	27,22	1,79
Подбуры/Сухоторфяно-подбуры/Подбуры глеевые	4,03	5,36	1,40	0,50	0,25	0,03	24,85	0,0027	0,31	10,99	6845,0	1,29	9,82	398,42	3,20	39,15	0,17	0,01	1,84	38,40	1,88
Криометаморфические/Светлоземы/Светлоземы иллювиально-железистые	4,08	5,61	4,39	0,50	9,77	18,93	13,46	0,0037	0,23	1,97	15738,0	5,96	26,48	293,10	26,00	42,13	0,21	0,02	9,09	34,76	1,54
Подзолы/Сухоторфяно-подзолы/Подзолы глеевые	4,20	5,14	4,10	24,14	8,25	6,13	12,59	0,0022	0,15	1,46	7430,9	5,17	21,59	222,03	8,53	22,32	0,27	0,07	5,21	27,53	1,15
Подзолистые/Подзолисто-глеевые/Торфяно-подзолисто-глеевые песчаные и супесчаные	4,01	4,84	3,90	24,38	16,14	14,05	12,08	0,0032	0,08	2,24	6664,8	6,01	19,17	157,83	8,08	21,03	0,44	0,04	4,69	14,50	1,11
Подзолистые/Подзолисто-глеевые/Торфяно-подзолисто-глеевые суглинистые	3,82	5,28	3,78	24,24	3,77	5,69	14,56	0,0031	0,23	2,39	8811,0	5,61	21,66	118,36	8,40	22,02	0,22	0,03	4,98	26,06	1,63
Аллювиальные серогумусовые (дерновые)/ Аллювиальные слоистые песчаные и супесчаные	4,00	5,59	5,95	18,23	15,22	14,25	8,05	0,0035	0,09	2,56	6963,1	4,15	22,25	169,90	8,39	24,94	0,27	0,07	5,24	2,50	1,26
Аллювиальные серогумусовые (дерновые)/ Аллювиальные серогумусовые (дерновые) глеевые/ Аллювиальные перегнойно-глеевые суглинистые	4,05	5,49	5,12	13,76	28,19	20,67	8,24	0,0031	0,12	1,93	10967,4	7,48	32,55	270,82	14,96	26,51	0,30	0,02	8,32	11,83	1,66
Аллювиальные торфяно-глеевые	3,90	5,42	3,26	15,66	25,34	17,25	10,24	0,0035	0,21	1,90	11379,9	5,65	34,82	220,60	13,61	28,46	0,30	0,03	7,71	7,65	1,85
Торфяные олиготрофные/Сухоторфяные	3,85	4,70	11,72	20,60	68,47	96,19	24,53	0,0031	0,35	2,11	10287,0	4,12	29,21	224,72	8,57	13,69	0,30	0,04	7,10	54,02	1,93
Торфяные эутрофные	3,82	5,10	4,44	27,37	11,70	9,65	33,55	0,0031	0,25	4,80	5143,17	3,41	15,93	201,91	8,65	12,57	0,32	0,05	4,85	71,42	1,40

Оценка загрязнения почв углеводородами проводится на основе градации [12, 46], разработанной на основании обобщения данных о токсическом влиянии нефти на животные организмы и растения:

- менее 100 мг/кг – фоновое содержание углеводородов;
- 100 - 500 мг/кг – повышенный фон (нефтепродукты в таких количествах активно утилизируются микроорганизмами или вымываются дождевыми потоками без вмешательства человека);
- 500 – 1000 мг/кг – умеренное загрязнение;
- 1000 - 2000 мг/кг – умеренно-опасное загрязнение;
- 2000 – 5000 мг/кг – сильное, опасное загрязнение;
- более 5000 мг/кг – сильное загрязнение, подлежащее санации.

В соответствии с СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» и МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест», химическое загрязнение почв и грунтов оценивается по суммарному показателю химического загрязнения, являющемуся индикатором неблагоприятного воздействия на здоровье населения.

Суммарный показатель химического загрязнения (Zc) характеризует степень химического загрязнения почв и грунтов обследуемых территорий вредными веществами различных классов опасности и определяется как сумма коэффициентов концентрации отдельных компонентов загрязнения по формуле:

$$Z_c = \Sigma(K_{ci} + \ldots + K_{cn}) - (n-1),$$

где n – число определяемых суммируемых веществ;

Ксi – коэффициент концентрации i-го компонента загрязнения, равный кратности превышения содержания данного компонента над фоновым значением:

$$K_c = C_i / C_{\phi i}$$

Почва, степень загрязнения которой оценивается по величине суммарного показателя загрязнения (Zc), характеризуется следующими уровнями (таблица 6.15):

Таблица 6.15 Шкала уровней загрязнения почв

Категории загрязнения почв	**Значение показателя Z_c**
Чистая	≤1
Допустимая	<16
Умеренно опасная	16-32
Опасная	32-128
Чрезвычайно опасная	>128

6.6 Мониторинг подземных вод

Наблюдения за состоянием подземных вод на территории месторождения осуществляется в соответствии с **«Программой мониторинга подземных вод апт-альб-сеноманского водоносного комплекса при размещении попутных вод и вод, использованных пользователем недр для собственных производственных и**

технологических нужд при разведке и добыче углеводородного сырья на Самбургском НГКМ и Уренгойском НГКМ Самбургского участка недр» разработанной согласно п.3.2.3 условия пользования недрами к лицензии СЛХ 10827 НЭ на основании договора №70/2021 от 19.02.2021 г. между АО «АРКТИКГАЗ» и ООО НПП «ЯмалЭГЭМП».

Программа предусматривает проведение наблюдений с целью разработки мероприятий, необходимых для осуществления мониторинга на период проведения геологического изучения недр.

6.6.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений

Самбургский участок размещения стоков включает семь скважин: №№ 1П, 2П, 3ПГ, 4ПГ, 1Н, 2Н и 3Н. Из них, поглощающие: №№ 1П, 2П, 3ПГ и 4ПГ; наблюдательные: №№ 1Н, 2Н и 3Н.

Поглощающие скважины пробурены в период 2013-2018гг. «Инженерный Технологический Центр» до глубины 1500м.

Наблюдательные скважины были пробурены в 2013г. глубиной от 40 до 550 м. Наблюдательная скважина №1Н проморожена, остальные скважины безводные.

На основании «Дополнения к программе мониторинга полигона захоронения промышленных и хозяйственно-бытовых сточных вод на Самбургском лицензионном участке» исключена возможность ведения мониторинга в наблюдательных скважинах.

На поглощающих скважинах установлены средства измерения (расходомер, манометр), позволяющие вести контроль за объемом и давлением нагнетания.

Всеми поглощающими скважинами вскрыт сеноманский водоносный горизонт.

Уренгойский участок размещения стоков включает 5 скважин: №№ 1П, 2П, 3ПГ, 4ПГ, 1Н. Из них поглощающие: №№ 1П, 2П, 3П и 4ПГ; наблюдательная – 1Н.

Поглощающие скважины пробурены в период 2013-2018 гг. ООО «Новоуренгойская Буровая Компания» до глубины 1500-1504,7м.

Наблюдательная скважина была пробурена в 2013г. до глубины 49 м. Наблюдательная скважина №1Н проморожена и подлежит в дальнейшем ликвидации.

На основании «Дополнения к программе мониторинга полигона захоронения промышленных и хозяйственно-бытовых сточных вод на Самбургском лицензионном участке» исключена возможность ведения мониторинга в наблюдательных скважинах.

На поглощающих скважинах установлены средства измерения (расходомер, манометр), позволяющие вести контроль за объемом и давлением нагнетания.

Всеми поглощающими скважинами вскрыт сеноманский водоносный горизонт.

Водозаборная скважина №12В пробурена в 2014г. ООО «НУБК» на основании проекта: «Строительство водозаборной скважины на кусте № 12. Обустройство куста скважины №12В с системой ППД Самбургского месторождения».

Водозаборной скважиной вскрыт сеноманский водоносный горизонт в интервалах от 1286 м до 1497 м, общей мощностью 211 м. По степени вскрытия скважина является несовершенной.

На поглощающих и водозаборных скважинах организованы пункты отбора проб подземных вод. Местоположение пунктов мониторинга, перечень определяемых компонентов и периодичность отбора проб приведены в таблице 6.15.

Таблица 6.15 Перечень пунктов мониторинга подземных вод полигонов захоронения промышленных и хозяйственно-бытовых сточных вод

Номенклатура (номер) пункта наблюдения	Назначение скважины	Наименование наблюдаемого водоносного горизонта	Глубина залегания наблюдаемых подземных вод (м)	Периодичность наблюдения	Назначение наблюдаемого горизонта	Координаты						Контролируемые показатели
						с.ш. град.	с.ш. мин.	с.ш. сек.	в.д. град.	в.д. мин.	в.д. сек.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Участок добычи воды из скв. №12В Самбургского НГКМ СЛХ 10827 НЭ												
12-В	водозаборная	сеноманский	1500	1 раз в квартал	для нужд бурения	66	37	07,8	77	30	02,7	уровень кислотности, pH минерализация (сухой остаток) окисляемость перманганатная жесткость диоксид кремния кальций магний натрий калий гидрокарбонаты аммоний хлориды нитраты нитриты йод бром
Участок размещения стоков Самбургского НГКМ СЛХ 10827 НЭ												
1П	поглощающая	сеноманский	1500	1 раз в квартал	для закачки сточных вод	66	41	00,7	77	19	31,1	
2П	поглощающая	сеноманский	1500	1 раз в квартал	для закачки сточных вод	66	41	01,9	77	19	32,5	
3ПГ	поглощающая	сеноманский	1500	1 раз в квартал	для закачки сточных вод	66	41	03,1	77	19	34,1	

4ПГ	поглощающая	сеноманский	1500	1 раз в квартал	для закачки сточных вод	66	41	04,2	77	19	35,4	бор ПАВ нефтепродукты фенолы ДЭГ метанол
Участок размещения стоков Уренгойского НГКМ СЛХ 10827 НЭ												
1П	поглощающая	сеноманский	1500	1 раз в квартал	для закачки сточных вод	66	28	29,2	77	07	26,8	
2П	поглощающая	сеноманский	1500	1 раз в квартал	для закачки сточных вод	66	28	29,2	77	07	30,3	
3ПГ	поглощающая	сеноманский	1500	1 раз в квартал	для закачки сточных вод	66	28	29,4	77	07	35,4	
4ПГ	поглощающая	сеноманский	1500	1 раз в квартал	для закачки сточных вод	66	28	29,2	77	07	21,2	

6.6.2 Методы отбора проб подземных вод

Из поглощающих скважин полигонов захоронения сточных вод пробы необходимо отбирать с использованием батометра, который опускается в скважины с помощью лебедки.

Объем пробы подземных вод для определения перечня контролируемых компонентов составляет 5 л. Непосредственно после отбора проводятся измерения температуры воды, по факту отбора составляются акты.

После отбора пробы разливаются в специально подготовленную химическую тару для хранения и транспортировки, проводится консервация в соответствии с требованиями нормативно-методических документов в области выполнения измерений. Каждая емкость снабжается этикеткой, содержащей информацию о пункте отбора пробы, перечне анализируемых компонентов и консерванте. Для транспортировки в лаборатории емкости должны быть упакованы в сумки-холодильники и контейнеры.

Лабораторные исследования выполняются испытательной лабораторией, аккредитованной в соответствующих областях измерений. Лабораторные исследования проб природных вод проводятся в соответствии с государственными стандартными методиками (ГОСТ) и методиками, внесенными в государственный реестр методик количественного химического анализа.

6.7 Мониторинг механических нарушений ландшафтов и состояния и развития экзогенных процессов

Проведение мониторинга ландшафтов должно обеспечивать выявление антропогенной нагрузки, динамики площадей антропогенных измерений, степени деградации природных комплексов в соответствии с отчетной формой, представленной в Постановлении Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 14.02.2013г. №56-П [49] (таблица 6.16). Критерии оценки механической нарушенности ландшафтов также содержит Постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 14.02.2013г. №56-П (таблица 6.17).

В рамках мониторинга механической трансформации ландшафтов предусмотрено проведение следующих видов работ:

- наблюдения за динамикой развития антропогенно-трансформированных природных комплексов в ходе эксплуатации месторождения;
- регистрация видов техногенной нагрузки на природные комплексы, прилегающие к объектам инфраструктуры месторождения;
- оценка форм и масштабов техногенных трансформаций морфологической структуры природных комплексов и сравнение полученных результатов с результатами мониторинга стадии строительства;
- выявление экологических нарушений в функционировании природных комплексов и разработка рекомендаций по их устранению;
- оценка форм и масштабов преобразования природных и природно-антропогенных комплексов в случае возникновения аварийных ситуаций.

На основе дешифрирования материалов аэро- и космической съемки проводится количественная оценка изменения площади нарушенных земель. В ходе дешифрирования обязательной инвентаризации подлежат все изменения элементов ландшафта и хозяйственной инфраструктуры, влияющие на состояние природной среды - увеличение

пространственных размеров газотранспортной и газопромысловой инфраструктуры, коридоров автомобильных дорог, линий электропередач, карьеров минерального грунта.

Маршрутное обследование природно-антропогенных ландшафтов включает:

- оценку форм и масштабов механических нарушений в пределах геотехнических и прилегающих природных геосистем;
- количественную оценку (подсчет площадей и линейных размеров) участков трансформации природных комплексов;
- оценку глубины нарушения или степени восстановления природных комплексов после снятия нагрузки.

Работы на точках наблюдения сопровождаются регистрацией их географических координат с помощью GPS-приемника и отметкой местоположения на топографических картах. На всех точках наблюдения оценивается вид антропогенного воздействия на природно-территориальный комплекс, формы механических трансформаций и нарушений, степень разрушенности исходных природных комплексов, взаимосвязи с окружающими территориями, а также направление, современное состояние и тенденции развития геодинамических процессов.

Экзогенные процессы представляют собой геологические процессы, происходящие на поверхности Земли и ее приповерхностном слое. Они возникают в зоне действия факторов эрозии, выветривания, склоновых и береговых деформаций. Экзогенные процессы вызваны внешними по отношению к литосфере силами: солнечная энергия, атмосферные, гидросферные воздействия, гравитация. Согласно, Постановления Ямало-Ненецкого автономного округа №56-П от 14.02.2013 г. наблюдения проводятся не реже 1 раза в 3 года и по окончании основных этапов освоения лицензионного участка.

На территории Самбургского лицензионного участка наиболее развиты: пучение грунтов, термокарст, термоэрозия, морозобойное растрескивание, термоденудация, подтопление, заболачивание. Все эти процессы могут оказывать существенное влияние на нормальное функционирование и безопасность технических систем и нуждаются в постоянном мониторинге и контроле. Каждый вид экзогенных процессов имеет свои характеристики и особенности. Для того чтобы в полной мере оценить масштабы исследуемых явлений, необходимо проводить наблюдение целого ряда параметров. Для этого могут применяться различные методы наблюдений: визуальные обследования, дистанционное зондирование, гидрогеологические, геодезические, геофизические исследования и т.д.

Требования к мониторингу экзогенных процессов изложены в нормативных документах:

- ГОСТ Р 22.1.06-99. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных геологических явлений и процессов. Общие требования [21];
- СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-03-2003[63];
- СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий [61];
- Методическое письмо по проведению обследований территорий и объектов на территории РФ [36];

- Методическое письмо №2 по организации и ведению мониторинга экзогенных геологических процессов [35];
- Временные требования по использованию материалов дистанционного зондирования Земли при ведении мониторинга экзогенных геологических процессов [6].

Мониторинг развития экзогенных процессов ведется по данным дистанционного зондирования, наземных маршрутных наблюдений, аэровизуальных наблюдений, реестр проявления опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений подтверждается фотоматериалами.

Таблица 6.16. Сводные результаты мониторинга механической нарушенности ландшафтов

№ п/п	**Направление техногенно-обусловленного развития**	**Площадь на конец отчётного года (га)**
1	2	3
1.	**Полное разрушение или частичная деградация исходных природных комплексов**	
1.1.	чрезвычайно сильное	
1.2.	сильное	
1.3.	среднее	
1.4.	слабое	
1.5.	очень слабое	
	Итого по группе нарушений	
2.	**Восстановление разрушенных и (или) деградированных природных комплексов**	
2.1.	очень слабое	
2.2.	слабое	
2.3.	среднее	
2.4.	активное	
2.5.	очень активное	
	Итого по группе нарушений	
3.	**Экзогенные процессы и явления**	количество проявлений/ га
3.1.	Термокарст	
3.2.	Криогенное оползание грунтов	
3.3.	Морозобойное растрескивание грунтов	
3.4.	Термоэрозия	
3.5.	Термоабразия	
3.6.	Дефляция. Эоловые процессы (дефляционные раздувы)	
3.7.	Русловые процессы (речная или русловая термоэрозия)	
3.8.	Оползни	
3.9.	Подтопление	

3.10.	Пучение грунтов	
	Итого по группе нарушений	
	Всего механически нарушенных земель в пределах лицензионного участка	

Таблица 6.17. Критерии типизации глубины преобразования и восстановления структуры и свойств исходных природных комплексов

Направление техногенно-обусловленного развития	**Интенсивность трансформации**	**Критерии оценок**	**Индикационные признаки**
1	2	3	4
Полное разрушение или частичная деградация исходных природных комплексов	чрезвычайно сильная	глубокие, часто необратимые изменения свойств исходных ландшафтов, вплоть до их полного разрушения или преобразования. Самовосстановление невозможно, необходима рекультивация	формирование безжизненных поверхностей в краевой части объектов хозяйственной деятельности (УКПГ, кусты скважин, автодороги и т.д.), разрушение или перестройка мезо- и микрорельефа, нарушения гидрологического и мерзлотных процессов, загрязненные токсичными компонентами территории
	сильная	интенсивные нарушения природных процессов и свойств исходных ландшафтов. Формирование полностью безжизненных поверхностей, возможно их частичное самовосстановление	безжизненные поверхности с частично разрушенными почвами и заменой их техногенными грунтами при прокладке коридоров трубопроводов (газопроводы, нефтепроводы, водоводы). Перестройка гидрологического режима и мерзлотных процессов
	средняя	существенное разрушение или деградация отдельных компонентов	полная гибель или разрушение растительного покрова, частичное разрушение почв при сохранении рельефа
		Ландшафтов (растительного покрова, почв) при частичном сохранении морфологических признаков исходных природных комплексов	поверхности в результате внедорожных проездов техники и прокладки автозимников
	слабая	частичное изменение (или разрушение) отдельных компонентов ландшафтов при значительном сохранении	частичное разрушение растительного покрова при сохранении свойств почв (гари, вырубки)

Направление техногенно-обусловленного развития	**Интенсивность трансформации**	**Критерии оценок**	**Индикационные признаки**
1	2	3	4
		морфологической структуры природных систем	
	очень слабая	функциональные изменения свойств ландшафтов при сохранении их морфологической структуры	частичное изменение физико-химических свойств почв и грунтов
Восстановление разрушенных и (или) деградированных природных комплексов	очень слабая	растения-пионеры и очень редкие растительные группировки на безжизненных грунтах	проективное покрытие не превышает 1 – 5%
	слабая	первичные растительные группировки на техногенных грунтах	проективное покрытие 5 – 25%
	средняя	активное формирование растительного покрова по всей площади нарушенных природных комплексов	проективное покрытие 25 – 50%
	активная	сформированный растительный покров, начальные этапы почвообразования	проективное покрытие превышает 50%
	очень активная	полное восстановление растительного покрова, восстановление почв и почвенного покрова	признаки нарушений отсутствуют

6.8 Мониторинг состояния растительного покрова

Для оценки степени техногенного влияния объектов газотранспортной инфраструктуры на состояние природной среды, дополнительно проводятся работы по организации и выполнению мониторинга за состоянием растительного покрова (фитомониторинг). Комплекс работ по данному направлению включает выполнение мониторинга по состоянию исходных растительных сообществ, а также оценку качества выполненных работ по рекультивации и восстановлению земель, нарушенных в период обустройства месторождения и строительства его линейной инфраструктуры.

Мониторинг проводится 1 раз в 3 года с целью определения степени трансформации исходных растительных сообществ в процессе эксплуатации объектов Самбургского лицензионного участка.

Реализация программы по мониторингу предусматривает решение следующих задач:

1 Характеристика состояния растительности на трансформированных участках и на участках с ненарушенным растительным покровом;

2 Оценка степени антропогенной трансформации растительных сообществ с использованием методов сравнительного анализа флористических показателей исследуемых участков;

3 Идентификация основных факторов, влияющих на изменение растительного покрова в пределах трансформированной территории.

6.8.1 Методика проведения полевых наблюдений

Изучение состояния растительного покрова будет проведено с применением метода **пробных площадок** (ПП) [47].

Размеры закладываемых пробных площадок зависят от типа растительного сообщества:

- редколесные лесотундровые фитоценозы – 400 м^2 (20×20 м);
- тундровые и болотные сообщества – от 100 м^2 (10×10 м) до 1 м^2 (1×1 м);
- травяные, кустарниковые, полукустарниковые сообществах гомогенного сложения – 1 м^2.

Для изучения напочвенного покрова и учета всходов древесных пород в лесах и на лесосеках закладываются площадки 100 м^2 (10×10 м).

В составе проводимых работ по ботаническому мониторингу в 2022-2024 годы предусмотрена организация 5 специальных участков наблюдений (таблица 6.18).

Наблюдения предполагается проводить на участках с выраженным техногенным воздействием на растительность, а также на условно - фоновых площадках не подверженных антропогенному влиянию. Количество фоновых площадок наблюдений определяется количеством растительных сообществ, произрастающих на трансформированной территории.

Таблица 6.18 Критерии типизации глубины преобразования и восстановления структуры и свойств исходных природных комплексов

№ участка наблюдений	**Местоположение площадок наблюдений**	**Периодичность наблюдений**
Р1	Плоскобугристые торфяники (150 м на юго-запад от поворота автодороги на куст U15)	2025-2027 годы, 1 раз в 3 года (2025 год) в летний период
Р2	Лиственничные кустарничково-лишайниково-ерниковые редкостойные леса (100 м к востоку от УКПГ Уренгойского НГКМ)	
Р3	Лиственнично-березово-еловые пойменные леса (пойма р. Сягойхадуттэ, 500 м к северу от ВЖК)	
Р4	Ерниковые травяно-моховые тундры (100 м на юго-запад от куста U26)	

№ участка наблюдений	Местоположение площадок наблюдений	Периодичность наблюдений
P5	Ерниковые кустарничково-моховые тундры (100 м на север от U71)	

Пространственное расположение стационарных участков наблюдений за состоянием исходной растительности в пределах территории производства работ приведено в составе графического приложения 2.

Дополнительно с этим, мониторинг за состоянием растительного покрова также следует осуществлять на тех участках, где по результатам проведенных натурных наблюдений будет выявлено выраженное техногенное нарушение аборигенной растительности. В этой связи количество дополнительных пунктов наблюдений и их расположение будут уточняться в ходе выполнения полевых работ.

На закладываемых учетных геоботанических площадках выполняется анализ следующих показателей состояния травяно-кустарничкового яруса:

1. Видовой состав - проводится анализ видового разнообразия растений, произрастающих на пробной площадке. Видовая идентификация растений на исследуемой площадке осуществляется с использованием специальных определителей;

2. Общее проективное покрытие - определяется процент площади почвы, покрываемой верхними частями растений. Наряду с общим проективным покрытием учитывается и **проективное обилие** - проективное покрытие отдельных видов растений.

Для расчета общего проективного покрытия визуально учитывается отношение проекций всех растений на исследуемом участке (за вычетом просветов между листьями и ветвями) к общей площади, принимаемой за 100%.

Для проведения точных инструментальных измерений проективного покрытия используется сетка Раменского или рамка-квадрат [47].

3. Обилие видов – определяется количество экземпляров определенных видов растений в пределах пробной площадки. Для количественной оценки обилия видов используется семибалльная шкала Друде:

- Socialis, сокращенно soc – обильно (90%) – растение смыкается наземными частями, образуя фон;
- Copiosus – cop; cop3 – (90 – 70%) – растение встречается очень обильно;
- Cop2 – (70 – 50%) – особей много;
- Cop1 – (50 – 30%) – растений встречается довольно много;
- Sparsae – sp – мало, редко (30 – 10%) – растение встречается в небольшом количестве рассеяно;
- Solitarius – sol – (менее 10%) – растение встречается в очень малом количестве, редкими экземплярами;
- Un (Unicum) – растение встречено в единственном экземпляре.

4. Скученность растений – определяется тип произрастания растений на пробной площадке с использование 5-ти бальной шкалы Браун-Бланке:

1 - растение растет единично;

2 - растение растет группами или кучками;

3 - растение растет мелкими пятнами;

4 - растение растет мелкими колониями или крупными пятнами или же образует ковер;

5 - растения произрастают в виде большой заросли.

5. Жизненность (жизнеспособность) растений - определяется витальное состояние растений на основании целого ряда внешних признаков - генеративности, габитуса, степени поврежденности побегов и нарушенности дернины. С помощью данного показателя наиболее достоверно можно судить о степени устойчивости растений к антропогенному воздействию.

Оценка жизненности растений на исследуемом участке также проводится методом **сетка Раменского** или **квадрат – сетка.** Для количественного описания жизненности растений используется специальная шкала Уранова:

- I – средне и крупнокалиберные особи видовой популяции, имеющие в сумме проективное покрытие от 8% и выше, не менее ¼ взрослых особей проходит полный цикл развития;
- II а – проективное покрытие меньше 8%, но больше 0,25% не менее ¼ особей проходит полный цикл развития;
- II б – проективное покрытие больше или равно 8%, менее ¼ особей популяции достигает цветения и плодоносит;
- III а – проективное покрытие меньше 8%, но больше 0,25%, полный цикл развития проходит менее ¼ взрослых особей популяции;
- III б – проективное покрытие не менее 8%, но все особи утратили генеративную функцию;
- IV – проективное покрытие меньше 8%, но не меньше 0,25%, все особи утратили генеративную функцию;
- V – проективное покрытие меньше 0,25%, все особи утратили генеративную функцию.

6. Фаза вегетации - определяется стадия генеративного цикла растений по 8-ми бальной шкале:

1) - вегетация до цветения;
2) - растение начало бутонизировать (начало цветения);
3) - расцветание;
4) - полное цветение;
5) - отцветание;
6) - растение отцвело, но семена не созрели и не высыпаются;
7) - семена высыпаются;
8) - вегетация после обсеменения.

Результаты проведенных исследований заносятся в сводную таблицу по определяемым показателям для травяно-кустарничковой растительности (таблица 6.19).

Степень антропогенной трансформации биоценозов, прилегающих к территории строительства, определяется на основании анализа состояния отдельных растений по ряду признаков:

- Цвет и форма листовых пластинок, вегетативных и генеративных побегов;
- Наличие или отсутствие некротических пятен или признаков увядания;
- Наличие или отсутствие загрязнителей на надземной поверхности растений;
- Наличие или отсутствие признаков отмирания корневой системы.

Для проведения точных инструментальных измерений проективного покрытия растений, произрастающих на каждой из исследуемых площадок, используется сетка Раменского или рамка-квадрат размером 1х1 м [47].

Таблица 6.19 Критерии типизации глубины преобразования и восстановления структуры и свойств исходных природных комплексов

Видовой состав	**Жизненное состояние**	**Обилие вида**	**Проективное обилие %**

6.8.2 Критерии оценки состояния растительного покрова

С целью определения жизненного состояния растений, произрастающих на исследуемых площадках, в качестве базовой методики была принята система интегральной оценки, предложенная НИИ Атмосферы. В основе её лежит определение жизненного состояния деревьев по В.А. Алексееву и стадий дигрессии растительности надпочвенного покрова по Н.С. Казанской. Шкала категорий жизненного состояния деревьев и кустарников по характеру кроны состоит из пяти классов:

1 Здоровое дерево: не имеет внешних признаков повреждений кроны, ствола и корней. Густота кроны соответствует таковой для господствующих деревьев в древостое. Мёртвые и отмирающие ветви сосредоточены в нижней части кроны. Повреждения листьев (хвои) - хлорозы и некрозы - незначительны (менее 10%);

2 Ослабленное дерево: имеет более сквозистую крону, количество мёртвых ветвей составляет 20-40% в верхней половине кроны, количество повреждённой листвы достигает 20%;

3 Сильно ослабленное дерево: в верхней половине кроны наблюдается снижение её густоты на 60%, количество отмерших и усыхающих ветвей — до 60%, повреждения ассимиляционного аппарата достигают 70%;

4 Отмирающее дерево: густота кроны не превышает 20% от нормы, более 70% ветвей в верхней половине кроны – сухие и усыхающие, вся листва (хвоя) повреждена некрозами и хлорозами, либо имеет следы ожогов и повреждения насекомыми, патогенными микроорганизмами и грибами. На стволе возможны признаки заселения стволовыми вредителями;

5 Сухостой: в первый год после отмирания на дереве могут сохраниться остатки сухой хвои или листвы, в последующие годы постепенно утрачиваются мелкие ветви и кора.

Для оценки состояния растительного покрова Н.С. Казанской выделены 6 стадий техногенной дигрессии травяно-кустарникового (кустарничкового) яруса:

1 Флористически полноценные сообщества различного сукцессионного статуса без признаков дигрессии, соответствующие средним статистическим параметрам ненарушенной растительности по флористическому разнообразию и проективному покрытию;

2 Флористически полноценные сообщества различного сукцессионного статуса без признаков дигрессии и нарушенности, но с редуцированным количеством видов по сравнению со средними характеристиками для данного типа фитоценоза;

3 Флористически неполноценные сообщества с первыми признаками дигрессии как за счёт вытаптывания, так и эффекта загрязнения;

4 Флористически неполноценные сообщества с первыми признаками дигрессии и частичным замещением характерных для данного типа фитоценоза (экосистемы) и экотопа видов на сорные или луговые растения и наличием оголенной поверхности от 6 до 20% общей площади;

5 Флористически неполноценные сообщества с оголенными участками почвы до 21-50% от общей площади, растительность представлена куртинами относительно ненарушенного покрова с подростом и подлеском в сочетании с участками луговой и сорной растительности;

6 Отмирающие сообщества, на территории которых поверхность почвы на 51-100% выбита и лишена растительности. Преобладают пятна сорняков, однолетников и отдельные куртинки исходной растительности в приствольных кругах деревьев. Подрост полностью отсутствует.

Сама интегральная схема оценки состояния растительности представляет собою сочетание частных оценок состояния деревьев и растительности нижних ярусов по перекрестному принципу (таблица 6.20), в которой максимальный балл присвоен ненарушенной растительности, минимальный – полностью деградированной.

Для количественной оценки антропогенной трансформации растительности проводится сравнительный анализ видового состава двух пробных площадок, расположенных на границе и за границей полосы отвода строящегося объекта.

На основании полученных данных полевых исследований по видовому составу растений исследуемых площадок определяется коэффициент флористического сходства или коэффициент Сёренсена – Чекановского:

$$\boldsymbol{K_{sc}} = \frac{2\tilde{n}}{a+b},$$

где: a – число видов, отмеченных на одной площадке, b – число видов, отмеченных на другой площадке, c – число видов общее для двух флор.

Пределы колебания коэффициента Сёренсена – Чекановского находятся в интервале от 0 до 1, в последнем случае полученное значение свидетельствует о полном сходстве или абсолютном совпадении списков флор.

Таблица 6.20 Критерии типизации глубины преобразования и восстановления структуры и свойств исходных природных комплексов

Стадии техногенной и	**Категории жизненности деревьев (классы)**

рекреационной дигрессии травяно-кустарничкового яруса	1	2	3	4	5
1	10	9	8	7	6
2	9	8	7	6	5
3	8	7	6	5	4
4	7	6	5	4	3
5	6	5	4	3	2
6	5	4	3	2	1

6.9 Мониторинг состояния животного мира

6.9.1 Объекты мониторинга

В рамках оценки последствия потенциального антропогенного воздействия контролю подлежит состояние наиболее значимых и уязвимых групп животных:

- охотничье-промысловые виды;
- особо охраняемые виды.

В качестве объектов зооиндикации будут использованы представители мелких млекопитающих (грызуны, насекомоядные), которые удовлетворяют всем основным требованиям, предъявляемым к видам-индикаторам:

- широкое распространение в природе,
- весомость вклада в обмен веществ и энергии в экосистемах;
- высокая чувствительность к воздействиям,
- быстрота ответа на изменения окружающей среды, доминирование, экономичность исследований [54].

Охотничье-промысловая фауна, подлежащая мониторингу в границах лицензионного участка, достаточно разнообразна. Общий перечень видов, обитающих на рассматриваемой территории, включает 32 вида промысловых и условно промысловых животных, в т.ч. 20 видов птиц и 12 видов млекопитающих (см. раздел 2.3.5). В районе исследований предполагается постоянное обитание бурого медведя, многочислен дикий северный олень, привлекательны угодья территории для лося. Обычными видами являются заяц-беляк, песец, лисица, белая куропатка, из боровой дичи – глухарь. Разнообразна водоплавающая дичь. Многоозерья и болота левобережья Пура являются уникальным районом массового обитания водоплавающих птиц. Здесь расположены основные места размножения, линьки и предотлетных концентраций большинства представителей гусеобразных. Наиболее многочисленными являются шилохвость, хохлатая и морская чернети, синьга, морянка, чирок-свистунок.

Список **особо охраняемых видов** исследуемого района включает 11 видов животных - беркут, сапсан, орлан-белохвост, скопа, краснозобая казарка, малый лебедь, обыкновенный турпан, дупель, грязовик, белая сова и сибирский углозуб [31, 32, 33].

6.9.2 Методики исследований

Основным методом полевых исследований определен маршрутный метод, позволяющий регистрировать подавляющее большинство птиц и, одновременно, по следам

жизнедеятельности – многих представителей териофауны. Маршрутному обследованию будут подлежать ключевые (наиболее распространенные и функциональные) биотопы. Пространственно-территориальная направленность учетных маршрутов при этом будет зависеть от схемы комплексных ландшафтно-экологических исследований. В зоологических исследованиях планируется использовать широко известные комплексные и видовые методики - маршрутный учет птиц на неограниченной полосе с расчетом по средней дальности обнаружения (Равкин Е.С, Челинцев Н.Г, 1990), специализированный учет водоплавающих птиц (Методика…, 1998; рекомендации ЦИМЖ Евразии), видовые учеты охотничьих животных (Учеты…, 2003, Зоология позвоночных…, 2005) и др.

Метод учётных маршрутов имеет следующие преимущества:

- простота и доступность организации и проведения;
- комплексность – наблюдение на маршруте одновременно за рядом компонентов окружающей среды;
- получение количественных оценок по населению максимально возможного числа видов животных;
- выявление территориальной неоднородности в распределении животных;
- представительность результатов для целей экстраполяции - вследствие обследования значительной площади.

Использование однотипной маршрутной схемы в межгодовом мониторинге (стандартные маршруты, одинаковая их протяженность) является обязательным условием. Маршруты исследования нанесены на карту-схему (графическое приложение 2) и представлены в таблице 6.21.

Редким видам будет уделяться особое внимание. В частности, используя биотопическую приуроченность таких видов, как сапсан, краснозобая казарка, орлан-белохвост, предполагается обследовать берега и высокие обрывы рек, крупные деревья. Обнаруженные места гнездования особо охраняемых видов планируется регистрировать и включать в реестр охраняемых объектов.

Таблица 6.21 Маршруты исследования животного мира

Тип местообитания	**№ маршрута**	**Местоположение относительно промышленных объектов**	**Суммарная протяженность, км**	**Периодичность наблюдений**
Лиственничные редколесья	М1	Придолинно-дренированные участки вдоль р. Пыринзьтояха, южнее куста 2	6	2025-2027 гг., 1 раз в 3 года (2025 год) в летний период (август)
Пойменные леса	М2	Пойма р. Нгарка-Есетаяха в районе УКПГ Уренгойского НГКМ	6	
Тундровые многоозерья и комплексные болота	М3	В северо-восточном направлении от куста U22 до куста 4	7,3	
Комплексные болота	М4	В северо-восточном направлении от куста	6,7	

		U71 до куста U76		

6.9.3 Камеральная обработка данных

В рамках камеральное обработке полевых данных проводится систематизация описаний (приведение в порядок дневников), вычисление показателей количественного учета, экстраполяция данных учета на более обширные территории, статистическая обработка материалов, обобщение данных с привлечением фондовых материалов изученности территории.

В первую очередь в камеральных условиях для каждого вида животных высчитывается средний индекс количества в каждом из обследованных биотопов.

Показатели плотности по результатам *летнего маршрутного учета* рассчитываются по следующей формуле:

$$Z=(n1*40)+(n2*10)+(n3*3)+n4 / L$$

где:

- n1-n4 - число особей, зарегистрированных в полосах обнаружения соответственно 0-25 м, 25-100 м, 100-300 м и 300-1000 м;
- 40, 10, 3 и 1 - пересчетные коэффициенты для соответствующих полос. Пересчетные коэффициенты "расширяют" каждую из полос обнаружения до 1 километра. Для полосы 0-25 метров - этот коэффициент равен 40 (25 метров в 40 раз меньше километра), для полосы 25-100 метров - коэффициент 10 (100 метров в 10 раз меньше 1 км), для полосы 100-300 метров - коэффициент 3 (точнее - 3,33), для полосы 300-1000 м - коэффициент – 1);
- L - учетный километраж, км.

6.9.4 Критерии оценки состояния животного мира

При анализе результатов учета промысловых животных используется сравнительный подход, позволяющий понять степень отклонения исследуемых показателей от характеристик предшествующих исследований (видовой состав и плотность размещения). Анализ всех показателей проводится на стандартной статистической основе. По степени отклонения величин выбранных параметров от фона можно судить о степени воздействия на объекты мониторинга комплекса антропогенных факторов.

При получении репрезентативных выборок, помимо сравнительного анализа таких показателей, как видовой состав и численность, используется принцип оценки состояния сообществ промысловых животных с помощью интегральных показателей (видовое богатство, устойчивость сообществ, выровненность и др.).

Так, оценка видового богатства промысловых комплексов территории на уровне типов местообитаний может быть произведена с применением индекса Маргалефа, одного из основных общепринятых показателей видового разнообразия. Индекс Маргалефа рассчитывается для каждого из выделенных в пределах рассматриваемой территории ключевых типов местообитаний по следующей формуле:

$$D_{Mg} = \frac{S-1}{\ln N}$$

где: S – количество видов промысловых животных, определенное для данного типа местообитаний;

N – общее число особей все видов.

Большая величина индекса соответствует большему разнообразию оцениваемого участка.

Устойчивость сообществ животных связана с их биологическим разнообразием. Поэтому характеризовать состояние промысловых животных в различных типах местообитаний можно и на основе индекса Шеннона, который учитывает одновременно и выравненность, и видовое богатство:

$$H = -\sum pi*\log pi$$

где: pi – вклад каждого вида в сумму оценок значимости (по численности); pi оценивается

как ni/N, где ni – число особей вида.

7 ИТОГОВАЯ ОТЧЕТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

Результаты выполнения работ по локальному экологическому мониторингу оформляются в виде промежуточных отчетов (после проведения каждого из этапов полевых работ) и итогового (сводного) отчета в соответствии с календарным планом.

Получаемая в ходе ведения локального экологического мониторинга информация включает в себя следующие отчетные материалы:

- документы, подтверждающие соответствие проводимых наблюдений установленным требованиям в сфере организации экологического мониторинга;
- результаты выполненных наблюдений;
- картографические материалы;
- информационно-аналитические материалы.

7.1 Документы, подтверждающие соответствие проводимых наблюдений установленным требованиям в сфере организации экологического мониторинга

включают в себя:

- разрешительные документы на право осуществления деятельности в сфере экологического мониторинга привлекаемых к проведению специализированных организаций (в том числе Лицензии на право деятельности в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды)
- аттестаты и области аккредитации привлекаемых лабораторий;
- паспорта о поверке применяемого измерительного оборудования.

Все паспорта, аттестаты и лицензии представляются в виде копий, заверенных в установленном порядке.

7.2 Результаты выполненных наблюдений

Результаты наблюдений включают в себя материалы, содержащие информацию о состоянии окружающей среды и ее компонентов по контролируемым показателям, полученную в ходе ведения локального экологического мониторинга (таблица 7.1.).

Получаемые результаты наблюдений и формируемые на их основе отчетные материалы должны соответствовать установленным нормативным и методическим требованиям, соответствующим Постановлению Правительства ЯНАО № 56-П от 14.02.2013 г. (ред. от 16.05.2024).

Все результаты наблюдений в обязательном порядке должны быть утверждены (оформлены на соответствующих бланках, иметь необходимые подписи и печати) со стороны организаций и лабораторий, выполняющих исследования, и включать необходимые фотоматериалы для объективного подтверждения полученных результатов.

Состав и объем отчетных материалов по результатам наблюдений должны быть достаточны для проведения камеральной обработки и установленных аналитических работ в соответствии с целями и задачами выполняемых наблюдений (см. главу 1.1.).

Таблица 7.1 Результаты проводимых наблюдений

№ п.п.	Виды наблюдений	Минимальный состав отчетных материалов
1	Мониторинг геохимического состояния	Акты отбора проб компонентов окружающей среды (атмосферный воздух, снежный покров, поверхностные воды, донные отложения, почвенный покров) Материалы описания точек (створов) и пунктов наблюдений, маршрутных наблюдений, с соответствующими подтверждающими фотодокументами; Фотодокументы, подтверждающие соблюдение нормативных требований при проведении работ и отборе проб; Протоколы количественного химического анализа компонентов окружающей среды (атмосферный воздух, снежный покров, поверхностные воды, донные отложения, почвенный покров)
2	Мониторинг состояния животного мира	Материалы первичного фаунистического учета с подтверждающим фотоматериалом (предоставляются 1 раз в 3 года)
3	Мониторинг состояния растительного покрова	Бланки геоботанических описаний с подтверждающим фотоматериалом (предоставляются 1 раз в 3 года)
4	Мониторинг опасных экзогенных процессов	Реестр проявления опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений с подтверждающим фотоматериалом (предоставляются 1 раз в 3 года)

7.3 Картографические материалы

Состав представляемой картографической информации представлен в таблице 7.2 и включает в себя сведения необходимые для проведения пространственного анализа состояния окружающей среды и уровня антропогенной нагрузки.

- Карта-схема локального экологического мониторинга несет в себе информацию о пространственном расположении площадок, маршрутов и пунктов мониторинга. Используется для планирования и корректировки полевых наблюдений, выполнения анализа о современном состоянии компонентов природной среды. В ходе выполнения работ проводится уточнение предварительных мест и пунктов проведения мониторинга и местоположения объектов Самбургского лицензионного участка с соответствующей их векторной корректировкой, проводится пространственная привязка полученных данных о состоянии компонентов окружающей среды.
- По итогам каждого этапа представляется карта фактического материала, которая включает в себя информацию об объемах выполненных работ, и полученные предварительные результаты;
- Карта-схема оценки состояния окружающей среды разрабатывается по итогам ежегодной камеральной обработки результатов наблюдений и включает в себя тематическую информацию о состоянии окружающей среды, полученную на основе рассчитанных показателей комплексной оценки (уровень высокого (**ВЗ)** и экстремально высокого **(ЭВЗ)** загрязнения**,** индекс загрязнения воды **(ИЗВ),** коэффициенты загрязненности почв **(Zc),** комплексности загрязнения поверхностных вод **(ККЗВ)** и др.);

– Карта антропогенных воздействий и механических трансформаций является основным документом для пространственного анализа и оценки последствий техногенной (механической) трансформации природной среды, происходящей в результате эксплуатации и обустройства Самбургского лицензионного участка, прогноза развития опасных экзогенных процессов.

Таблица 7.2 Состав картографических материалов

№ п.п.	Наименование	Состав отображаемой информации	
		Тематический	**Общий**
1.	Карта-схема локального экологического мониторинга	пункты (створы), маршруты наблюдений и их номенклатура в соответствии с программой	элементы гидрографической сети; объекты линейной инфраструктуры; производственные объекты; природные ландшафты; основные источники загрязнения окружающей среды
2.	Карта-схема оценки состояния окружающей среды	пункты (створы), маршруты наблюдений и их номенклатура в соответствии с выполненными объемами работ за отчетный период с указанием выявленного уровня загрязнения или негативного воздействия на окружающую среду; результаты визуального обследования территории (участки произошедших аварий и инцидентов с попаданием загрязняющих веществ, участки с выявленными признаками загрязнения окружающей среды, несанкционированные свалки и пр.); вновь выявленные участки активизации опасных экзогенных и гидрологических явлений	
3.	Карта антропогенных воздействий и механических трансформаций	границы и параметры антропогенно-трансформированных территориальных комплексов и участков проявления опасных экзогенных процессов (в соответствии с таблицей 14)	

В качестве исходных материалов для создания векторной картографической основы используются топографические карты и карты-схемы землеустройства, проектные материалы, результаты предыдущих исследований, данные дистанционного зондирования Земли. Корректировка векторных объектов, оцифрованных с топографической карты, также идентификация границ новых инженерных сооружений и антропогенных нарушений, появившихся в ходе строительства объектов обустройства месторождения, производится по космическим снимкам и методами наземной съемки.

7.4 Информационно-аналитические материалы

Формируемые в рамках локального экологического мониторинга информационно-аналитические материалы, предоставляемые для рассмотрения и согласования в Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса по ЯНАО, включают в себя следующие основные виды:

- уровень антропогенного воздействия на окружающую среду за отчетный год в границах лицензионного участка по форме в соответствии с таблицей 3 представляется до 01 марта года, следующего за отчетным;
- показатели природоохранной деятельности за отчетный год по форме в соответствии с таблицей 4 представляется до 01 марта года, следующего за отчетным;
- ежегодный итоговый отчёт о результатах локального экологического мониторинга, разрабатываемый в соответствии с таблицами 8 - 12 представляется до 01 марта года, следующего за отчетным (таблица программы 7.3);
- уровень антропогенного воздействия на окружающую среду в границах лицензионного участка, по форме в соответствии с таблицей 3;
- сведения (отчет) о выбросах парниковых газов с пояснительной запиской и исходными для расчета данными представляется до 01 апреля года, следующего за отчетным, в соответствии с требованиями, определенными разделом IV методических указаний и руководства по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 30 июня 2015 года N 300;
- форма аналитической отчетности - объем выбросов парниковых газов за отчетный год в соответствии с таблицей 3.1 представляется до 01 марта года, следующего за отчетным;
- информация о результатах реализуемых мероприятий (программ) по снижению выбросов парниковых газов, об их эффективности, о достигнутых результатах/показателях снижения (при наличии) представляется до 01 марта года, следующего за отчетным;
- сводные результаты мониторинга механической нарушенности ландшафтов (предоставляется 1 раз в 3 года) по форме в соответствии с таблицей 14 представляется до 01 марта года, следующего за отчетным (таблица программы 6.16);
- сведения о типах отбираемых почв, включая фото почвенного разреза (предоставляется в первый год наблюдений);
- информация, предоставляемая для включения в ИЭС «ТСЭМ ЯНАО», по форме в соответствии с Постановлением Правительства ЯНАО № 56-П от 14.02.2013 г. (ред. от 16.05.2024).

Таблица 7.3 Состав информационно-аналитической информации

№ п.п.	Срок представления	Отражаемая информация	Приложения	
			Текстовые	Графические
Итоговый отчет по результатам мониторинга				
1.	до 01 марта года, следующего за отчетным	- состав и объемы выполненных работ за год; - оценка соответствия	- лицензия на право проведения работ в области гидрометеорологии и	карта-схема локального экологического мониторинга

№ п.п.	Срок представления	Отражаемая информация	Приложения	
			Текстовые	**Графические**
		выполненных наблюдений согласованной департаментом программе локального экологического мониторинга за отчетный период, обоснование причин отклонения; - оценка выполнения рекомендаций, выданных департаментом, по обеспечению экологической безопасности при освоении лицензионных участков, предупреждению ухудшения экологической ситуации и развитию системы локального экологического мониторинга за отчетный период; - методы проведенных исследований, отбора, хранения и консервации проб компонентов окружающей среды; - методы проведенного тематического дешифрирования материалов ДЗЗ; - методики проведенных химико-аналитических исследований; - применяемые методы и критерии оценки состояния окружающей среды; - результаты наблюдений (отдельно по каждому виду); - оценка состояния компонентов окружающей среды, в том числе динамика и прогноз изменения их состояния; - выявление и оценка накопленного вреда окружающей среде (с указанием площади, объема (массы)	смежных с ней областях (соответствующая видам выполненных работ); - аттестат аккредитации лаборатории (при наличии) и область аккредитации; - документы, подтверждающие объем выполненных лабораторных работ (договор со специализированной лабораторией или справка, выданная специализированной лабораторией, или письмо специализированной лаборатории или акты выполненных работ и т.п.); - уровень антропогенного воздействия на окружающую среду в границах лицензионного участка за отчетный год (по форме в соответствии с таблицей 3 приложения к настоящему Положению); - показатели природоохранной деятельности за отчетный год (по форме в соответствии с таблицей 4 приложения к настоящему Положению); - акты отбора проб; - материалы описания точек наблюдений, с приложением подтверждающего	карта-схема оценки состояния окружающей среды карта антропогенных воздействий и механических трансформаций

№ п.п.	Срок представления	Отражаемая информация	Приложения	
			Текстовые	**Графические**
		выявленных загрязняющих веществ или отходов); - выявление и оценка локальных участков загрязнения компонентов окружающей среды, определение степени опасности распространения и возможных источников негативного воздействия; - оценка выявленных экологических угроз на лицензионном участке; - оценка комплексного состояния окружающей среды в целом на лицензионном участке; - выводы и предложения об улучшении состояния окружающей среды и по повышению эффективности системы производственного экологического мониторинга; - реализованные в отчетном году и планируемые к реализации природоохранные мероприятия, в том числе по очистке и восстановлению загрязненных отходами, металлоломом участков (при наличии); - необходимый фотографический материал, подтверждающий объективность проводимого анализа	фотоматериала; - протоколы количественного химического анализа компонентов окружающей среды; - реестры проявления опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений; - материалы полевого дешифрирования ДЗЗ	

Наряду с указанными сведениями исполнители работ могут включать в отчеты дополнительные данные, необходимые для более полного отображения экологической ситуации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

«Программа локального экологического мониторинга компонентов природной среды в границах Самбургского лицензионного участка АО «АРКТИКГАЗ» на 2025-2027 г» разработана с целью обеспечение процедур управления в области охраны окружающей среды на территории Самбургского лицензионного участка необходимой, достоверной и своевременной информацией о состоянии окружающей среды и уровне антропогенной нагрузки.

Ведение локального экологического мониторинга природной среды проектируется на территории Самбургского лицензионного участка АО «АРКТИКГАЗ». Наблюдательная сеть включает пункты мониторинга компонентов природной среды (атмосферного воздуха, снежного покрова, поверхностных вод, донных отложений, почв), изучение состояния животного и растительного мира, наблюдения за динамикой механических нарушений ландшафтов, за состоянием и развитием опасных экзогенных процессов.

План-график (откорректированный) отбора проб, в котором определены координаты, размещение пунктов отбора проб и период представлен в текстовом приложении 2.

Перечень определяемых показателей загрязненности компонентов природных сред, в соответствии с Постановлением Правительства ЯНАО №56-П от 14.02.2013г., приведен в текстовом приложении 3.

Ведение экологического мониторинга организуется для выявления основных источников загрязнения, качественной и количественной оценки степени их влияния на компоненты природной среды, оценки эффективности природоохранных мероприятий в границах лицензионного участка.

Анализ результатов мониторинговых наблюдений даст возможность прогнозирования экологической ситуации на данной территории. Информация о результатах проведения локального экологического мониторинга в границах лицензионного участка будет направлена недропользователю (АО «АРКТИКГАЗ») и в Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса по ЯНАО.

Срок действия программы экологического мониторинга территории Самбургского лицензионного участка 2025-2027 гг. (3 года) с момента согласования специально уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды.

Прекращение наблюдений в пунктах наблюдательной сети локального экологического мониторинга, изменение местоположения действующих пунктов наблюдений, организация новых пунктов, изменение списка определяемых веществ и параметров, периодичность наблюдений подлежат обязательному согласованию в рамках разрабатываемых программ в соответствии с разделом IV Постановления Правительства ЯНАО №56-П от 14.02.2013 г. «О территориальной системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ямало-Ненецкого автономного округа» (п. 7.5 в ред. постановления Правительства ЯНАО от 14.07.2016 N 663-П).

Несанкционированная смена мест расположения точек отбора проб и изменение периодичности наблюдений и набора контролируемых параметров не допускаются.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Аврамчик М.Н. К подзональной характеристике растительного покрова тундры, лесотундры и тайги Западно-Сибирской низменности // Ботанический журнал. 1969. № 3. – С. 410-421.

Атлас Тюменской области. / Под ред. Е.А. Огороднова. Выпуск 1. Москва-Тюмень: Главное управление геодезии и картографии при совете Министров СССР, 1971.-171 с.

Атлас Ямало-Ненецкого автономного округа. /Под ред. И.Л.Левинзона. Омск: ФГУП Омская полиграфическая фабрика, 2004. – 304 с.

Васильевская В.Д., Иванов В.В. и др. Почвы севера Западной Сибири. – М.: МГУ, 1986. – 227 с.

Вейсман Л.И. Долины рек / Ландшафты криолитозоны Западно-Сибирской газоносной провинции. – Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1983. – С. 124-131.

Временные требования по использованию материалов дистанционного зондирования Земли при ведении мониторинга экзогенных геологических процессов в составе государственного мониторинга состояния недр. М.: ЗАО «Геоинформмарк», 2000. 52 с

Гольдберг В.М., Зверев В.П., Арбузов А.И. и др. Техногенное загрязнение природных вод углеводородами и его экологические последствия М.: Наука, 2001. 125 с.

Городков Б.Н. Растительность тундровой зоны СССР. – М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1935, 142с

ГОСТ 17.1.3.07-82 «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков» от 19.03.1982 N 1115. М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.

ГОСТ 17.1.5.01-80 «Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность» от 24 июня 1980 г. N 3009М.: Издательство стандартов, 1984.

ГОСТ 17.1.5.04-81 «Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод» от 24 июня 1980 г. N 3009 М.: Издательство стандартов, 1984.

ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских , льда и атмосферных осадков» от 25 марта 1985 г. N 774 Охрана природы. Гидросфера". Сб. ГОСТов. - М.: ИПК Издательство стандартов, 2000.

ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»

ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа». Сб. ГОСТов.- М.: ИПК Издательство стандартов, 2000 г.

ГОСТ Р 22.1.06-99. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных геологических явлений и процессов. Общие требования

ГОСТ Р 8.589-2001 «Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения»

ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;

ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб»

Дорожукова С.Л. Эколого-геохимические особенности нефтегазодобывающих районов Тюменской области. Автореф.дисс.к.г.-м.н.-Москва.2004.-25с.

Зоология позвоночных. Руководство по проведению учебной практики. Часть 2. Летняя практика (составители: С.Н. Гашев, А.Г. Селюков, С.И. Шаповалов). Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2005. – 50 с.

Ильина И.С., Лапшина Е.И., Лавренко Н.Н. Растительный покров Западно-Сибирской равнины. – Новосибирск: Наука, 1985. – 251 с.

Итоговый отчет по «проведению годового цикла экологического мониторинга Самбургского лицензионного участка АО «АРКТИКГАЗ» в 2017 году», ООО «НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг», Тюмень, 2017 г.

Итоговый отчет по «проведению годового цикла экологического мониторинга Самбургского лицензионного участка АО «АРКТИКГАЗ» в 2018 году», ООО «НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг», Тюмень, 2018 г.

Итоговый отчет по «проведению годового цикла экологического мониторинга Самбургского лицензионного участка АО «АРКТИКГАЗ» в 2019 году», ООО «НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг», Тюмень, 2019 г.

Итоговый отчет по «проведению годового цикла экологического мониторинга Самбургского лицензионного участка АО «АРКТИКГАЗ» в 2020 году», ООО «НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг», Тюмень, 2020 г.

Итоговый отчет по «проведению годового цикла экологического мониторинга Самбургского лицензионного участка АО «АРКТИКГАЗ» в 2021 году», ООО «НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг», Тюмень, 2021 г.

Итоговый отчет по «проведению годового цикла экологического мониторинга Самбургского лицензионного участка АО «АРКТИКГАЗ» в 2022 году», ООО «НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг», Тюмень, 2022 г.

Итоговый отчет по «проведению годового цикла экологического мониторинга Самбургского лицензионного участка АО «АРКТИКГАЗ» в 2023 году», ООО «НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг», Тюмень, 2023 г.

Караваева Н.А. Заболачивание и эволюция почв. – М.: Наука, 1982. – 296 с.

Караваева Н.А. Почвы тайги Западной Сибири. – М.: Наука, 1973. – 166 с.

Карта природных комплексов севера Западной Сибири (для целей геокриологического прогноза и планирования природоохранных мероприятий при массовом строительстве). Масштаб 1:1000000 / ВСЕГИНГЕО. – М., 1991. – 6 л.

Классификация и диагностика почв СССР / Егоров В.В., Фриланд В.М., Иванова Е.Н. и др. – М.: Колос, 1977. – 222 с.

Козин В.В. Ландшафтные исследования в нефтегазоносных районах. – Тюмень: изд-во ТюмГУ, 1984. – 58 с.

Красная книга Российской Федерации (животные) / РАН; Гл. редкол.: В. И. Данилов-Данильян и др. — М.: АСТ: Астрель, 2001. — 862 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; РАН; Российское ботаническое общество; МГУ им. М.В. Ломоносова; Гл. редколл.: Ю.П. Трутнев и др.; Сост. Р.В. Камелин и др. – М..: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.

Красная книга Тюменской области: Животные, растения, грибы / Отв. ред. О.А. Петрова. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. – 496 с.

Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа: животные, растения, грибы. Екатеринбург: Издательство «Баско», 2010. – 308 с.

Методика учета водоплавающих птиц в сезон размножения на территории России и сопредельных государств. М., 1998. 45 с.

Методическими указаниями по оборудованию мест отбора проб при экоаналитическом контроле промышленных выбросов в атмосферу. Приказ НИИ Атмосфера от 30.09.2002 г.

Методическое письмо № 2 по организации и ведению мониторинга экзогенных геологических процессов – стадии, последовательность, виды, содержание и конечные результаты работ. М.: ВСЕГИНГЕО, 1990. 18 с.

Методическое письмо по проведению обследований территорий и объектов на территории Российской Федерации (общие положения). М.: Изд-во Моск. ун-та, 2001. Утв. Зам. руководителя Департамента геологии и использования недр МПР РФ 27.04.2001 г.

Московченко Д.В. Нефтепродукты в донных отложениях водных источников Ханты-Мансийского автономного округа //Водные ресурсы. 2005.-том.32.-№1.-С.79-83

Московченко Д.В. Экогеохимия нефтегазодобывающих районов Западной Сибири / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т проблем освоения Севера. - Новосибирск: Гео, 2013. - 259 с.

МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест».

Отчет «Рыбохозяйственные характеристики рек и озер Пуровского района». Государственная инспекция рыбоохраны по ЯНАО. – Салехард, 2002

Отчет о мониторинговых исследованиях экологического состояния территории Самбургского лицензионного участка, Филиал ФБУ «ЦЛАТИ по УФО» по ЯНАО, Салехард, 2012 г.

Пиковский Ю.И. Природные и техногенные потоки углеводородов в окружающей среде. - М.: Изд-во МГУ, 1993. - 208 с.

Полевая геоботаника (сборник статей) / Под общей ред. Лавренко Е.М. и Корчагина А.А. – М.-Л.: Изд-во Наука, 1964. – 530 с.

Постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 10 декабря 2004 г, № 466-п «Об утверждении регионального норматива «Допустимое остаточное содержание нефти и нефтепродуктов в почвах после проведения рекультивационных и иных восстановительных работ на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»

Постановления Правительства ЯНАО № 56-П от 14.02.2013 г. «О территориальной системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных

участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ямало-Ненецкого автономного округа» (ред. от 16.05.2024)

Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации №552 от 13.12.2016 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Природопользование на северо-западе Сибири: опыт решения проблем / Под ред. В.В. Козина, В.А. Осипова. – Тюмень: ТюмГУ, 1996. – 168 с.

Программа «Мониторинг состояния окружающей среды на территории Самбургского лицензионного участка в 2022-2024 гг.», ООО НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг», Тюмень, 2021 г.

Программа «Мониторинг состояния окружающей среды на территории Самбургского лицензионного участка в 2019-2021 гг.», ООО НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг», Тюмень, 2018 г.

Программа «Мониторинг состояния окружающей среды на территории Самбургского лицензионного участка в 2013-2017 гг.», ООО «РАСТАМ-экология», Тюмень, 2013 г.

Программа мониторинга окружающей среды территории Самбургского лицензионного участка, 2008 г.

Пястолова О.А. Разработка методов зооиндикации. // В сб.: Экологические основы рационального использования и охраны природных ресурсов. Свердловск, 1987. - С. 23-25

Равкин Е.С., Челинцев Н.Г. Методические рекомендации по комплексному маршрутному учету птиц / Е.С. Равкин, Н.Г. Челинцев // М.: Изд. ВНИИ Природа, 1990, 33 с.

Растительность Западно-Сибирской равнины. Карта М 1:1500000 / Ред. И.С. Ильина. Авт.: Ильина И.С., Лапшина Е.И., Махно В.Д., Романова Е.А. Под общим руководством академика В.Б. Сочавы. – М.: ГУГК, 1976. – 4 л.

РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» Л.: Гидрометеоиздат, 1979 г.

РД 52.4.2-94 «Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой»

Рекомендации ЦИМЖ Евразии по учету животных (http://www.sevin.ru/bioresrus)

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод». М.: Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России, 2000 г.

СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий

Солнцева Н.П. Добыча нефти и геохимия природных ландшафтов. Москва: Издательство МГУ, 1998. 376с.

СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-03-2003

СП 131.13330.2012. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99

Справочник по климату СССР. – Л.: Гидрометеоиздат, 1968. Вып. 17. Омская и Тюменская области. 4.4. Влажность воздуха, атмосферные осадки, снежный покров. – 260 с.

Справочник по применению региональных значений содержания контролируемых компонентов на мониторинговых полигонах при оценке состояния и уровня загрязнения окружающей среды на территории ЯНАО. Братск, 2014

Учеты и современное состояние ресурсов охотничьих животных. Под редакцией Н.Н. Гракова, Л.М. Шиляевой. Киров. 2003. 138 с.

Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями на 13.07.2015 г.)

Федеральный закон РФ от 3.06.2006 г. №74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации» (ред. от 24.07.2015 г.).

Флора СССР: В 30 т. / Гл. ред. В.Л. Комаров. – М.-Л., 1946. Т. 12. – 918 с.

Хренов В.Я, Почвы криолитозоны Западной Сибири: морфология, физико-химические свойства, геохимия - Новосибирск: Наука, 2011 - 211 с.

Хренов В.Я. Почвы Тюменской области: Словарь-справочник. – Екатеринбург: УрО РАН, 2002. – 156 с.

Шишмарев В.М., Паракецов И.А. Некоторые экологические особенности ихтиофауны верхней части бассейна р. Пур / Материалы по фауне субарктики Западной Сибири. – Свердловск, 1978. – С. 104-105.