



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Инв. № 39916

Заказчик - ООО «Газпром инвест»

**ОБУСТРОЙСТВО ТУРОНСКОЙ ЗАЛЕЖИ ЗАПОЛЯРНОГО НГКМ НА
ПЕРИОД ОПР**

(Договор № 0021.010.002.2018/0007 от 21.08.2019)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

0021.010.002.П.0007-ОВОС

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик - ООО «Газпром инвест»

**ОБУСТРОЙСТВО ТУРОНСКОЙ ЗАЛЕЖИ ЗАПОЛЯРНОГО НГКМ НА
ПЕРИОД ОПР**

(Договор № 0021.010.002.2018/0007 от 21.08.2019)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

0021.010.002.П.0007-ОВОС

Инва.№ подл.	39916
Подпись и дата	 02 июля 2021
Взам. инв.№	

Главный инженер Тюменского филиала

Главный инженер проекта



М.П. Крушин

Л.В. Иванов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

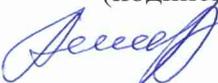
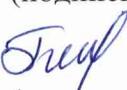
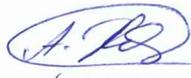
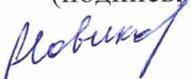
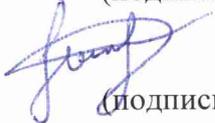
Обозначение	Наименование	Примечание
0021.010.002.П.0007-ОВОС-С	Содержание тома ОВОС	1
0021.010.002.П.0007-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	199
	Графическая часть	
0021.010.002.П.0007-ОВОС	Ситуационный план (1: 25 000)	1
		201

Согласовано		

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

						0021.010.002.П.0007-ОВОС-С			
Изм.	Копуч	Лист	№дк	Подп.	Дата	Содержание тома ОВОС	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гиматдинова		<i>Гим</i>	02.2		П		1
Пров.		Гиматдинова		<i>Гим</i>	07.2				
Гл. спец.		Айвазян		<i>Айв</i>	07.2				
Н. контр.		Гиматдинова		<i>Гим</i>	07.2				
									

Список исполнителейОтдел охрана окружающей природной среды

Начальник отдела	 (подпись, дата)	02.07.2021	А.А. Максимов
Главный специалист	 (подпись, дата)	02.07.2021	А.А. Айвазян
Главный специалист	 (подпись, дата)	02.07.2021	Е. С. Баянов
Главный специалист	 (подпись, дата)	02.07.2021	С.А. Бураков
Главный специалист	 (подпись, дата)	02.07.2021	И.З. Гиматдинова
Руководитель группы	 (подпись, дата)	02.07.2021	А.Й. Сняткаускас
Руководитель группы	 (подпись, дата)	02.07.2021	А.В. Ходосевич
Ведущий инженер	 (подпись, дата)	02.07.2021	И.Н. Моисеева
Ведущий инженер	 (подпись, дата)	02.07.2021	И.В. Молодых
Ведущий инженер	 (подпись, дата)	02.07.2021	И.Ю. Новикова
Ведущий инженер	 (подпись, дата)	02.07.2021	И.А. Петров
Ведущий инженер	 (подпись, дата)	02.07.2021	С.А. Сорокина
Ведущий инженер	 (подпись, дата)	02.07.2021	А.П. Челяк
Инженер I категории	 (подпись, дата)	02.07.2021	А.К. Коробицын
Инженер II категории	 (подпись, дата)	02.07.2021	Е.А. Женина

Содержание

Обозначения и сокращения	8
1 Введение	10
1.1 Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности (различные расположения объекта. Технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и «нулевой вариант» (отказ от деятельности)	11
1.2 Сведения о производственной программе и номенклатуре продукции	11
1.3 Существующее положение	12
1.4 Характеристика проектируемых объектов	12
2 Перечень нормативной правовой и нормативной документации	14
3 Оценка существующего состояния компонентов окружающей среды	17
3.1 Административно-географическое положение	17
3.2 Климатическая характеристика	17
3.2.1 Температурный режим	17
3.2.2 Температурная инверсия	18
3.2.3 Ветровой режим	18
3.2.4 Атмосферные осадки	19
3.2.5 Влажность воздуха	20
3.2.6 Атмосферные явления	20
3.3 Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения объекта	21
3.4 Инженерно-геологические условия	22
3.5 Гидрологические условия	23
3.6 Ландшафты	24
3.7 Почвенный покров	24
3.8 Растительный покров	25
3.9 Животный мир	26
3.10 Социально-экономическая характеристика	27

4	Территории с ограничением ведения хозяйственной деятельности	30
4.1	Территории традиционного природопользования.....	30
4.2	Объекты историко-культурного наследия.....	30
4.3	Особо охраняемые природные территории.....	31
4.4	Местообитания охраняемых видов флоры и фауны.....	31
4.4.1	Редкие и охраняемые виды флоры.....	31
4.4.2	Редкие и охраняемые виды фауны.....	32
4.5	Водоохранные зоны	32
4.6	Прочие ограничения природопользования.....	35
5	Обоснование ширины санитарно-защитной зоны.....	36
6	Оценка воздействия и мероприятия на окружающую среду намечаемой деятельности ...	37
6.1	Воздействие на земельные ресурсы и мероприятия.....	37
6.1.1	Результаты воздействия на земельные ресурсы	37
6.1.2	Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов	37
6.2	Воздействия на почвенный покров и мероприятия по охране и рациональному использованию почвенного покрова	39
6.2.1	Результаты оценки воздействия на почвенный покров	39
6.2.2	Мероприятия по охране и рациональному использованию почвенного покрова.....	40
6.3	Воздействия на геологическую среду и мероприятия по охране использованию недр	41
6.3.1	Результаты оценки воздействия на недра	41
6.3.2	Мероприятия по охране использованию недр.....	41
6.4	Воздействия на ландшафтные комплексы и мероприятия по сохранению ландшафтов	43
6.4.1	Результаты оценки воздействия на ландшафтные комплексы.....	43
6.4.2	Мероприятия по сохранению ландшафтов	43
6.5	Воздействия на растительный покров и мероприятия по охране объектов растительного мира и среды их обитания	44

6.5.1	Результаты оценки воздействия на растительный покров	44
6.5.2	Мероприятия по охране объектов растительного мира и среды их обитания ...	45
6.5.3	Мероприятия по снижению отрицательных воздействий на редкие и охраняемые виды растений, внесенные в Красную книгу	46
6.6	Воздействия на животный мир и мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания	47
6.6.1	Мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания.....	48
6.6.2	Мероприятия по охране объектов животного мира, занесенных в Красную Книгу РФ и Красные Книги субъектов РФ.....	49
6.7	Воздействия на социальные условия и мероприятия по улучшению состояния социальной среды и оздоровлению населения	51
6.7.1	Оценка воздействия на социально-экономическую сферу.....	51
6.7.2	Мероприятия по улучшению состояния социальной среды и оздоровлению населения	52
6.8	Воздействия на водные объекты и мероприятия, обеспечивающие охрану и рациональное использование водных объектов	55
6.8.1	Характеристика водопотребления объекта	55
6.8.2	Характеристика водоотведения объекта	56
6.8.3	Воздействие на водные биологические ресурсы	57
6.8.4	Мероприятия, обеспечивающие охрану и рациональное использование водных объектов.....	57
6.9	Оценка воздействия и мероприятия на атмосферный воздух	60
6.9.1	Воздействия на атмосферный воздух	60
6.9.2	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	61
6.9.3	Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по ПДВ	62
6.9.4	Прогноз изменения состояния атмосферного воздуха	67
6.9.5	Мероприятия по охране атмосферного воздуха	68
6.9.5.1	Мероприятия по предотвращению и снижению выбросов ЗВ в атмосферный воздух в период строительства	68
6.9.5.2	Мероприятия по предотвращению и снижению выбросов ЗВ в атмосферный воздух в период эксплуатации	69

6.9.5.3	Планировочные мероприятия	69
6.9.5.4	Технологические мероприятия	69
6.9.5.5	Специальные мероприятия.....	70
6.9.5.6	Мероприятия по регулированию выбросов вредных веществ в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).....	70
6.10	Воздействия физических факторов на окружающую среду и мероприятия по снижению воздействия физических факторов.....	72
6.10.1	Оценка воздействия шума	72
6.10.2	Период эксплуатации	72
6.10.3	Расчет уровней шума.....	73
6.10.4	Оценка прочих физических факторов воздействия предприятия на окружающую среду.....	76
6.10.5	Мероприятия по снижению воздействия физических факторов	77
6.10.5.1	Мероприятия по снижению воздействия шума	77
6.10.5.2	Мероприятия по снижению воздействия электромагнитных полей.....	77
6.10.5.3	Мероприятия по снижению воздействия вибрации и других физических факторов.....	77
6.11	Воздействие отходов производства и потребления и мероприятия по охране окружающей среды от влияния отходов	79
6.11.1	Результаты воздействия отходов производства и потребления.....	79
6.11.2	Мероприятия по охране окружающей среды от влияния отходов	85
6.12	Результаты воздействия аварийных ситуаций на атмосферный воздух и мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на атмосферный воздух	87
6.12.1	Результаты воздействия аварийных ситуаций.....	87
6.12.2	Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействий.....	90
6.13	Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения компонентов окружающей среды.....	91
6.14	Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.....	93
	Библиография.....	94

Ведомость картографических материалов, применяемых в электронной версии документов	95
Приложение А Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду	96
Приложение Б Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ.....	105
Приложение В Сведения о наличии (отсутствии) ЗСО подземных и поверхностных источников водоснабжения.....	106
Приложение Г Сведения о наличии (отсутствии) лесов.....	108
Приложение Д Сведения о наличии (отсутствии) захоронения животных, павших от особо опасных болезней	109
Приложение Е Сведения о наличии (отсутствии) МНС и ТТП на территории месторождения»	110
Приложение Ж Сведения о наличии (отсутствии) объектов историко-культурного наследия	112
Приложение И Сведения о наличии (отсутствии) особоохраняемых природных территорий и редких видов растительного и животного мира, о водно-болотных угодьях и ключевых орнитологических территориях.....	113
Приложение К Сведения о наличии (отсутствии) приаэродромных территорий.....	123
Приложение Л Согласование места размещения Минобороны России и справка о ведении (отсутствии) боевых действий	125
Приложение М Сведения о наличии/отсутствии сельскохозяйственных угодий.....	127
Приложение Н Заключение Департамента по недропользованию по Уральскому Федеральному округу	128
Приложение П Письмо ООО «Газпром добыча Ямбург» о направлении исходных данных для подготовки раздела водоснабжение и водоотведение	130
Приложение Р Акустический расчет на период эксплуатации.....	135
Приложение С Лицензии и договора по отходам.....	140
Лицензия МУП «УГХ»	140
Лицензия АО «Экотехнология»	149
Лицензия ООО «Инновационные технологии».....	165
Лицензия ООО «Ямальская металлургическая компания».....	167
Лицензия ООО «Газпром добыча Ямбург»	170

Лицензия ООО НПП «Рус-Ойл»	186
Договор купли-продажи отработанных нефтепродуктов	189
Приложение Т Письмо Департамента о согласовании локального экологического мониторинга территории Заполярного месторождения и титульный лист ЛЭМ	198

Обозначения и сокращения

В настоящем текстовом документе проектной документации применяют следующие сокращения и обозначения:

БПК	–	Биохимическое потребление кислорода
ВК	–	Водный кодекс
ВЛ	–	Линия электропередачи воздушная
ВОЗ	–	Всемирная организация здравоохранения
ГРОРО	–	Государственный реестр объектов размещения отходов
ГСМ	–	Горюче-смазочные материалы
ГСС	–	Газосборная сеть
ГФУ	–	Горизонтальное факельное устройство
ДЭС	–	Электростанция дизельная
ЗВ	–	Загрязняющие вещества
ЗНГKM	–	Заполярное нефтегазоконденсатное месторождение
ЗРА	–	Запорно-регулирующая арматура
ЗСО	–	Зоны санитарной охраны
ИВ	–	Индекс воздействия
ИЭИ	–	Инженерно-экологические изыскания
КГС	–	Куст газовых скважин
КМНС	–	Коренные малочисленные народы Севера
ЛЭМ	–	Локальный экологический мониторинг
КТПМ	–	Комплектно трансформаторная подстанция мачтовая
МПР	–	Министерство природных ресурсов
МПРиЭ	–	Министерство природных ресурсов и экологии
НВОС	–	Негативное воздействие на окружающую среду
НГДУ	–	Нефтегазопромысловое управление
НГKM	–	Нефтегазоконденсатное месторождение
НМУ	–	Неблагоприятные метеорологические условия
ОБУВ	–	Ориентировочно безопасные уровни воздействия
ОВОС	–	Оценка воздействия на окружающую среду
ООО	–	Общество с ограниченной ответственностью
ООПТ	–	Особо охраняемые природные территории
ООС	–	Охрана окружающей среды
ОПР	–	Опытно-промышленная разработка
ОРО	–	Объект размещения отходов
ОС	–	Окружающая среда
ПАО	–	Публичное акционерное общество
ПДВ	–	Предельно-допустимый выброс
ПДК	–	Предельно-допустимая концентрация
ПДК_{м.р.}	–	Предельно допустимая концентрация максимально разовая
ПДК_{с.с.}	–	Предельно допустимая концентрация средне суточная

ПДУ	-	Предельно-допустимый уровень
ПОС	-	Проект организации строительства
ПСП	-	Плодородный слой почвы
РФ	-	Российская Федерация
СЗЗ	-	Санитарно-защитная зона
СИТЕС	-	Конвенция по международной торговле вымирающими видами дикой фауны и флоры
СМР	-	Строительно-монтажные работы
СПИ	-	Система подачи ингибитора
ТБО	-	Твердые бытовые отходы
ТКО	-	Твердые коммунальные отходы
УКПГ	-	Установка комплексной подготовки газа
ФЗ	-	Федеральный закон
ФККО	-	Федеральный классификационный каталог отходов
ФС	-	Фланцевое соединение
ЭА	-	Экологический аспект
ЯНАО	-	Ямало-Ненецкий автономный округ

1 Введение

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПП» разработана на основании Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (приложение А) и в соответствии с Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации). В них учтены возможные неблагоприятные воздействия, оценка экологических последствий и разработка мер по уменьшению и предотвращению ущерба природным комплексам.

Исходными данными для разработки проектной документации являются материалы инженерно-экологических изысканий, инженерно-гидрометеорологических изысканий, основные технические решения проектной документации с учетом всего жизненного цикла объекта. Разработка раздела выполнена в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Российской Федерации, нормативно-правовых документов, регулирующих природоохранную деятельность.

В соответствии с п. 7.9 ст.11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» необходимо прохождения экологической экспертизы проектной документации объектов капитального строительства, строительство и реконструкцию которых предполагается осуществлять в Арктической зоне Российской Федерации.

Согласно Указа Президента РФ № 296 от 02.05.2014 «О сухопутных территориях арктической зоны российской федерации» территория Ямало-Ненецкого автономного округа где располагаются проектируемые объекты, входит в перечень сухопутных территорий арктической зоны РФ.

Заказчиком проектной документации по объекту: «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПП» является публичное акционерное общество «Газпром», от имени которого выступает ООО «Газпром инвест».

Почтовый адрес, телефон, факс и телетайп ООО «Газпром инвест» - Россия, 196210, город Санкт-Петербург, улица Стартовая, дом 6, литер Д. тел. (812) 455-17-00 факс (812) 455-17-41.

Генеральный директор - Тюрин Вячеслав Александрович.

Генеральный проектировщик:

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром Проектирование» (Тюменский филиал) на основании свидетельств о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 645 от 23.11.2020 г. выписка из реестра членов саморегулирующей организации ««Инженер-Проектировщик» и № 609-2020 от 23.11.20 выписка из реестра членов саморегулирующей организации «Инженер-Изыскатель».

Почтовый адрес, телефон, факс и телетайп:
625019, г. Тюмень, ул. Воровского, 2.

Директор Тюменского филиала
Тел.: (3452) 286-227, факс: (3452) 28-61-06.

Главный инженер
Тел.: (3452) 286-420

Главный инженер проекта
Тел.: (3452) 273-756

М.Н. Гагарин

М.П. Крушин

Л.В. Иванов

1.1 Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности (различные расположения объекта. Технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и «нулевой вариант» (отказ от деятельности)

В рамках намечаемой деятельности предусматривается «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР».

В административном отношении участок проектирования расположен в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области на территории Заполярного нефтегазоконденсатного месторождения.

Проектом предусмотрено обустройство двух газовых скважин, размещенных на двух существующих кустовых площадках. Сбор газа от кустов с газовыми скважинами № 119001 и № 313002 предусматривается совместно с сеноманскими скважинами, расположенными на кустах № 119 и № 313, на действующие УКПГ-1С и УКПГ-3С соответственно.

Площадки кустов газовых скважин № 119 и № 313 - действующее промышленное предприятие, расположенное на отсыпанной песком спланированной территории, имеющее сеть инженерных коммуникаций (кабельные и трубопроводные эстакады).

На кусте № 119 размещены 4 эксплуатационные (действующие) сеноманские скважины, на кусте № 313 – 7 эксплуатационных (действующие) сеноманских скважин.

Существующее положение описано в разделе 1.3. Характеристика объектов реконструкции приведена в разделе 1.4.

Согласно пункта 7 задания на проектирования (Приложение 1 Том 1) разработка в вариантности отсутствует.

«Нулевой вариант» отказ от обустройства.

1.2 Сведения о производственной программе и номенклатуре продукции

Основанием для разработки проектной документации по объекту «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР», является Задание на проектирование, утвержденное Заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым от 19.04.2019 г.

Обустраиваемые скважин являются составной частью единого технологического комплекса опасных производственных объектов добычи, сбора, подготовки газа и газового конденсата Заполярного нефтегазоконденсатного месторождения.

Производственная программа по добыче газа проектируемых скважин на период опытно – промышленной разработки (ОПР) соответствует объемам, приведённым в проектных документах:

– Протокол от 24.12.2013 №118-р/2013 заседания секции по разработке Комиссии газовой промышленности по разработке месторождений и использованию недр по рассмотрению «Технологического проекта разработки Заполярного НГКМ», выполненного ООО «ТюменНИИгипрогаз», утвержденный заместителем председателя Комиссии газовой промышленности по разработке месторождений и использованию недр А.В. Калинин от 31.01.2014;

– Протокол от 27.02.2014 № 5913 заседания Западно-Сибирской нефтегазовой секции ЦКР Роснедр по УВС по рассмотрению «Технологического проекта разработки Заполярного нефтегазоконденсатного месторождения», утвержденный председателем ЦКР Роснедр по УВС О.С. Каспаровым 11.03.2014.

Согласно заданию на проектирование, проектные скважины бурятся на расширяемых кустовых площадках сеноманского промысла № 119, № 313, по одной скважине №119001 и №313002 на каждой площадке соответственно.

Продукцией указанных скважин является сырой газ, подаваемый под собственным давлением совместно с газом от сеноманских скважин на установку комплексной подготовки газа УКПГ-1С (от куста № 119) и УКПГ-3С (от куста № 313) для подготовки.

1.3 Существующее положение

В настоящее время туронская газовая залежь Заполярного месторождения не разрабатывается.

На месторождении выполнено обустройство сеноманских кустов газовых скважин, в том числе кустов № 119, № 313 по проекту «Обустройство Заполярного нефтегазоконденсатного месторождения», выполненного ДОО «ВНИПИгаздобыча». Сеноманская газовая залежь введена в промышленную эксплуатацию в 2001 г. предприятием ООО «Ямбурггаздобыча»

Построена система сбора газа сеноманских отложений, УКПГ-1С, УКПГ-3С, к которым выполнено подключение кустов № 119, № 313 соответственно.

Строительство туронских скважин предполагается на существующих кустовых площадках сеноманского промысла с подачей газа в общую систему сбора (ГСС) и подготовки продукции.

1.4 Характеристика проектируемых объектов

Согласно заданию на проектирование, проектные скважины бурятся на расширяемых кустовых площадках сеноманского промысла № 119, № 313, по одной скважине №119001 и №313002 на каждой площадке соответственно.

Продукцией указанных скважин является сырой газ, подаваемый под собственным давлением совместно с газом от сеноманских скважин на установку комплексной подготовки газа УКПГ-1С (от куста № 119) и УКПГ-3С (от куста № 313) для подготовки.

Площадки кустов газовых скважин №№ 119 и 313 представлены следующими вновь проектируемыми сооружениями:

- комплектная трансформаторная подстанция (мачтовая) – оборудование;
- устройство распределительное катодной защиты высоковольтное – оборудование;
- сети внутриплощадочные – кабельные эстакады и инженерные коммуникации;
- опоры ВЛ.

На проектируемых площадках кустов газовых скважин №№ 119 и 313 вновь проектируемые здания отсутствуют.

Проектом предусмотрено обустройство двух газовых скважин, размещенных на двух существующих кустовых площадках. Сбор газа от кустов с газовыми скважинами № 119001 и № 313002 предусматривается совместно с сеноманскими скважинами, расположенными на кустах №119 и № 313, на действующие УКПГ-1С и УКПГ-3С соответственно.

На кусте № 119 размещены 4 эксплуатационные сеноманские скважины, на кусте №313 – 7 эксплуатационных сеноманских скважин.

Обязка проектируемых скважин идентична со существующими.

Для осуществления процесса добычи газа из скважин туронской залежи в обязательке скважин предусмотрены установка:

- запорной, регулирующей, отсечной арматуры;
- узла контроля коррозии;
- блок подачи метанола;
- задавочные линии;
- приборы КИПиА.

Для сброса газа предусматривается подключение к существующим факельным трубопроводам DN 100 на сеноманских кустовых площадках и использование существующих систем горизонтальных факелов ГФУ, которые установлены в факельных амбарах, что обеспечивает сохранность растительного покрова тундры от возгораний.

Существующая газосборная сеть и фактическое состояние обустройства сеноманского промысла, планы производства продукции и динамика технологических показателей разработки сеноманской залежи позволяют подключить проектируемые туронские скважины без изменения технологических режимов работающих сеноманских скважин.

Объем добычи проектируемых кустов скважин составляет:

Куст скважин № 119 (газовая скважина 119001 (1 шт.)) - 0,091 млн. м³/сут; куст скважин № 313 (газовая скважина 313002 (1 шт.)) - 0,211 млн. м³/сут.

На весь период ОПР режим работы системы безгидратный.

Для запуска скважин предусмотрена возможность подачи метанола в туронские скважины по существующим метанолопроводам от УКПГ-1С и УКПГ-3С.

Подключение проектируемых метанолопроводов к скважинам предусмотрено к существующим коллекторам DN 50 от УКПГ. Подача метанола предусматривается через систему подачи ингибитора (далее – СПИ), где происходит регулирование и замер расхода метанола.

Для проведения исследования скважины предлагается использовать существующую систему подключения исследовательского сепаратора, предусмотренную на факельной линии.

Вытеснение воздуха перед розжигом на ГФУ осуществляется инертным газом (азот) от мобильной установки.

Проектируемые воздушные линии электропередач ВЛ 6 кВ предусмотренные для электроснабжения проектируемых КТП(М) и МЭХЗВ(Э) выполнены, на стальных опорах из гнутого профиля по типовым строительным конструкциям. На опорах, проектируемых ВЛ 6 кВ предусмотрен изолированный провод СИП-3 (1x70), который подвешивается на подвесных полимерных изоляторах.

Электроснабжение проектируемого КТП(М) и МЭХЗВ(Э) на КГС 119 выполняется переустройством одноцепной ВЛ 6 кВ «Фидер 50ВЛ-59», (владелец ООО «Газпром добыча Ямбург») от существующей опоры № 6.

Электроснабжение проектируемого КТП(М) и МЭХЗВ(Э) на КГС 313 выполняется переустройством одноцепной ВЛ 6 кВ «Фидер 57ВЛ-30», (владелец ООО «Газпром добыча Ямбург») от существующей опоры № 14.

2 Перечень нормативной правовой и нормативной документации

- Федеральный закон № 7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон № 174-ФЗ от 23.11.1995 «Об экологической экспертизе»
- Федеральный закон № 52-ФЗ от 24.04.1995 «О животном мире»
- Федеральный закон № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ»
- Федеральный закон № 74-ФЗ от 03.06.2006 «Водный кодекс Российской Федерации»
- Федеральный закон № 89-ФЗ от 24.06.1998 Федеральный закон «Об отходах производства и потребления»
- Указ Президента РФ № 296 от 02.05.2014 «О сухопутных территориях арктической зоны российской федерации» территория Ямало-Ненецкого автономного округа где располагаются проектируемые объекты, входит в перечень сухопутных территорий арктической зоны РФ
- Постановление Правительства РФ от 19.02.1996 № 156 «О Порядке выдачи разрешений (распорядительных лицензий) на оборот диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации»
- Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах»
- Постановлении Правительства РФ от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»
- Распоряжение Правительства РФ от 08.05.2009 № 631-Р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации»
- Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»
- Приказ Минприроды России от 28.11.2019 № 811 «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий»
- Приказ Минприроды России от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»

- Приказ Минприроды России от 28.04.2008 № 107 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания»
- Приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации
- Письмо Минприроды России от 20.02.2018 № 05-12-32/5143 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий»
- Приказ Росприроднадзора от 25.09.2014 № 592 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов»
- Постановление Правительства ЯНАО от 14.02.2013 № 56-П «О территориальной системе наблюдений за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ямало-Ненецкого автономного округа»
- Постановление Правительства ЯНАО от 11.05.2018 № 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа»
- ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля
- ГОСТ 12.1.045-84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля
- ГОСТ 12.2.024-87 Шум. Трансформаторы силовые масляные. Нормы и методы контроля;
- ГОСТ 12.2.063-2015 Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности
- ГОСТ 9544-2015 Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов (с Поправкой)
- СП 26.13330.2012 Свод правил. Фундаменты машин с динамическими нагрузками. Актуализированная редакция СНиП 2.02.05-87
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов
- СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов
- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки
- РД 52.04.667-2005 Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию

3 Оценка существующего состояния компонентов окружающей среды

3.1 Административно-географическое положение

В административном отношении территория объекта относится к Тазовскому району Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области. Областной центр – г. Тюмень, окружной – г. Салехард, районный – п. Тазовский, расположен в 85 км на северо-запад от месторождения. Ближайший аэропорт расположен в п. Уренгой и предназначен для посадки-вылета самолетов типа Ан-24 и Як-40. Основной аэропорт расположен в г. Новый Уренгой. Главными водными артериями являются Тазовская губа и р. Таз. Навигация на них длится с середины июля до середины сентября.

Районирование области по степени сложности природных условий для строительства дорог, промышленного и гражданского строительства относит территорию месторождения к особо сложным районам. С точки зрения благоприятности для жизни населения рассматриваемая территория относится к малоблагоприятным.

3.2 Климатическая характеристика

Заполярное месторождение расположено в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области.

Для исследуемого района характерен резко континентальный климат с суровой продолжительной зимой и непродолжительным прохладным летом, короткими переходными весенним и осенним сезонами, резкие колебания температуры в течение года и даже суток. Безморозный период очень короткий. Холодное Карское море, являясь источником холода летом и сильных ветров зимой, увеличивает суровость климата. Его влияние проявляется в незначительном понижении летних температур. В холодное время года, при преобладании антициклонической, малооблачной погоды, имеет место сильное выхолаживание материка.

Климатические характеристики исследуемого района приняты по метеостанции Тазовское (Хальмер-Седе) являющейся наименее удаленной от участка работ и наиболее репрезентативной.

Источник используемый при составлении климатической характеристики - аналитическая справка ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – мировой центр данных».

3.2.1 Температурный режим

Средняя температура воздуха наиболее жаркого месяца года - плюс 14,3 °С. Средняя температура воздуха самого холодного месяца года - минус 26,3 °С. Средняя максимальная температура воздуха (июль) – 18,4°С.

Самым холодным месяцем является январь, когда абсолютный минимум температуры воздуха равен минус 52,6 °С. Абсолютный максимум приходится на июль и достигает плюс 33 °С. Среднегодовая температура воздуха составляет минус 8,5 °С.

Характеристика температурного режима воздуха представлена в таблице 3.1.

Таблица 3.1 - Характеристика температурного режима воздуха, метеостанция Тазовское

Температура воздуха, °С	Месяц												Год
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
Средняя месячная	-26,3	-25,9	-20,5	-12,9	-4,3	6,7	14,3	10,9	4,5	-6,3	-18,6	-23,8	-8,5
Абсолютный min	-52,6	-50,7	-47	-41,3	-27,2	-12	-1,0	2,5	-11,8	-33,2	-45,9	-51	-52,6
Абсолютный max	0,3	1,9	3,7	7,1	28	31,5	33	29,5	25,4	15,9	3,1	3,2	32,4

Дополнительные характеристики по температуре воздуха приведены по метеостанции Тазовское и представлены в таблице 3.2.

Таблица 3.2 - Дополнительные характеристики по температуре воздуха, метеостанция Тазовское

Дополнительные характеристики по температуре воздуха	Сутки	Дата средняя
Продолжительность безморозного периода (средняя)	90	-
Дата первого заморозка (средняя)	-	10 IX
Дата последнего заморозка (средняя)	-	13 VI

3.2.2 Температурная инверсия

Большое влияние на рассеивание примесей в атмосфере оказывает вертикальное распределение температуры, то есть стратификация атмосферы. При плавном убывании температуры с высотой создаются благоприятные условия для вертикального перемешивания примесей и снижения их концентраций у поверхности земли.

Если температура воздуха с высотой в отдельных слоях возрастает, то вертикальные движения замедляются, перемешивание воздуха не происходит, поэтому такие слои получили название задерживающих слоев инверсии. Рост температуры непосредственно от поверхности земли называется приземной инверсией, а при некоторой высоте от поверхности земли – приподнятой инверсией.

При малой высоте выброса загрязнению способствуют приземные инверсии. Повторяемость приземных инверсий в регионе составляет 45-47 %. Уровень содержания вредных веществ во многом зависит от мощности и интенсивности инверсии. Средняя мощность приземных инверсий находится в пределах от 0,6 до 0,65 км при интенсивности 5,0-5,5 °С.

Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы и учитывающий региональные неблагоприятные условия вертикального и горизонтального перемещения примесей, поступающих в атмосферу, принят равным 180 согласно «Методам расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденным приказом Минприроды России от 6 июня 2017 года № 273.

3.2.3 Ветровой режим

Режим ветра в течение всего года складывается в зависимости от циркуляционных факторов и местных условий. На направление ветра в отдельных пунктах существенное влияние оказывают местные условия: неровности рельефа, направление долин рек, различные препятствия.

В соответствии с распределением суши и водной поверхности в годовом ходе режима ветра отчетливо проявляется муссонообразный характер с преобладанием зимой южной

составляющей, а летом северной.

Преобладающими направлениями ветров в течение года являются ветры юго-западного и северного направлений.

Средняя месячная и годовая скорость ветра представлены в таблице 3.3, повторяемость направления ветра представлена в таблице 3.4.

Таблица 3.3 - Средняя месячная и годовая скорость ветра, метеостанция Тазовское

	Месяц												год
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
Скорость ветра, м/с	5,6	5,4	5,5	5,8	5,7	5,2	4,8	4,6	4,8	5,4	5,4	5,8	5,3

Среднегодовая скорость ветра составляет 5,3 м/с.

Таблица 3.4 - Повторяемость направления ветра и штиль, метеостанция Тазовское

Месяц	Повторяемость направления ветра, %									Штиль
	Направление ветра									
	с	св	в	юв	ю	юз	з	сз		
Год	15,7	6,3	9,4	12,1	17,8	12,2	16,6	9,9	3,1	

Скорость ветра, вероятность превышения которой для данного района составляет не более 5 %, равна 12,0 м/с. Поправочный коэффициент на рельеф принят равным 1.

3.2.4 Атмосферные осадки

Количество и распространение осадков определяется особенностями общей циркуляции атмосферы. Увлажненность почти целиком зависит от количества влаги, приносимой с запада. Годовая сумма осадков составляет 473 мм. Среднее количество осадков представлено в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Средне месячное и годовое количество осадков, приведенное к показаниям осадкомера, метеостанция Тазовское

Средне месячное и годовое количество осадков, мм	Месяц												Год
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
	33	30	31	31	30	48	50	60	48	43	34	35	

Даты установления снежного покрова варьируют из года в год в зависимости от типа погоды. Устойчивый снежный покров образуется в середине второй декады октября. Число дней со снежным покровом - 224.

Даты появления и схода снежного покрова сведены в таблице 3.6.

Таблица 3.6 - Дата установления и схода снежного покрова, высота снежного покрова, метеостанция Тазовское

Первое появление снежного покрова	Образование устойчивого снежного покрова	Разрушение устойчивого снежного покрова	Сход снежного покрова	Высота снежного покрова средняя за зиму, см
29 сентября	8 октября	28 мая	2 июня	51

3.2.5 Влажность воздуха

В районе изысканий выпадает много осадков, соответственно, держится высокая влажность воздуха. Средняя относительная влажность, характеризующая степень насыщения воздуха водяным паром, в течение года, изменяется от 73 % (в июле) до 89 % (в октябре).

Средняя месячная относительная влажность воздуха приведена в таблице 3.7.

Таблица 3.7 - Средняя месячная относительная влажность воздуха, метеостанция Тазовское

Средняя месячная относительная влажность воздуха, %	Месяц												Год
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
	79	79	81	81	83	77	73	81	86	89	83	81	81

3.2.6 Атмосферные явления

Туман. На образование туманов большое влияние оказывает низкая температура и высокая относительная влажность воздуха. В различных частях территории соотношение числа дней с туманами меняются по сезонам. Средние числа дней с туманом представлены в таблице 3.8.

Метели. Метели представляют собой перенос выпадающего и ранее выпавшего снега и относятся к числу атмосферных явлений, отмечаемых на данной территории наиболее часто. Метели наблюдаются, начиная с сентября и продолжаются до июня. Среднее количество дней с этим атмосферным явлением представлено в таблице 3.8.

Грозы. Грозовая деятельность на месторождении характеризуется невысокой повторяемостью. Среднее количество дней с этим атмосферным явлением представлено в таблице 3.8.

Таблица 3.8 – Среднее число дней с явлениями, метеостанция Тазовский

Явления	Месяц												Год
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
Туман	0,92	1,04	1,49	2,4	3,84	3,98	0,82	2,06	3,54	4,69	2,04	1,38	27,80
Метель	13,5	11,34	10,9	9,38	4,8	0,34	-	-	0,24	6,69	11,38	13,98	82,55
Гроза	0,06	0,08	-	0,02	0,1	1,44	2,4	1,4	0,28	-	-	-	5,78

3.3 Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения объекта

Для определения резерва рассеивающих свойств атмосферного воздуха по загрязняющим веществам большое значение имеет существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха исследуемого района.

Для территории Заполярного месторождения, согласно письму № 53-14-31/809 от 13.09.2019 (приложение Б) Государственного учреждения «Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», рекомендуется принять фоновые концентрации вредных примесей в атмосферном воздухе, представленные в таблице 3.9.

Таблица 3.9 – Характеристики загрязнения атмосферного воздуха

Загрязняющее вещество	Диоксид азота	Диоксид серы	Оксид углерода	Оксид азота	Бенз(а)-пирен
Фоновая концентрация, мг/м ³	0,055	0,018	1,8	0,038	0,0000015
ПДК _{м.р.}	0,2	0,5	5	0,4	-
ПДК _{с.с.}	0,04	0,05	3	0,06	0,000001
Фоновая концентрация, доли ПДК _{м.р.}	0,275	0,036	0,36	0,095	-
Класс опасности	3	3	4	3	1
Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА)	1,38	0,36	0,65	0,63	1,84
Комплексный ИЗА	4,85				

Диапазон фоновых концентраций вредных примесей в атмосферном воздухе на территории месторождения лежит в пределах от 0,036 до 0,36 долей ПДК_{м.р.} Таким образом, существующий уровень загрязнения атмосферы на территории Заполярного месторождения характеризуется отсутствием превышений предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Количественной характеристикой уровня загрязнения атмосферы отдельной примесью, учитывающей различие в скорости возрастания степени вредности веществ, приведенной к вредности диоксида серы, является индекс загрязнения атмосферы (ИЗА) отдельной примесью.

Индекс загрязнения атмосферы отдельной примесью определяется согласно РД 52.04.667-2005 по формуле:

$$I_i = (q_i / \text{ПДК}_{с.с.}) \cdot c_i, \quad (3.1)$$

где q_i – среднегодовая концентрация примеси, мг/м³;

c_i – безразмерная константа, принимающая значения 1,5, 1,3, 1,0, 0,85 для соответственно 1, 3, 4-го классов опасности веществ, позволяющая привести степень вредности i -го вещества к степени вредности диоксида серы.

Для оценки степени загрязнения атмосферы рассчитывается комплексный индекс загрязнения атмосферы, учитывающий l приоритетных веществ, присутствующих в атмосфере, по формуле

$$I(l) = \sum_{i=1}^l I_i \quad (3.2)$$

Комплексный индекс загрязнения атмосферы для территории Заполярного месторождения составит – 4,85. Поскольку значение $I(l) < 5$ (при $l = 5$), то уровень загрязнения воздуха на рассматриваемой территории оценивается как пониженный.

3.4 Инженерно-геологические условия

В геологическом строении район изысканий принимают участие морские верхнеплейстоценовые отложения казанцевского горизонта (mQ13kz), верхнеплейстоценовые аллювиальные отложения каргинского горизонта (alQ33kr), современные аллювиальные (alQ4) и современные озерно-болотные отложения (lbQ4) согласно карте «Четвертичные отложения», [1].

Отложения казанцевского горизонта представлены суглинками, супесями, реже глинами с прослойками и линзами песков различного грансостава. Песчаные грунты встречаются ниже 5–7 м, содержат включения мелкой гальки.

Отложения каргинского горизонта и современные аллювиальные отложения представлены песками различного грансостава с линзами супесей и суглинков. Отложения содержат примеси органических веществ и линзы торфа.

Современные озерно-болотные отложения (bQ4) представлены торфами различной степени влажности и разложения. Мощность их в среднем составляет 0,5–1,5 м, максимальная достигает 4 м.

В тектоническом отношении Заполярное месторождение расположено в пределах Тазовского свода согласно карте «Структура Западно-Сибирской плиты» [1]. Территория свода от среднего плейстоцена до голоцена испытывала и испытывает относительное опускание, что привело к формированию в разрезе преимущественно глинистых грунтов. Пески имеют подчиненное значение с преобладанием пылеватых.

В гидрогеологическом отношении инженерные сооружения находятся во взаимодействии с надмерзлотными грунтовыми водами первого гидрогеологического комплекса – надмерзлотными грунтовыми водами сезонноталого слоя (далее – СТС) и несквозных таликов, поверхностными водами озер, рек и ручьев.

Надмерзлотные грунтовые воды СТС приурочены к слою сезонного оттаивания на участке развития многолетнемерзлых грунтов и залегают на отметках, близких к поверхности земли. Уровень грунтовых вод (далее – УГВ) СТС залегают на глубинах от 0,1 м. Надмерзлотные грунтовые воды СТС возникают в теплый период года (июнь) и существуют до полного промерзания слоя сезонного оттаивания (декабрь). Эти воды характеризуются временным существованием, малой водообильностью и загрязненностью органическими примесями.

Глубина залегания подошвы надмерзлотных грунтовых вод СТС определяется глубиной сезонного оттаивания. Мощность горизонта достаточно изменчива, но не превышает 3,0 м. Мощность водоносного горизонта определяется литологическим составом и влажностью грунтов. В теплый период года мощность водоносного горизонта постоянно увеличивается по мере оттаивания грунтов и с первыми заморозками начинает уменьшаться вплоть до полного промерзания. Водовмещающими грунтами являются торфы, пески, супеси и суглинки. Водопупором является кровля многолетнемерзлых грунтов. В летний период горизонт безнапорный и лишь в начале промерзания приобретает временный напор. Питание водоносного горизонта осуществляется за счет таяния внутригрунтовых льдов и инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка осуществляется в понижения рельефа, в ближайшие водосборы (реки, временные и постоянные водотоки, озера, водоемы). С начала зимнего промерзания питание прекращается. В летнее время, в засушливый период, воды СТС могут местами исчезать, особенно на хорошо дренируемых участках.

3.5 Гидрологические условия

Гидрографическая сеть территории проектируемого участка относится. Речная сеть района обустройства относится к бассейну р. Таз (левобережье) [2].

Район относится к зоне преимущественно монолитного строения мерзлых толщ, где широко распространены повторно-жильные льды и многолетние бугры пучения. Здесь имеются наиболее благоприятные условия для морозобойного растрескивания грунтов с формированием повторножильных льдов в пределах необлесенных северных участков и торфяников.

В пределах рассматриваемой территории речная и овражная сеть развита достаточно интенсивно. Густота речной сети составляет в среднем 0,3–0,4 км/км², врезы речных долин и оврагов составляет от 20 до 40 м.

В связи с плоским рельефом и малым врезом речных долин сброс поверхностного стока замедлен, а естественный дренаж грунтовых вод незначителен. Это является причиной широкого распространения болот на рассматриваемой территории и значительной массовой заболоченности речных водосборов.

Водный режим рассматриваемого района отличается спецификой природных условий: суровый климат, наличие многолетней мерзлоты, высокая степень заболоченности территории.

По характеру водного режима реки относятся к типу рек с весенне-летним половодьем и паводками в теплое время года.

Основное питание рек осуществляется водами снегового и дождевого происхождения. Грунтовое питание вследствие наличия вечной мерзлоты весьма незначительно.

Равнинность территории, отсутствие леса, наличие мерзлоты и большая суммарная солнечная радиация в условиях полярного дня обуславливают интенсивное и равномерное таяние снежного покрова с водораздельных пространств. Талые воды концентрируются в первичной ручейковой и овражно-балочной сети, почти сплошь заполненной плотными массами снега, накапливаются в отрицательных формах рельефа, за снежными плотинами в оврагах и балках. Период накопления вод весеннего снеготаяния длится около 30 суток, благодаря частым и продолжительным возвратам холодов и значительности «принимающих» сток снежных масс. В снежном покрове сосредотачивается от 25 до 50 % запаса воды.

Половодье характеризуется относительно высоким и быстрым подъемом уровня воды и по времени совпадает с переходом дневных температур воздуха к положительным значениям и началом снеготаяния, т.е. во второй половине мая. Максимум (пик половодья) наступает в конце мая – начале июня в средние по водности годы. Наивысшие уровни держатся 1-3 дня. Спад уровней менее интенсивный по сравнению с подъемом. Общая продолжительность половодья на ручьях не превышает 2-х недель, на малых реках – 30-40 дней, на средних и крупных реках – до 65-70 дней.

При резком переходе температуры воздуха от положительных значений к отрицательным, ледяной покров устанавливается одновременно на всех реках, при плавном переходе на реках шириной более 8 м ледостав устанавливается на 4–5 дней позже.

Следует заметить, что на рассматриваемой территории период с ледовыми явлениями составляет 8,5–9 месяцев. Появление первых ледяных образований наблюдается в конце сентября, полное очищение рек ото льда — в конце июня.

Толщина льда изменяется от 50 см до 228 см, в среднем 120 см. Разрушение ледяного покрова на больших реках начинается с появления закраин. На участках промерзания реки до дна вода выходит на лед.

Освобождение рек ото льда происходит в июне.

На проектируемой территории обустройства туронской залежи Заполярного НКГМ отсутствуют поверхностные и подземные источники водоснабжения и их зоны санитарной охраны (см. Приложение В).

Гидрохимическая характеристика водных объектов

Пробы воды, отбираемые на водных объектах обследованной территории, исследовались по гидрохимическим показателям, нормируемым с точки зрения качества воды рыбохозяйственных водоемов и хозяйственно-питьевого назначения в соответствии с Нормативами качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, приказа Минсельхоза России № 552 от 13.12.2016, СанПиН 2.1.3684-21.

3.6 Ландшафты

Вся совокупность ландшафтов исследуемой территории представлена наземным вариантом ландшафтной сферы и относится к группе ландшафтов субарктического пояса, типам ландшафтов лесотундровой подзоны, подклассам низменных равнин равнинного класса ландшафтов.

Вид ландшафта представлен плоской заозёрной с западинами, с многолетнемёрзлыми песчаными и супесчаными отложениями равниной с мохово-лишайниковыми и травяно-кустарничковыми тундрами на таёжно-глеевых почвах в сочетании с елово-лиственничными редколесьями по склонам на слабоподзолистых иллювиально-железистых почвах. равниной.

Лесотундровые типы ландшафтов, отмеченные на территории, характеризуются наибольшим сгущением летних изотерм, которое свидетельствует о том, что здесь температуры очень быстро меняются по широте. Поэтому малейшие изменения в мезоформах рельефа, вызывающие увеличение или уменьшение оттока поверхностных вод, или изменение в поступлении солнечного тепла, приводят к частой смене признаков лесного типа на тундровый, и наоборот. Лесотундровые ландшафты развиваются в условиях ММП, но в формировании рельефа кроме мерзлотных принимают участие и эрозионные процессы. Придолинные склоны и надпойменные террасы рек или слегка наклоненные на юг междуречные равнины, т. е. наиболее дренированные и прогреваемые участки поверхности, заняты лиственничными лишайниковыми или сфагновыми редколесьями. Плохо дренируемые вогнутые склоны и депрессии на междуречьях покрыты густыми зарослями мохового ерника на торфянисто-глеевых почвах. Слегка вогнутые междуречья с плохим оттоком поверхностных вод заняты бугристыми сфагновыми болотами или кустарниковой мохово-лишайниковой тундрой на эллювиально-глеевых почвах.

3.7 Почвенный покров

В соответствии с почвенно-географическим районированием России территория Заполярного месторождения относится к северной части Западно-Сибирской провинции глеево-слабоподзолистых и подзолистых иллювиально-гумусовых почв центральной области бореального (умеренно-холодного) пояса [3].

В формировании основных свойств почв участвуют три главных группы процессов:

- криогенез с комплексом разнообразных криогидрогенных преобразований минералов динамических напряжений и деформаций с коагуляцией и аккумуляцией химических соединений;
- криогенез с комплексом разнообразных криогидрогенных преобразований

минералов динамических напряжений и деформаций с коагуляцией и аккумуляцией химических соединений;

- оглеение с комплексом окислительно-восстановительных явлений и цветовых деформаций почвенной массы;
- накопление и трансформация органического вещества с комплексом процессов торфонакопления, специфического гумусообразования, миграции и закрепления гумусовых веществ.

Интенсивному развитию глеевого процесса в почвах способствуют устойчивое и длительное переувлажнение в сочетании с плохим дренажем.

Одним из важных свойств тундровых почв является тиксотропность, которая выражается в способности их минеральных горизонтов переходить в текучее состояние при механических воздействиях, а затем самопроизвольно затвердевать.

На грунтах, преимущественно легкого механического состава - пылеватых супесчаных и песчаных, широко развитых на территории месторождения, сформированы подзолы иллювиально-гумусово-железистые и поверхностно подзолистые почвы, преимущественно торфянистые, часто глееватые. «Сухие» подзолы-иллювиально-железистые сравнительно редки. Подзолы образуют крупные массивы в основном в южной части месторождения. Значительная часть их приурочена к речным долинам, что объясняется не только песчаным характером грунтов, но и лучшей дренированностью приречных пространств.

Болотные и пойменные почвы являются аazonальными. Выделяемые в данных группах типы почв по общности режима увлажнения относятся к ряду гидроморфных, и обладают иным типом строения профиля, так как его формирование происходит в условиях близкого расположения грунтовых вод. В этом случае процесс почвообразования протекает под воздействием грунтовых вод, которые периодически или постоянно обогащают почвенную толщу определенными химическими элементами (Mn, Mo, Se, Sr, V) и создают специфическую геохимическую обстановку. При близком залегании грунтовых вод и капиллярном их подъеме в почвенную толщу, различные соединения будут выпадать примерно в той же последовательности, как и в случае нисходящего движения вод. Однако в то время как при нисходящем движении ближе к поверхности расположены менее растворимые соединения, при восходящем движении грунтовых вод имеет место обратная картина – более растворимые соединения находятся близко к поверхности или располагаются непосредственно на ней.

3.8 Растительный покров

Исследуемая территория Заполярного месторождения по геоботаническому районированию находится в лесотундровой зоне, в Пуровско-Тазовском округе елово-лиственничных редин и приречных редколесий в сочетании с тундрами и северными мерзлыми болотами [1, 4].

Характерной особенностью лесотундры – переходной зоны между зонами тундры и тайги – является мозаичное сочетание участков леса, редколесий, редин, кустарниковых тундр и болот. Северная граница зоны проводится по наиболее северным участкам редколесий. Установить южную границу зоны значительно труднее, т. к. лесотундровые редколесья к югу становятся гуще и рослее и постепенно переходят в редкостойную тайгу. Территория Заполярного месторождения расположена ближе к северной границе лесотундровой зоны.

Растительность исследуемой территории Заполярного месторождения является типичной для лесотундровой зоны. Однако, в связи с близостью северной границы зоны, в

распределении растительности имеются некоторые особенности. Лесная растительность представлена лиственничными редколесьями и рединами. Только по поймам крупных рек среди лиственниц встречается ель сибирская.

Территория проектируемого объекта «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР» расположена на землях, не входящих в состав земель лесного фонда. В соответствии с данными государственного лесного реестра ЯНАО, защитные леса и особо защитные участки лесов, городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны, лесопарковый зеленый пояс, на испрашиваемой территории отсутствуют (приложение Г).

На территории Объекта защитный статус лесов (в том числе лесов, расположенных на землях лесного фонда и на землях иных категорий (землях не лесного фонда), включая городские леса) отсутствует (приложение Г).

Растительность нарушенных земель

На исследуемой территории Заполярного НГКМ расположены существующие кусты и площадки скважин, автодороги, трубопроводы и другие объекты коммуникаций. Все это наложило отпечаток на растительность территории с заменой исходных растительных сообществ на вторично производные.

Под строительство кустов скважин и автодорог отсыпаны площадки и линейные насыпи, существующие трубопроводы засыпаны грунтом. На отсыпанных участках вместо уничтоженной естественной растительности сформировались вторичные растительные комплексы, представленные разнотравно-злаковыми группировками с присутствием кустарничков.

На свежесыпанных площадках и насыпях растительность отсутствует совсем.

Отсыпанные трассы трубопроводов, проходящие через лесные массивы и редколесья, практически полностью поросли вейниками наземным и Лангсдорфа, иван-чаем узколистным, хвощом полевым. Встречается подрост из ивы.

3.9 Животный мир

Район строительства характеризуется своеобразным фаунистическим комплексом, характерным для лесотундр.

Наиболее благоприятные условия для обитания большинства животных представляют комплексы речных долин, благодаря наилучшим кормовым и защитным свойствам. Наиболее уязвимыми и трудно восстанавливаемыми местообитаниями являются пойменные редколесья, плоскобугристые болота и тундровые участки.

Охотничье-промысловая фауна характеризуется довольно высокой численностью. Условия обитания являются благоприятными для многих охотничьих видов животных.

На данной территории возможно присутствие нескольких охраняемых видов животных. Большинство охраняемых видов птиц на территории месторождения не гнездятся, а могут присутствовать только во время сезонных миграций.

Предприятия, осуществляющие хозяйственную деятельность на территориях и акваториях, где обитают животные, занесенные в Красные книги, несут ответственность за сохранение и воспроизводство этих объектов животного мира.

Для сохранения редких видов животных необходимо организовать ряд специальных организационных мероприятий.

Строительство, а затем и эксплуатация объекта неизбежно будет сопровождаться негативными воздействиями на животный мир территории.

Прогнозируемое негативное воздействие строительства и эксплуатации объекта на

животный мир будет состоять из ряда факторов прямого воздействия (уничтожение, беспокойство, влияние шума и др.) и косвенного воздействия которое обусловлено изменением среды обитания. Основными факторами, оказывающими влияние на трансформацию местообитаний животных, являются усиление факторов беспокойства, создание новых элементов ландшафта (насыпи, карьеры, выемки), воздействие транспорта.

Принимая во внимание тот факт, что строительство займет непродолжительный период времени и то, что животное население территории представлено в основном видами с развитыми адаптационными способностями, можно прогнозировать, что действие большинства факторов будет достаточно умеренным и непродолжительным во времени.

При условии соблюдения всех предложенных мер по охране животного мира, отсутствии прямого преследования животных и снижении факторов беспокойства строительство и эксплуатация проектируемых объектов не окажет значимого отрицательного воздействия на животный мир, влекущего необратимые процессы в экосистемах.

Сохранение на площади месторождения охраняемых видов, служащих индикаторами экологического состояния территории, при строительстве и эксплуатации нефтегазового промысла будет служить неоспоримым положительным фактором для имиджа предприятия, как показатель его соответствия современным экологическим требованиям.

На проектируемой территории Заполярного месторождения Тазовского района отсутствуют захоронения трупов сибирязвенных животных и скотомогильники (см. приложение Д).

3.10 Социально-экономическая характеристика

Демографические показатели используются для характеристики социально-экономического развития, состояния здоровья населения, а также являются основой планирования медицинской помощи населению.

По данным Статистического сборника Тюменского областного комитета государственной статистики [5] численность постоянного населения Тазовского района оставалась стабильной с тенденцией к росту.

Наиболее информативными и достоверными критериями общественного здоровья, принятыми ВОЗ, являются медико-демографические показатели, такие как рождаемость, смертность, естественный прирост населения и ожидаемая средняя продолжительность жизни. Их величина и динамика позволяют делать косвенные выводы о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Естественное движение населения обуславливает, в конечном итоге, особенности его демографической ситуации и динамику населения. На естественное движение населения, в свою очередь, оказывают влияние характер рождаемости, смертности (естественный прирост). Показатель естественного прироста в районе, как и в целом по округу, имеет положительное значение. Показатель естественного прироста в Тазовском районе один из самых высоких показателей среди других городов и районов ЯНАО. Положительным демографическим показателем является рост числа лиц моложе трудоспособного возраста. [5]

Показатель ожидаемой продолжительности жизни является признанным индикатором здоровья населения, состояния здравоохранения, уровня и устойчивости социально-экономического развития общества. По данным комстата, в течении последних лет в ЯНАО наблюдается ежегодный рост показателя ожидаемой продолжительности жизни населения.

На территории района проживают коренные народности Севера - ненцы, ханты, манси, как национальность, внесены в список коренных малочисленных народов Севера,

хозяйственно-культурный тип природохозяйствования. Малочисленные народы Севера по данным переписи населения в 2010 году в Тазовском районе составляют 53,7 % [6] от общей численности населения. Как и в предыдущие переписи 1989 и 2002 годов, в число наиболее многочисленных национальностей входят ненцы. Но в динамике и структуре национального состава произошли перемены. Удельный вес Малочисленных народов Севера, в Тазовском районе увеличился в 1,6 раза. Увеличение численности малочисленных народов Севера можно объяснить изменением национального самосознания, наличием определенных льгот для представителей народностей. Кроме того, немаловажную роль сыграл относительно высокий естественный прирост.

На сегодняшний день автономный округ является одним из ведущих субъектов Российской Федерации по уровню сформированной законодательной базы в отношении коренных малочисленных народов Севера. Уставом (Основным законом) автономного округа предусматриваются как организационно-правовые, так и социально-экономические меры, направленные на обеспечение устойчивого развития КМНС автономного округа.

В районе получили развитие разнообразные отрасли народного хозяйства. Ведущее значение принадлежит нефтегазодобывающей, перерабатывающей промышленности и сельскому хозяйству.

Важную Социальную функцию сохранения и развития традиционного уклада жизнедеятельности КМНС выполняет сельское хозяйство автономного округа. Более 80% всех работающих в сельском хозяйстве округа составляют КМНС.

Бассейн Тазовской губы с густой сетью рек и речек является уникальным водоемом, служащим для воспроизводства и нагула таких ценных видов рыб как нельма, осетр, муксун, щекур, пыжьян, пелядь и многих других. Основу экономики составляют рыбодобыча, оленеводство и звероводство. Развивается сеть подсобных хозяйств, ряд предприятий и организаций поддерживает шевские связи с совхозами юга Тюменской области. Агропромышленный комплекс Тазовского района ЯНАО представлен пятью предприятиями (ООО «Тазагрорыбпром», ООО ГСХП «Гыдаагро», ГУП ЯНАО Совхоз «Антипаютинский», СПК «Тазовский», ООО «Агрокомплекс Тазовский») и 25-ю родовыми и территориально-соседскими общинами. Предприятиям агропромышленного комплекса района оказывается государственная поддержка из бюджетов разного уровня. Также здесь функционирует 16 факторий, обслуживающих сельхозтоваропроизводителей региона. Фактории становятся не только местами торговли для кочующих обитателей тундры. В них развиваются перерабатывающие комплексы и социальные услуги для населения.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка 2018 года в Ямало-Ненецком автономном округе оценивалась как стабильная. Из 116 учитываемых инфекционных и паразитарных заболеваний, по 51 нозологическим формам отсутствовала регистрация, по 32 нозологиям отмечалось снижение, по 8 достигнута стабилизация. Рост заболеваемости произошел по 25 нозологиям инфекционных и паразитарных болезней, в том числе по менингококковой инфекции, внебольничным пневмониям, туберкулезу, сальмонеллезу, описторхозу, энтеробиозу и др. В 2018 году показатель общей инфекционной и паразитарной заболеваемости составил 43134,6 на 100 тыс. населения, что ниже уровня 2017 года на 7,6 %.

[7]

С начала 2006 года на территории ЯНАО активно реализуется национальный проект «Здоровье», который стал своеобразным продолжением окружных программ по улучшению доступности и качества медицинской помощи и медицинских услуг населению округа. В округе успешно реализуется ряд окружных программ - «Неотложные меры борьбы с

туберкулезом”, “Анти-СПИД”, “Здоровый ребенок”, “Сахарный диабет” и другие. В результате реализации задач с 2006 года Приоритетного Национального проекта в сфере здравоохранения в части осуществления массовой дополнительной иммунизации на территории региона значительно увеличился уровень привитости населения округа против гепатита В, краснухи, кори, гриппа. Законом автономного округа “О здравоохранении в Ямало-Ненецком автономном округе” установлены меры социальной поддержки в сфере охраны здоровья лиц из числа коренных малочисленных народов Севера.

4 Территории с ограничением ведения хозяйственной деятельности

4.1 Территории традиционного природопользования

На характер расселения малочисленных народностей большое влияние оказывают пространственные особенности их образа жизни, обусловленные характером хозяйственной деятельности. Традиционное природопользование отличается значительной территориальной рассредоточенностью, вызванной необходимостью сезонной или постоянной сменой мест приложения труда. Экстенсивная форма хозяйствования, свойственная кочевым и полукочевым народам, требует наличия больших пространств, на которых хозяйственное использование каждого участка традиционными способами производится периодически. После нескольких десятилетий эксплуатации стойбища перемещаются на другие уголья, а на прежних идет процесс восстановления природных ландшафтов. Такая система природопользования позволяет поддерживать природохозяйственные ресурсы Тюменского Севера на уровне, достаточном для нормальной жизнедеятельности немногочисленного коренного населения.

Согласно распоряжению Правительства РФ от 08 мая 2009 г. № 631-Р территория муниципального образования Тазовский район является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ. В перечень традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ отнесены в т. ч. оленеводство, охота, сбор дикоросов, рыбная ловля.

В районе проектируемого объекта территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера не зарегистрировано (приложение Е)

4.2 Объекты историко-культурного наследия

Согласно ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» перед проведением землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных и иных работ проводятся мероприятия по выявлению объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

В соответствии со статьей 32 Федерального закона от 25 июня 2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», результаты рассмотрения Акта от 05 ноября 2020 года государственной историко-культурной экспертизы (далее ГИКЭ) земель, подлежащих воздействию строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ под проект «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР» в Тазовском районе ЯНАО (20,9267 га), выполненного аттестованным Министерством культуры РФ экспертом Соколовым А. В., указывают на то, что на территории земельных участков реализации проектных решений по титулу «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР» в Тазовском районе ЯНАО площадью 20,9267 га отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т. ч. археологического) наследия.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Службой государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа принято решение о согласии с заключением ГИКЭ и о возможности проведения работ на указанном земельном участке. (приложение Ж)

4.3 Особо охраняемые природные территории

В соответствии с действующим законодательством к особо охраняемым территориям относятся земли, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение. На особо охраняемых природных территориях (ООПТ) устанавливается свой режим природопользования, который ограничивает хозяйственную деятельность. В соответствии с письмом Минприроды России от 20.02.2018 г. № 05-12-32/5143 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий» на территории Тазовского района располагается ООПТ федерального значения – государственный природный заповедник «Гыданский» (приложение И). Согласно данным письма ФГБУ «Национальный парк Гыданский» исследуемая территория Заполярного месторождения не расположена на территории ООПТ «Национальный парк «Гыданский» и не располагается на территории охранной зоны национального парка (приложение И).

По данным писем Департамента имущественных и земельных отношений Тазовского района, а также Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО, в настоящее время в границах размещения исследуемой территории ООПТ регионального и местного значения, водно-болотные угодья международного значения и ключевые орнитологические территории отсутствуют (приложение И).

Таким образом, в районе территории обустройства Заполярного НГКМ отсутствуют ООПТ федерального, регионального и местного значения, водно-болотные угодья международного значения и ключевые орнитологические территории.

4.4 Местообитания охраняемых видов флоры и фауны

4.4.1 Редкие и охраняемые виды флоры

Перечень таксонов (видов и подвидов) растений и грибов, включенных в Красную книгу ЯНАО [8], переизданную в 2010 году, утвержден Правительства автономного округа от 11.05.2018 № 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа».

Актуальное книжное издание «Красная книга автономного округа» в общедоступных целях размещено в электронном виде на официальном интернет-сайте исполнительных органов государственной власти автономного округа <https://www.yanao.ru/> в разделе «Экология» (приложение И).

Информацию о распространении растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, можно получить по адресу <http://biodat.ru/db/rb/index.htm> (приложение И).

Тазовский район, достаточно богат редкими видами растений, но большинство из них, согласно Красной книге ЯНАО [8], произрастает в северотаежной подзоне. На исследуемой территории не произрастают виды растений, внесенные списки RED LIST и Красной книги РФ [9].

По материалам ИЭИ [10] на проектируемой территории кустов скважин №№ 119, 313 популяции видов растений, подлежащие охране, отсутствуют, но строительные работы необходимо проводить со строгим соблюдением всех технических решений и природоохранных мероприятий.

4.4.2 Редкие и охраняемые виды фауны

На исследуемой территории могут встречаться несколько видов животных, внесенных в красную книгу ЯНАО и РФ [8, 11]:

Серый сорокопут *Lanius excubitor* отсутствует.

Лебедь кликун *Cygnus Cygnus* (Красная книга ЯНАО, дополнительный список) отсутствует.

В таблице 4.1 приведены охраняемые виды животных, которые могут встречаться на территории строительства.

Таблица 4.1 – Охраняемые виды животных, которые могут встречаться на территории строительства

Наименование вида	Класс, характер пребывания	Красные книги, категории	
		России	ЯНАО
Углозуб сибирский <i>Hynobius keyserlingi</i>	-	-	3
Птицы:			
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	пролетный	3	3
Пискулька <i>Ancer erithropus</i>	пролетный	2	2
Малый лебедь <i>Cygnus bewickii</i>	пролетный	5	5
Обыкновенный турпан <i>Melanitta fusca</i>	гнездящийся	-	4
Орлан белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	гнездящийся	3	5
Кречет <i>Falco rusticolus</i>	гнездящийся	2	1
Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	гнездящийся	2	3
Белая сова <i>Nyctea scandiaca</i>	кочующий	-	2
Серый сорокопут <i>Lanius excubitor</i>	гнездящийся	3	3
Лебедь кликун <i>Cygnus Cygnus</i>	гнездящийся	-	Доп. список

Еще несколько видов редких птиц, гнездовые ареалы которых расположены севернее, могут присутствовать на территории строительства во время миграций (краснозобая казарка *Rufibrenta ruficollis*, пискулька *Ancer erithropus*, малый лебедь *Cygnus bewickii*) или кочевков (кречет *Falco rusticolus*, белая сова *Nyctea scandiaca*).

Кроме них следует выделить уязвимые виды, не являющиеся редкими, но при неблагоприятных условиях наиболее подверженные антропогенному воздействию.

К ним можно отнести сов (болотная, ястребиная), и соколообразных, не занесенных в Красные книги (тетеревиатник, дербник). Все хищные птицы также внесены в списки Приложений СИТЕС (Конвенции по международной торговле вымирающими видами дикой фауны и флоры).

На территории месторождения редкие и охраняемые виды птиц, внесенных в списки СИТЕС, Красные книги РФ и ЯНАО, не гнездятся.

Непосредственно на территории проектируемого строительства редкие, охраняемые и особо уязвимые виды животных отсутствуют.

4.5 Водоохранные зоны

В целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира вдоль водотоков устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.

Водоохранные зоны создаются как составная часть природоохранных мер, а также мероприятий по улучшению гидрологического режима и технического состояния благоустройству рек, озер, ручьев и их прибрежных территорий.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Границы водоохранных зон устанавливались согласно № 74-ФЗ от 03.06.2006 года статья 65. Ширина водоохраной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров – в размере 50 метров;
- от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров
- от пятидесяти километров и более – в размере 200 метров.

Ширина водоохранной зоны озер с акваторией более 0,5 квадратного километра составляет 50 м.

Хозяйственную деятельность в пределах водоохранной зоны следует осуществлять с соблюдением мероприятий, предотвращающих загрязнение, засорение вод и заиливание русел, а также истощение водотоков.

В пределах водоохранных зон, как территорий примыкающих к акваториям рек, устанавливается специальный режим природопользования, регламентирующий хозяйственную деятельность и обеспечивающий экологическую сохранность водных объектов.

В границах водоохранных зон в соответствии с п.15 статьи 65 ВК запрещаются:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов, станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Согласно п.2 статьи 56 ВК проведение на водном объекте работ, в результате которых образуются твердые взвешенные частицы, допускается только с требованиями законодательства РФ. Твердые взвешенные частицы, как правило, образуются в процессе строительства переходов через водотоки.

При пересечении трассами коммуникаций водных преград, а, следовательно, и их водоохранных зон, следует соблюдать общие для всех трасс условия:

- пересечение водоохранной зоны производится по нормали к направлению долины или под небольшим углом, но с таким расчетом, чтобы избежать скопления и застоя воды перед трассой так называемых «карманов»;
- устройство дренажа насыпных оснований в местах возможного подтопления инженерных объектов;
- сооружение водопропускных устройств (мостов или водопропускных труб) в местах перехода через водотоки, с учетом пропуска максимального расхода воды;
- укрепление конусов насыпей мостовых переходов и откосов грунтового полотна в пойменной части водотока, что исключит размыв и унос частиц грунта в водоток;
- осуществление прокладки трасс коммуникаций через водные преграды в период минимального стока, что исключит увеличение мутности;
- прокладка ведется трубами повышенной прочности при 100 % контроле сварных стыков;
- проведение рекультивации поврежденных берегов и поймы рек после строительства;
- опоры ЛЭП устанавливаются с учетом сохранения целостности берегового вала, путей стока по пойме.

Согласно п.4 статьи 66 ВК на территориях, подверженных затоплению, размещение новых поселений, строительство капитальных зданий, строений, сооружений без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод запрещаются.

Согласно п.2 статьи 61 ВК водопользователи, использующие водные объекты для забора (изъятия) водных ресурсов, обязаны принимать меры по предотвращению попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения, осуществлять мероприятия по предотвращению загрязнения грунтовых вод и подъема их уровня.

Статья 57 ВК запрещает всякое загрязнение или засорение болота как при его использовании, так и без использования, которое может привести к ухудшению состояния других (связанных с ним) водных объектов и к истощению их вод.

Прибрежная защитная полоса – зона строгого ограничения хозяйственной деятельности. В пределах ее допустимо лишь осуществление деятельности, технологически конструктивно связанной с руслом реки (дюкерные и мостовые переходы, карьеры, объекты рекреационного назначения), при наличии лицензий на водопользование, в которых устанавливаются требования по соблюдению водоохранного режима.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями в водоохранной зоне запрещаются:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей и ванн.

Прибрежные защитные полосы, как правило, должны быть заняты древесно-кустарничковой растительностью или залужены. Нарушенные участки на эродированных склонах в полосе отвода подлежат искусственному залужению. Для этой цели должны быть разработаны в проекте мероприятия по рекультивации нарушенных земель.

Поддержание в надлежащем состоянии водоохранных зон и прибрежных защитных полос и водоохранных знаков возлагается на водопользователей.

Землепользователи, на землях которых находятся водные объекты, для которых установлены водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, обязаны соблюдать установленный режим использования этих зон и полос.

Основным условием хозяйственной и производственной деятельности, допустимой к осуществлению внутри водоохранных зон, является строгое соответствие решениям и технологиям, заложенным в проектах.

4.6 Прочие ограничения природопользования

По данным письма Тюменского Межрегионального Территориального Управления Росавиации, в районе Заполярного НГКМ на территории Тазовского района приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации не зарегистрированы (см. приложение К).

Согласование места размещения Минобороны России и справка об отсутствии боевых действий на проектируемой территории приведено в приложении Л.

Согласно письма Департамента имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района, на территории Объекта «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОНР» особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается, отсутствуют (приложение М).

Территория проектируемого объекта «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОНР» расположена на землях, не входящих в состав земель лесного фонда. В соответствии с данными государственного лесного реестра Ямало-Ненецкого автономного округа, защитные леса и особо защитные участки лесов, городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны, лесопарковый зеленый пояс, на испрашиваемой территории отсутствуют (приложение Г).

По информации Департамента ветеринарии ЯНАО на территории Заполярного НГКМ Тазовского района в прилегающей зоне 1000 метров в каждую сторону от участка проведения работ захоронения животных, павших от особо опасных болезней (скотомогильники, биотермические ямы, а также их санитарно-защитные зоны, «морозные поля» отсутствуют (приложение Д).

Согласно приложений В и Н на проектируемой территории отсутствуют месторождения твердых полезных ископаемых, источники подземного и поверхностного водоснабжения и их зоны санитарной охраны.

5 Обоснование ширины санитарно-защитной зоны

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ориентировочный (нормативный) размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и класс объекта по санитарной классификации для проектируемого объекта составляет:

Кусты газовых скважин №№ 313, 119 – 1000 м (раздел 7.1.3, класс I, п. 3).

Возможность соблюдения санитарно-защитной зоны имеется во всех направлениях.

В соответствии с п. 6.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарные разрывы применяются к ВЛ напряжением от 330 кВ. В данном проекте предполагается переустройство участка ВЛ напряжением 6-10 кВ с изолированным проводом, для ВЛ такого напряжения санитарные разрывы не устанавливаются. Участок переустройства ВЛ 6-10 кВ находится внутри СЗЗ кустов скважин №№ 313, 119.

Комплектные трансформаторные подстанции - КТП (25 кВА) маломощные, в соответствии с ГОСТ 12.2.024-87 для трансформаторов мощностью не более 100 кВА значения скорректированного уровня звуковой мощности не нормируются, данные КТП являются бесшумными и не являются источниками акустического воздействия, СЗЗ для данных КТП отсутствует. КТП расположены на площадке кустов скважин.

6 Оценка воздействия и мероприятия на окружающую среду намечаемой деятельности

6.1 Воздействие на земельные ресурсы и мероприятия

6.1.1 Результаты воздействия на земельные ресурсы

Проектируемый Объект административно размещается в кадастровых кварталах 89:06:020602, 89:06:020603.

Проектируемый объект расположен на земельных участках с кадастровыми номерами: 89:06:020603:1492 (89:06:020603:1511), 89:06:020603:1958 (89:06:020603:1971), 89:06:020603:1492 (89:06:020603:1511), 89:06:020602:5886, 89:06:020603:1958 (89:06:020603:1971), 89:06:020602:4731, 89:06:020602:5878, 89:06:020603:1492 (89:06:020603:1511), 89:06:020603:1958 (89:06:020603:1971), 89:06:000000:28 (89:06:020603:2425), 89:06:000000:28 (89:06:020603:2426), 89:06:020602:5746 (89:06:020602:5747), 89:06:000000:53.

Земельные участки для размещения объекта относятся к землям промышленности, энергетики, транспорта, связи и иного специального назначения и землям сельскохозяйственного назначения.

Согласно существующим нормативным документам, регламентирующим площади земель, отводимых под размещение проектируемых объектов, общая площадь арендуемых земель составит: 15,6490 га земель, из них 2,6525 га в долгосрочное пользование (период эксплуатации) и 12,9965 га в краткосрочное пользование (период строительства).

6.1.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов

С целью снижения воздействия при строительстве объектов на земельные ресурсы и повышения природоохранной дисциплины ведения работ большое значение имеет строгое выполнение организационно-профилактических мероприятий, включающих:

- строгое соблюдение границ отвода земель;
- недопущение непредусмотренного проектной документацией сведения древесно-кустарниковой растительности, способствующей сохранению целостности почвенного покрова;
- сохранение срезаемого плодородного слоя почвы (ПСП) горизонта А с целью дальнейшего его использования в рекультивационных работах. При этом извлеченный в результате строительства грунт, а также срезанный плодородный почвенный слой следует хранить в отдельных отвалах и не допускать его размыва атмосферными осадками и развеивания.

Использование плодородного почвенного слоя для устройства земляных сооружений в ходе строительных работ не допускается:

- разработку плодородного слоя почвы желательно производить в теплый и сухой период года, чтобы предотвратить уплотнение почвы и потерю нормальных гидрофизических свойств;
- размещение объектов и коммуникаций на участках с наиболее благоприятными грунтовыми условиями;
- полное исключение бессистемного движения автотранспорта вне дорог;

- устройство водопропусков при пересечении коммуникациями водотоков для предотвращения процессов подтопления и заболачивания.
- восстановление проездов, нарушенных при строительстве;
- планово-регулярная очистка территории от твердых бытовых отходов, способных захламлять почвы;
- утилизация ТКО в сроки, установленные санитарными правилами;
- после завершения строительства на всей территории убирается строительный мусор, ликвидируются ненужные насыпи и выемки, выполняются планировочные работы и проводится благоустройство земельного участка;
- после окончания строительства должны быть предусмотрены мероприятия по восстановлению нарушенных земель, которые проводятся в два этапа - этапы технической и биологической рекультивации.

Для исключения возможности повреждения сооружений устанавливаются охранные зоны.

6.2 Воздействия на почвенный покров и мероприятия по охране и рациональному использованию почвенного покрова

6.2.1 Результаты оценки воздействия на почвенный покров

Полная характеристика современного экологического состояния почвенного покрова исследуемой территории приведена в Техническом отчёте по инженерно-экологическим изысканиям [10].

Проектируемые объекты являются потенциальными источниками техногенных потоков, а также причиной негативных процессов из-за воздействия на мерзлотный и гидрогеологический режим почвенного покрова. В каждом случае будут иметь место:

- механические нарушения целостности природных объектов, что может приводить к их прямому физическому разрушению (либо частичной трансформации и перестройке);
- химические изменения вследствие загрязнения окружающей среды, что также может приводить к полному разрушению природных систем (либо их частичной трансформации).

Изменение химических характеристик почвенного покрова будет происходить не только в результате механического повреждения (особенно в период строительства), но и в результате побочных факторов в процессе эксплуатации проектируемых объектов – выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с последующим выпадением их с атмосферными осадками на рельеф.

В результате строительства площадных и линейных промышленных объектов будет наблюдаться:

- полное уничтожение почвенно-растительного покровов в границах отвода земель;
- изменение гидрологического режима (нарушение поверхностного и подземного стоков) в результате уплотнения грунтов и незначительное заболачивание;
- изменение сезонного промерзания-протаивания, в результате отепляющего действия;
- интенсивное накопление загрязняющих веществ в торфяных горизонтах почв близлежащих участков, особенно на гипсометрически низких отметках.

Воздействие транспортных средств, используемых при строительстве и обслуживании проектируемых объектов можно ожидать химическое воздействие на почвенный покров, которое будет заключаться в токсичном загрязнении от выбросов автотранспорта. В процессе эксплуатации загрязнение от источника автотранспорта будет также минимальным, ввиду не постоянного его действия, а кратковременного, исключительно для обслуживания и мониторинга коммуникаций.

Возможные поломки и аварии автотранспорта могут приводить к загрязнению локальных участков нефтепродуктами, захламлению деталями техники.

В ходе строительных работ при несоблюдении правил пожарной безопасности возможны возникновения пожаров антропогенного происхождения. Пожары антропогенного происхождения являются одними из ведущих негативных факторов при строительстве и обустройстве месторождения в целом. Их происхождение связано с халатностью работников предприятия, с отсутствием искрогасителей у используемой техники, с захламленностью территории и другими факторами экологического и социального планов.

Восстановление почвенно-растительного покрова на участках с нарушенным почвенным покровом возможно естественным путем, однако, в связи с суровыми климатическими условиями территории данный процесс занимает очень значительный промежуток времени. Принимая этот факт во внимание реализованы соответствующие проектные решения для минимизации воздействия на почвенный покров и окружающую среду в целом.

6.2.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию почвенного покрова

Для снижения возможного отрицательного воздействия на почвенный покров на территории строительства проектируемых и реконструируемых объектов необходимо строгое соблюдение технологии строительно-монтажных работ.

Проект организации рельефа предусматривает комплекс инженерно-технических мероприятий по преобразованию рельефа осваиваемой территории, обеспечивающих технологические требования на взаимное высотное размещение зданий и сооружений, отвод атмосферных осадков с площадок, защиту от подтопления талыми и поверхностными водами с прилегающих к площадкам территорий.

Для проектируемых объектов будет использована вертикальная планировка территории. Нарушение природных почв будет кратковременным, только на период строительства, который составит около 2 лет.

Для обеспечения устойчивости откосов площадок кустов скважин от размыва атмосферными осадками, ветровой и водной эрозии, проектом предусмотрено укрепление откосов посевом многолетних трав по торфо-песчаной смеси.

6.3 Воздействия на геологическую среду и мероприятия по охране использованию недр

6.3.1 Результаты оценки воздействия на недра

Характеристика геологического строения и результаты инженерно-геологических исследований (в том числе существующие инженерно-геологические процессы) исследуемой территории приведены в отчёте по инженерно-геологическим изысканиям [12].

При строительстве проектируемых объектов обустройства непосредственному воздействию подвергаются верхние горизонты горных пород. Изменяется мощность сезонно-талого и сезонно-мерзлого слоя. Помимо новообразования многолетнемерзлых пород, наиболее опасными для устойчивости сооружений криогенными процессами являются термокарст и криогенное пучение грунта.

Криогенное пучение при сезонном промерзании грунта, обусловленное образованием ледяных шпиров, увеличением объема сезонно-талого слоя и поднятием поверхности грунта, приводит к широкому развитию многочисленных мерзлотных деформаций таких, как выпучивание, изгиб, выпучивание опор.

На расширение зон теплового воздействия большое влияние оказывает подтопление с нагорной стороны насыпей и осушение поверхности и грунтов - с другой, перераспределение стока траншеями и выемками.

Изменение геокриологических условий в процессе обустройства и эксплуатации месторождения представляет потенциальную угрозу для существующих экосистем, устойчивости и нормального функционирования инженерно-технических объектов. Торфянистые грунты при оттаивании полностью теряют несущую способность, что может привести к деформации поверхности и сооружений.

Площадные объекты кустов скважин оказывают наиболее сконцентрированные, часто необратимые, воздействия на геологическую среду, последствия которых носят глубинный, процессообразующий характер, влияющий на устойчивость самих объектов. Под проектируемые объекты предусмотрена отсыпка площадок песком. Отсыпка производится методом «от себя» с послойным уплотнением грунта с тем, чтобы естественная влажность грунта и ее почвенно-растительный слой не нарушались. Для насыпей применяются песчаные грунты, которые обладают высокой прочностью на сжатие и хорошо противостоят морозному выветриванию. Наличие снега и льда в насыпи не допускается.

Учитывая, что большинство проектируемых объектов проектируются на относительно устойчивых участках, воздействие на геологическую среду будет минимальным при соблюдении технологии строительства.

6.3.2 Мероприятия по охране использованию недр

При хозяйственной деятельности человека происходит нарушение естественных инженерно-геологических условий, в результате чего наблюдается развитие разнообразных геологических процессов и явлений.

Необходимым условием строительства и эксплуатации сооружений является сохранение почвенно-растительного слоя, нарушение которого приводит к возникновению различных процессов и явлений, таких как термоэрозия, новообразование многолетнемерзлых пород, морозное пучение.

Участок проектируемого строительства расположен на многолетнемерзлых грунтах, разрез которых представлен суглинками с прослоями и линзами глин и песками пылеватыми.

супесями, суглинками и песками мелкими и пылеватыми, которые местами перекрыты торфом.

Грунты незасоленные, обладают высокой степенью агрессивности по отношению к стали. Степень агрессивного воздействия жидкой среды (грунтовые воды) на металлические конструкции – среднеагрессивная.

Для снижения возможных отрицательных воздействий на геологическую среду и предотвращения развития негативных экзогенных процессов проектом предусмотрен комплекс мероприятий, представленный ниже.

Сети внутривысотные на кустах газовых скважин прокладываются надземно на эстакадах. Эстакады коммуникаций проектируются в металлическом исполнении на сваях из стальных труб с траверсами из прокатных профилей.

Кабельные эстакады устраиваются как отдельно стоящие, так и совместно с опорами под трубопроводы. Стойки и сваи принимаются из металлических труб. При прокладке кабельных коммуникаций совместно на опорах с трубопроводами ригели устанавливаются на стойки опор или специальные стойки для ригелей, опираемые на траверсы опор

Трассы ВЛ 6 кВ, 10 кВ и 48/96 В площадок кустов газовых скважин № 119 и № 313 предусматриваются из стальных опор из гнутых профилей. Опоры поступают с завода с антикоррозионным покрытием «горячее цинкование». Крепление опор выполняется на сваи из стальных труб.

Площадные объекты располагается на металлических площадках обслуживания. Металлическая площадка предусматривается в виде балочной клетки из прокатных швеллеров. Опирание площадки предусматривается на самостоятельные свайные основания из стальных труб.

На проектируемой площадке объекты капитального строительства отсутствуют. Максимально используются изделия полной заводской готовности.

Для сохранения многолетнемерзлых грунтов предусматриваются следующие мероприятия: устройство насыпей, при необходимости, термостабилизация оснований.

6.4 Воздействия на ландшафтные комплексы и мероприятия по сохранению ландшафтов

6.4.1 Результаты оценки воздействия на ландшафтные комплексы

Вся совокупность ландшафтов исследуемой территории представлена наземным вариантом ландшафтной сферы и относится к группе ландшафтов субарктического пояса, типам ландшафтов лесотундровой подзоны, подклассам низменных равнин равнинного класса ландшафтов.

Вид ландшафта представлен плоской заозёрной с западинами, с многолетнемерзлыми песчаными и супесчаными отложениями равниной с мохово-лишайниковыми и травяно-кустарничковыми тундрами на таёжно-глеевых почвах в сочетании с елово-лиственничными редколесьями по склонам на слабоподзолистых иллювиально-железистых почвах, равниной [10].

Проектируемые объекты расположены на существующих площадках, которые представляют собой газопромысловые антропогенные системы. Поэтому влияние вновь вводимых объектов на ландшафт будет ограничено. Для уменьшения влияния или полного его исключения рекомендуется строгое соблюдение строительного-монтажных и эксплуатационно-обслуживающих работ.

6.4.2 Мероприятия по сохранению ландшафтов

К важнейшим мероприятиям, связанным с надёжной эксплуатацией проектируемых объектов, по сохранению ландшафтов следует отнести:

- соблюдение норм противопожарной безопасности на промышленных объектах;
- строгое соблюдение сезонных сроков строительных работ;
- недопущение проезда техники за пределами отвода земель;
- упорядочивание и оптимизация складирования строительных материалов;
- утилизация промышленных и строительных отходов.

6.5 Воздействия на растительный покров и мероприятия по охране объектов растительного мира и среды их обитания

6.5.1 Результаты оценки воздействия на растительный покров

Растительность исследуемой территории Заполярного месторождения характерна для лесотундровой зоны, в пределах которой она расположена.

Значительную площадь картируемой территории занимают редколесья и редины. Древесная растительность, несмотря на редкостойность, низкую продуктивность, слабую возобновляемость и медленные ростовые процессы является важнейшим фактором смягчения климата, стабилизации эрозионных процессов, термокарста.

Доминантом древесного яруса является лиственница сибирская, которая произрастает в различных типах местообитаний — от заболоченных до сухих и каменистых. Лиственничные редколесья встречаются ленточно в долинах рек. Редколесья здесь представлены лиственничными и кустарничково-мохово-лишайниковыми растительными сообществами, приуроченными к песчано-суглинистым почвам.

В районе К-313 более дренированный тип местности и лиственничные редины с мохово-лишайниковым поровом.

Рельеф в районе К-119 более заболоченный и на почвенном покрове лиственничных редин доминируют мхи. На участках заболачивания структура растительного покрова редин еще более усложняется частой сменой в пространстве целых фитоценозов, приуроченных к разным по степени дренированности формам микро- и мезорельефа. Лесотундровые редины в районе К-119 на местности постоянно чередуются с сообществами ерниковых, ивняковых тундр, а в заболоченных частях междуречий – с участками плоскобугристых и переходных болот.

Территория проектируемого объекта «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР» расположена на землях, не входящих в состав земель лесного фонда. В соответствии с данными государственного лесного реестра Ямало-Ненецкого автономного округа, защитные леса и особо защитные участки лесов, городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны, лесопарковый зеленый пояс, на испрашиваемой территории отсутствуют (приложение Г).

На всей отведенной под проектируемые объекты территории растительный покров будет полностью уничтожен, в том числе лесной растительности 11,5724 га из них: в долгосрочное пользование (на период эксплуатации) - 0,6642 га и в краткосрочное пользование (на период строительства) – 10,9082 га.

В районе расположения проектируемого объекта, ООПТ международного, федерального, регионального и местного назначения отсутствуют (приложение И).

По материалам ИЭИ на рассматриваемой территории популяции видов растений, подлежащие охране, отсутствуют, но строительные работы необходимо проводить со строгим соблюдением всех технических решений и природоохранных мероприятий [10].

На данном этапе освоения исследуемой территории Заполярного месторождения антропогенное воздействие на растительность носит локальный характер, не привело к значительной трансформации растительного покрова, уничтожению и деградации коренных сообществ. Увеличение техногенной нагрузки на данную территорию приведет к еще большему нарушению растительного покрова, если не соблюдать природоохранные мероприятия, предусмотренные в проекте.

6.5.2 Мероприятия по охране объектов растительного мира и среды их обитания

На всей отведенной под проектируемые объекты территории растительный покров будет полностью уничтожен.

Для снижения негативных воздействий и сохранения растительного покрова на территории проектируемого строительства рекомендуется проведение следующих мероприятий на стадии строительства и эксплуатации:

- соблюдать границы отвода земель, сохраняя в естественном состоянии окружающие ландшафты;
- проводить строительных работ в зимний период с целью минимизации нарушений напочвенного покрова при устойчивых отрицательных температурах и достаточном по мощности снежном покрове;
- первоочередное строительство подъездных автодорог ко всем объектам обустройства, обеспечивающих всепогодную доставку строительных материалов, что исключит неорганизованный проезд за пределами отведенного участка;
- полностью исключить движение транспорта вне постоянной дорожной сети, особенно в летнее время, установить жесткий контроль для водителей автотранспорта;
- на участках с древесно-кустарниковой растительностью очищать застраиваемую территорию от деревьев, кустарников, пней, веток и мелкого порубочного материала;
- с целью предотвращения затопления, подтопления, подпора поверхностных и грунтовых вод вблизи автодорог предусмотрены водопропускные системы в теле насыпей с учетом линий стока, обеспечивающих водоотвод;
- не допустить захламления территории строительства и прилегающих к ней участков растительности производственным мусором, твердыми и жидкими отходами;
- при производстве работ в летнее время соблюдать правила пожарной безопасности;
- исключить нерегламентированный сбора дикорастущих растений.
- проводить рекультивацию земель на территории временного отвода с целью скорейшего восстановления естественного растительного покрова и уменьшения риска эрозионных процессов.
- соблюдать установленных Правил пожарной безопасности в лесах и Санитарных правил в лесах;
- в особо пожароопасное время запретить пребывание людей без особой необходимости в растительных сообществах, наиболее подверженных пожарам (сообщества с доминированием в напочвенном покрове лишайников);
- запретить разведение костров и другие работы с открытым огнем за пределами специально оборудованных для этого площадок, принимать срочные меры к тушению любых возгораний;
- организация мониторинга влияния проектируемых объектов на почвенно-растительный покров исследуемой территории позволит отслеживать и прогнозировать дальнейшие его изменения.

Следует отметить, что наименьший ущерб растительному миру будет обеспечен в случае комплексного решения проблем охраны всех компонентов окружающей среды и соблюдения рекомендаций по ООС предусмотренных проектом.

6.5.3 Мероприятия по снижению отрицательных воздействий на редкие и охраняемые виды растений, внесенные в Красную книгу

По материалам ИЭИ на рассматриваемой территории популяции видов растений, подлежащие охране, отсутствуют [10].

Согласно ФЗ № 7 от 10.01.2002 статья 60 «...растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в красные книги, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих растений, животных и других организмов и ухудшающая их среду обитания».

Однако, законодательная база по мероприятиям изъятия видов из хозяйственной деятельности не разработана ни на федеральном, ни на региональном уровне. При обнаружении на территории обустройства краснокнижных видов растений можно предложить следующие мероприятия:

- службе экологии предприятия проводить разъяснительную работу среди персонала о возможности нахождения редких и исчезающих видов растений на территории обустройства и необходимости информирования службы экологии о находках;
- своевременно информировать экологические службы об обнаружении популяций растений, нуждающихся в охране;
- перенести (пересадить) особи растений с территории обустройства на соответствующий по природным условиям участок, свободный от хозяйственной деятельности;
- если пересадка невозможна, то огородить популяцию краснокнижного вида растения или установить знаки, предупреждающие о наличии данной популяции;
- установить контроль состояния популяции краснокнижного вида.

6.6 Воздействия на животный мир и мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания

Условия обитания животных в настоящее время претерпели значительные изменения на территории месторождения.

Строительство и эксплуатация проектируемых объектов могут сопровождаться различными негативными последствиями для животного мира:

- увеличением фактора беспокойства от участвовавшего посещения территорий человеком в связи с ее большей доступностью;
- ростом пресса браконьерства;
- влиянием на миграции животных;
- гибелью животных от столкновения с транспортом;
- гибелью птиц от столкновения с воздушными линиями электропередачи;
- гибелью птиц и насекомых при попадании в факелы.

Видовое разнообразие и численность многих, в первую очередь антропогенных животных, уже сниженные по сравнению со смежными территориями, при осуществлении проекта снизятся еще.

Основными факторами, оказывающими влияние на трансформацию местообитаний животных, являются усиление фактора беспокойства, создание новых элементов ландшафта (насыпи, карьеры, выемки), воздействие гусеничного транспорта.

В результате повреждения растительного покрова, обусловленного движением транспортных средств и прокладкой коридоров коммуникаций, будет происходить замена лишайников осоками и пушицами, что приводит к изменению условий обитания и кормовой базы животных. При этом наиболее чувствительными к данному воздействию оказываются типичные арктические и субарктические виды животных.

Изменения растительного покрова сказываются на качестве местообитаний животных. Как правило, происходит ухудшение кормовой базы многих растительноядных видов зверей и птиц, снижаются защитные свойства угодий.

Особенно сильной трансформации будут подвержены участки, подвергающиеся расчистке или отсыпке, где не месте характерных биотопов с большим числом экологических ниш, многочисленным и разнообразным животным населением, останутся отсыпанные площадки, здания и сооружения, карьеры, то есть участки, представляющие собой местообитания, пригодные лишь для единичных представителей животного мира.

Влияние проектируемого строительства на фауну беспозвоночных ограничено площадью отвода. При этом после окончания строительства на площади, занятой линейными сооружениями, расположенными подземно, произойдет частичное восстановление почвенно-растительного слоя в результате рекультивации и естественного замещения.

На этой площади произойдет также и восстановление большей части беспозвоночных, хотя видовое разнообразие снизится.

Полностью выведенной из среды обитания беспозвоночных окажется только площадь долгосрочной аренды.

Антропогенные изменения местами могут приводить к увеличению плотности и численности ряда животных, что обуславливается улучшением условий обитания. При заболачивании территории на ней могут появиться ондатра, водоплавающие птицы. В целом же численность охотничьих животных на трансформированных территориях снижается.

Еще одно отрицательное воздействие на местообитания животных связано с возникновением участков открытых песчаных грунтов. Вокруг таких участков наблюдается

перемещение мелких частиц грунта на значительное расстояние под действием ветра, что приводит к изменению растительного покрова и других условий существования животных на гораздо большей площади, чем полоса отвода. Для снижения ветровой эрозии необходимо закрепление грунта механическими способами или при помощи рекультивации, после чего произойдет постепенное зарастание, которое может произойти через 20-30 лет. Полное восстановление местообитаний на площади отвода произойдет намного позже.

В дальнейшем, после завершения строительства, животные постепенно заселяют прежние биотопы в прилегающей к объектам территории, хотя плотность населения все же будет ниже, да и в видовом составе произойдут определенные изменения.

При трансформации местообитаний одни виды, чувствительные к фактору беспокойства, снизят численность или исчезнут на территории строительства, другие, наоборот, увеличат численность или появятся на данных участках.

На антропогенных участках численность птиц может стать даже выше, чем в лесах, но лишь за счет увеличения числа особей нескольких видов.

Состояние фауны в районе строительства в будущем будет зависеть от соблюдения природоохранных технологий и в значительной степени от культуры строительства и отношения к окружающей среде, в том числе и фауне, персонала в течение периода строительства. Это определяется тем, что основное негативное воздействие на фауну оказывается неспецифическими факторами – разрушением растительного покрова и нерегламентированной охотой.

6.6.1 Мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания

Проектируемое обустройство будет происходить на территории, где уже осуществляется добыча углеводородов.

Наиболее ценными для обитания большинства видов животных являются местообитания с древесно-кустарниковой растительностью, в том числе пойменные комплексы. Наиболее уязвимыми и трудно восстанавливаемыми местообитаниями являются пойменные леса, болота

Мероприятия, направленные на охрану атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенно-растительного покрова, включают и охрану среды обитания животного мира на этих территориях. Благодаря им можно уменьшить негативное антропогенное воздействие, но полностью исключить его невозможно.

Все технические решения проектирования при строительстве и эксплуатации должны соответствовать требованиям, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997.

Для снижения отрицательного воздействия при обустройстве на местообитания животных и фауну в целом необходимо соблюдение ряда условий:

- необходимо обеспечить оснащение рабочих мест и строительных площадок инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- соблюдать пожарную безопасность в процессе проводимых работ.

Необходимо обеспечить обязательное соблюдение границ территории, отводимых для производства строительного-монтажных работ, запрет на несанкционированное передвижение техники, особенно вездеходной, а также работников предприятия вне коридора строящихся коммуникаций и полосы отвода.

Обязателен запрет со стороны администрации предприятия ввоза на территорию обустройство и хранения всех орудий промысла (охотничьего оружия, капканов и т.д.) и любительской охоты.

Такие пункты следует ввести при составлении трудовых договоров между работниками предприятия и администрацией.

Для предотвращения столкновений с бурым медведем и появления медведя вблизи бытовок и временных поселков строителей необходимо проведение профилактических инструктажей с персоналом, в том числе субподрядных строительных организаций, о правилах безопасного поведения и организации работ и правил поведения при встречах с хищниками. Необходим также строгий контроль над обращением пищевых отходов, правильной и своевременной их утилизации.

Для снижения ветровой эрозии необходимо закрепление грунта механическими способами или при помощи рекультивационных работ.

Полотно автодорог и автозимников не представляет непреодолимой преграды для передвижения животных.

Проектной документацией не предполагается разработка специальных мероприятий по защите трассы автодороги от попадания на нее диких животных. Для предотвращения гибели диких животных на автодорогах достаточно ограничения скорости движения автотранспорта.

Для предотвращения деформаций земляного полотна от размыва дождевыми осадками и при наезде на них автотранспорта предусмотрено укрепление обочин щебнем.

В целях предотвращения подтопления и заболачиваемости прилегающей территории, сохранения почв и растительности предусмотрены водопропускные сооружения, обеспечивающие водоотвод, проектирование земляного полотна выполнено с обеспеченным водоотводом, в том числе и на временных автодорогах.

Принимая во внимание тот факт, что строительство займет непродолжительный период времени, животное население территории представлено в основном видами с развитыми адаптационными способностями, можно прогнозировать, что действие большинства факторов будет достаточно умеренным и непродолжительным во времени.

Вероятным следствием действия многих факторов являются кратковременные ограниченные пространственные перемещения фоновых видов животных, с последующим возвращением к ранее существовавшим местообитаниям по окончании обустройства.

Серьезных изменений в численности фоновых видов фауны не произойдет. Для снижения действия фактора беспокойства в процессе обустройства, работы проводятся в основном вне сезона размножения животных.

При условии соблюдения всех необходимых экологических требований и предложенных мер по охране животного мира, отсутствии прямого преследования животных и снижении факторов беспокойства строительство и эксплуатация проектируемых объектов не окажет чрезмерного отрицательного воздействия на животный мир и не приведет к необратимым изменениям в экосистемах.

6.6.2 Мероприятия по охране объектов животного мира, занесенных в Красную Книгу РФ и Красные Книги субъектов РФ

Действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира, занесенных в Красные книги, согласно ФЗ № 52 статья 24 не допускаются.

Предприятия, осуществляющие хозяйственную деятельность на территориях и акваториях, где обитают животные, занесенные в Красные книги, несут ответственность за сохранение и воспроизводство этих объектов животного мира.

Территория месторождения входит в ареалы распространения редких видов животных, занесенных в Красные книги различного ранга (подраздел 4.4.2).

При условии соблюдения технологии строительства и эксплуатации проектируемых объектов не ожидается нарушений условий обитания данных видов.

Наземные животные, вследствие своей подвижности, мало подвержены воздействию строительных работ, за исключением репродуктивного периода летом.

Непосредственно на территории полосы отвода проектируемого строительства редкие и охраняемые виды животных не зафиксированы. Во время обследования были выявлены несколько охраняемых видов животных за пределами полосы отвода.

Сохранение на площади месторождения охраняемых видов, служащих индикаторами экологического состояния территории, при строительстве и эксплуатации нефтегазового промысла будет служить неоспоримым положительным фактором для имиджа предприятия, как показатель его соответствия современным экологическим требованиям.

Некоторые виды животных, занесенные в Красные книги, гнездовые ареалы которых расположены севернее, могут быть встречены на данной территории во время сезонных миграций (краснозобая казарка *Rufibrenta ruficollis*, пискулька *Ancer erithropus*, малый лебедь *Cygnus bewickii*) или зимних кочевков (кречет *Falco rusticolus*, белая сова *Nyctea scandiaca*), поэтому следует обращать особое внимание именно в этот период.

Массовый пролет птиц отмечается во II – IV декадах мая, а отлет, начинаясь в августе, практически завершается к последним числам сентября.

При соблюдении всех правил строительства угрозы уничтожения или ухудшения условий обитания для данных видов не будет.

Строительство и эксплуатация проектируемых объектов не окажут на мигрирующих птиц существенного отрицательного воздействия. Однако в случае возникновения угрозы жизни охраняемого объекта животного мира, следует приостановить работы и принять меры по сохранению этих животных.

Для сохранения популяций редких видов животных можно предложить проведение следующих мероприятий:

- службе экологии предприятия проводить разъяснительную работу среди персонала об их ответственности за неправомерное добывание животных, занесенных в Красные книги различных рангов о возможности нахождения редких и исчезающих видов животных на территории обустройства и необходимости информирования службы экологии о находках;
- своевременно информировать экологические службы об обнаружении редких видов животных, нуждающихся в охране;
- возможно ограждение или обозначение предупредительными знаками участков, требующих ограничения присутствия персонала и проведения строительных работ;
- в некоторых случаях возможно изъятие особей охраняемых видов из среды обитания согласно постановлению Правительства РФ № 156 от 19.02.1996.

При этом мероприятия по сохранению отдельных объектов животного мира не должны наносить ущерба другим объектам животного мира и окружающей среде.

6.7 Воздействия на социальные условия и мероприятия по улучшению состояния социальной среды и оздоровлению населения

6.7.1 Оценка воздействия на социально-экономическую сферу

Значительное воздействие на формирование и функционирование социальной инфраструктуры региона оказывают производственно-экономические факторы. Наиболее существенным из них является значение основной - нефтегазодобывающей отрасли. Строительство объектов социальной инфраструктуры в подавляющем большинстве финансируется за счет ведомственных средств. Обустройство объекта позволит обеспечивать рабочими местами специалистов при эксплуатации и строительстве. Это, в свою очередь, не окажет существенного воздействия на перераспределение производительных сил данного района и будет благотворно влиять на развитие социально-экономической сферы. При соблюдении всех норм и правил охраны природы, можно обеспечить удовлетворительное состояние окружающей среды и безопасность условий жизнедеятельности населения.

Если в прежние годы в качестве основных причин слабой закрепляемости населения выступали неудовлетворенность культурными условиями, уровнем развития социальной инфраструктуры, то в последние годы на первый план выходят факторы нестабильности политической и социально-экономической ситуации в стране. В реальности, эксплуатация данного объекта на демографический состав и структуру населения значительного влияния оказать не сможет. “Умеренный” вариант демографического прогноза наиболее вероятен, как стационарное по численности население с относительным ростом в трудоспособном возрасте.

В районе крепкая материальная база, богатый кадровый и интеллектуальный потенциал. Есть реальные перспективы поступательного улучшения социально-экономического положения района и повышения уровня жизни его населения.

Вместе с тем в демографической ситуации ЯНАО, в том числе в Тазовском районе в последние годы сохранились многие позитивные моменты. Обустройство объекта позволит обеспечивать дополнительными рабочими местами специалистов при эксплуатации и строительстве, наличие определенных льгот для представителей малочисленных народов Севера, что благотворно повлияет на развитие социально-экономической сферы и демографическую ситуацию района в целом:

- дальнейший рост численности населения;
- увеличение коэффициента рождаемости;
- тенденция к росту среди группы лиц “молоде трудоспособного” возраста;
- увеличение естественного прироста населения;
- дальнейшее увеличение численности коренных народов и сокращение младенческой смертности среди них позволяет надеяться на сохранение генофонда КМНС;
- увеличение показателя ожидаемой продолжительности жизни населения;
- повышение качества жизни.

Реализации задач Приоритетного Национального проекта и ряда окружных программ и законов в сфере здравоохранения. Высокий уровень организации профилактических медицинских осмотров. Комплексный подход к реализации мер по предупреждению распространения инфекций, включающих надзор, профилактику и лечение инфекционных болезней. Предупреждение распространения паразитарных заболеваний путем целенаправленных скоординированных действий заинтересованных ведомственных служб, научных и общественных организаций, направленных на охрану внешней среды от загрязнения инфекционным материалом, выявление и лечение паразитов, повышение уровня

санитарной грамотности населения. Все это позволит достичь определенных результатов по обеспечению сдерживания эпидемиологической ситуации в субъекте федерации. Все это способствует появлению ряда позитивных тенденций в снижении уровня заболеваемости населения общими и инфекционно-паразитарными заболеваниями. Таким образом, можно предположить дальнейшую тенденцию по снижению уровня показателей общей, инфекционно-паразитарной заболеваемости.

При соблюдении всех норм и правил охраны природы и санитарно-гигиенических условий проживания населения, можно обеспечить удовлетворительное состояние окружающей среды, безопасность условий жизнедеятельности населения и санитарно-эпидемиологической обстановки в целом.

6.7.2 Мероприятия по улучшению состояния социальной среды и оздоровлению населения

В административном отношении территория объекта расположена на землях Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области. Согласно распоряжению Правительства РФ от 08.05.2009 г. № 631-Р территория муниципального образования Тазовский район является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ.

Основными проблемами, вызывающими общественное недовольство, являются: низкие доходы работников совхозов, бюджетной сферы, пенсионеров, нелегальная миграция, необходимость ускоренного развития малого бизнеса, недостатки в трудоустройстве и трудовом воспитании молодежи, медленное развитие традиционных отраслей хозяйства.

Наиболее негативное влияние на социальную обстановку в целом и на межнациональную обстановку в частности оказывается нелегальной миграцией, несущей враждебные националистические настроения. Постоянное население ощущает опасность конкуренции на рынке занятости. Органам власти необходимо вести политику, ограничивающую нелегальную миграцию.

Также необходимо дальнейшее принятие мер, направленных на ограничение использования промышленными предприятиями рабочей силы из других регионов и стран с целью закрепления приоритетного трудоустройства для оседлого населения автономного округа.

Важными для автономного округа, в условиях активного промышленного освоения региона, являются вопросы сохранения языка и письменности, подготовка высококвалифицированных кадров из числа КМНС автономного округа. Одной из наиболее эффективных мер, которые обеспечат трудовое участие КМНС в социально-экономическом развитии автономного округа, является повышение образовательного уровня, организация профессиональной подготовки и переподготовки, прежде всего молодежи, в том числе, по востребованным специальностям.

Говоря о компенсационных мероприятиях, в первую очередь надо предусматривать о возмещающих, заменяющих производствах или же о помощи в развитии традиционных отраслей на местах, тогда люди будут чувствовать себя участниками общего процесса индустриализации, общего процесса промышленного развития своих территорий.

Перспективной формой экономической самостоятельности коренных народов Ямала является развитие экологического и этнографического туризма. Самобытность, традиционный уклад жизни, уникальная оленеводческая культура, национальные обычаи, таинственные обряды и ритуалы коренных жителей привлекают в округ российских и зарубежных гостей.

В целях улучшения социально-экономической ситуации в муниципальном образовании Тазовского района и в целях сохранения традиционного уклада жизни коренных малочисленных народов Севера предлагаем внести ряд мероприятий:

- учитывать возможность выделения средств для реализации экономических и социальных мероприятий, оказании помощи малочисленным народам Севера;
- оказывать помощь в создании благоприятных условий развития традиционных отраслей хозяйствования, налаживании рынков сбыта с достойным уровнем закупочных цен и приемлемым уровнем оплаты труда, развитие факторий;
- необходимо учитывать возможность использования сельхозпродукции в снабжении работников месторождения местными продуктами питания;
- помощь в создании условий для реализации национально-культурных запросов КМНС;
- приоритетным направлением должен являться прием на работу квалифицированного персонала из числа коренного населения;
- организовать обучение из числа малочисленных народов Севера рабочим профессиям и с обязательным трудоустройством;
- оказывать помощь в организационных вопросах по сбору и доставке тундровых детей в школы – интернаты;
- принятие мер, направленных на ограничение использования рабочей силы из других регионов и стран с целью закрепления приоритетного трудоустройства для местного населения.

Содействовать органам государственной власти ЯНАО во «введении в учебную программу сельских общеобразовательных учреждений и учреждений начального и среднего профессионального образования предмета „Оленеводство“, включающего также фольклор, традиции и обычаи коренных малочисленных народов Севера, этнических общностей; издание учебников, пособий, художественной литературы, создание видео- и кинофильмов, посвященных оленеводству (в соответствии с законом ЯНАО „Об оленеводстве“)».

Проблема сохранения здоровья человека в высоких широтах определяется с одной стороны рядом факторов природной среды, с другой - факторами антропогенного воздействия.

Коренное население исторически уже адаптировано к экстремальным условиям природы; здоровье коренного населения отражает эволюционный, социально-исторический и биологический уровень приспособляемости организма человека к экстремальным условиям.

Высокое этнопатогенетическое дифференцирование организма позволяет коренному населению поддерживать высокий уровень жизнедеятельности на протяжении всего жизненного периода. Уровень заболеваемости коренных народов Севера зависит от изменения экологической обстановки и социальных факторов.

На территории района постоянно регистрируется заболеваемость различными инфекционными заболеваниями, которые характеризуются выраженной неравномерностью территориального распределения. Что само по себе отражает различающиеся между собой санитарно-гигиенические и экологические условия проживания населения и свидетельствует о сохранении благоприятных эпидемиологических предпосылок для широкого распространения этих заболеваний, в случае нарушения экологического равновесия и санитарно-бытовых условий проживания населения.

Необходима оптимизация мероприятий по профилактике вирусных инфекций в современных условиях: совершенствование эпидемиологического анализа, активное выявление источников инфекции, разрыв путей передачи вируса.

В настоящее время мировое сообщество рассматривает массовую вакцинацию как наиболее экономичное и эффективное средство борьбы с инфекционными заболеваниями. Необходимо внедрять современные организационные формы и методы работы по вакцинопрофилактике, компьютерные технологии эпидемиологического надзора.

Суровый климат, высокая миграционная подвижность населения, сложные условия социально-общественной жизни- это не полный перечень объективных трудностей, с которыми сталкивается человек в северных районах. Успешность адаптации работников во многом зависит от наличия целевой психической установки у человека на эффективную реализацию поставленных перед ним творческих и социальных задач.

В целях улучшения состояния здоровья, профилактики возникновения профзаболеваний, снижения влияния неблагоприятных факторов производственной и окружающей среды на организм работающих на предприятии должен проводиться ряд мероприятий, в частности:

- разработка и контроль за реализацией перспективных комплексных программ по улучшению условий и охране труда;
- обучение руководителей и специалистов предприятий по вопросам улучшения условий труда и профилактики профессиональных заболеваний;
- контроль за организацией и проведением профосмотров;
- применение административных мер при обнаружении грубых нарушений санитарно-гигиенических требований на предприятиях;
- проведение на предприятиях с вредными условиями труда мониторинга условий труда и состояния здоровья каждого работающего;
- снабжение работников спецодеждой, учитывающей специфику климата;
- социальные льготы для работников в рамках действующего законодательства.
- доступность рекреационных зон и учреждений для отдыха и лечения;
- оказывать направленную помощь для улучшения жилищно-бытовых условий;
- проведение мониторинга состояния санитарно-эпидемиологических условий жизни работающих.

6.8 Воздействия на водные объекты и мероприятия, обеспечивающие охрану и рациональное использование водных объектов

Основными источниками воздействия проектируемых объектов на поверхностные и подземные водные объекты в период строительства и эксплуатации являются водопотребление и водоотведение.

Основными видами воздействия в период строительства объекта могут быть: изъятие водных ресурсов (водопотребление), загрязнение водных объектов (водоотведение), строительство водных переходов.

В период строительства водопотребление связано с потребностями для санитарно-бытовых нужд строителей, производства строительно-монтажных работ и гидроиспытание трубопроводов.

В период строительства основные объемы водоотведения связаны со сбросом сточных хозяйственно-бытовых вод жизнедеятельности строителей и гидроиспытания трубопроводов.

Расходы воды на хоз-питьевые и производственные нужды для проектируемого объекта на период эксплуатации настоящим проектом не предусматривается.

Основными видами воздействия в период эксплуатации объекта может быть загрязнение водных объектов (водоотведение).

6.8.1 Характеристика водопотребления объекта

Сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения

Водоснабжение хозяйственно-питьевой водой объектов эксплуатации Заполярного НГКМ осуществляется с водозабора из подрусловых таликов реки Большая Хэяха. Пионерное месторождение пресных подземных вод Заполярного НГКМ расположено в 79 км юго-восточнее п. Тазовский на территории Заполярного НГКМ в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа.

Добыча пресных подземных вод действующего водозабора, обеспечивающего питьевое и технологическое водоснабжение объектов Заполярного НГКМ, осуществляется путем эксплуатации 4 водозаборных скважин (№№7-10), расположенных на берегу р. Большая Хэяха.

Проектируемых источников водоснабжения на площадках кустов скважин проектом не предусматривается.

Сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения

На проектируемой территории обустройства туронской залежи Заполярного НГКМ отсутствуют поверхностные и подземные источники водоснабжения и их зоны санитарной охраны (см. приложение В).

Согласно письму (приложение П) ООО «Газпром добыча Ямбург»:

Добыча пресных подземных вод действующего водозабора, обеспечивающего питьевое и технологическое водоснабжение объектов Заполярного НГКМ, осуществляется путем эксплуатации 4 водозаборных скважин (№№7-10), расположенных на берегу р. Большая Хэ-Яха.

Границы зоны санитарной охраны водозабора состоят из трех поясов:

I – пояс строгого режима в радиусе 30 м. вокруг скважин;

II – пояс зоны санитарной охраны в радиусе 178 м вокруг скважин;

III – пояс зоны санитарной охраны в радиусе 1524 м вокруг скважин.

Дополнительно проектируемых зон санитарной охраны источника водоснабжения проектом не предусматривается.

Сведения о расчетном расходе воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды на период строительства

Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды, на производственные (приготовление бетона, растворов) и на гидроиспытание трубопроводов приводится согласно данных ПОС, том 6.

Водопотребление проектируемых объектов за период строительства составит 2076 м³, в том числе:

– на хоз-питьевые нужды – 2031 м³; в том числе на стройплощадке – 683 м³ (2,5 м³/сут), в временном вахтовом поселке строителей– 1348 м³ (4,21 м³/сут);

– на производственные нужды – 45 м³, в том числе на приготовление раствора, бетона - 18 м³ (1,5 м³/сут),); на гидроиспытание – 27 м³ (5 м³/сут).

Временный вахтовый поселок строителей расположен на существующих площадках пос. Новозаполярный.

Сведения о расчетном расходе воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды на период эксплуатации

Расход воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды на период эксплуатации проектом не предусматривается.

6.8.2 Характеристика водоотведения объекта

Сведения о существующих и проектируемых системах и сооружениях водоотведения

На площадках кустов скважин № 119 и № 313 существующие системы канализации отсутствуют. Образование сточных вод на период эксплуатации проектом не предусматривается.

Сведения об объемах сточных вод в период строительства

В период строительства основные объемы водоотведения связаны со сбросом сточных хозяйственно-бытовых вод жизнедеятельности строителей и сточных вод после гидроиспытания и промывки трубопроводов.

Расход хоз.-бытовых сточных вод и сточных вод после гидроиспытания трубопроводов принят по данным ПОС.

Водоотведение проектируемого объекта за весь период строительства составит 2058 м³, в том числе:

– хоз-бытовые сточные воды – 2031 м³; в том числе на стройплощадке – 683 м³ (2,5 м³/сут), в временном вахтовом поселке строителей– 1348 м³ (4,21 м³/сут);

– производственные сточные воды (после гидроиспытания) – 27 м³ (5 м³/сут).

Дебаланс образуется за счет безвозвратных потерь воды на производственные нужды (приготовление раствора, бетона) и составляет за весь период строительства – 18 м³.

Хоз-бытовые стоки отводятся (вагончики имеют патрубки) в герметичный выгреб, который расположен за пределами вагончика, с последующим отвозом спецтехникой на близлежащие очистные сооружения (по договору Подрядчика) Заполярного НГКМ.

Производственные сточные воды после гидроиспытаний в емкости с последующим отвозом в автоцистернах на близлежащие существующие очистные сооружения Заполярного НГКМ для очистки на действующей «Установке для механической очистки промышленных сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов «УНИВЕРСАЛ ПР (М) – 250 БМ».

Сведения об объемах сточных вод в период эксплуатации

Образование сточных вод в период эксплуатации проектом не предусматривается.

6.8.3 Воздействие на водные биологические ресурсы

При обустройстве проектируемого объекта в пойму ручья б/н попадает юго-восточная часть проектируемой площадки временного поселка буровиков (район куста газовых скважин №313). Площадь затопливаемой части временного поселка буровиков в районе куста № 313 составляет 78 м².

Общий ущерб водным биологическим ресурсам при осуществлении намечаемой деятельности по проекту составляет в натуральном выражении менее 10 кг, в связи с чем, согласно п.32 «Методики исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам», проведение мероприятий по восстановлению нарушаемого состояния водных биоресурсов и определения затрат для их проведения не требуется.

6.8.4 Мероприятия, обеспечивающие охрану и рациональное использование водных объектов

Рациональное использование водных ресурсов

Рациональное использование водных ресурсов обеспечивают следующие мероприятия:

- забор (изъятие) водных ресурсов из подземных водных объектов на основании лицензии на недропользование для добычи подземных вод;
- учет объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов;
- исключение применения свежей воды из источника питьевого водоснабжения для технических нужд.

Специальные мероприятия по охране зон с особыми условиями их использования

Водоохранные зоны создаются как составная часть природоохранных мер, а также мероприятий по улучшению гидрологического режима и технического состояния благоустройству рек, озер, ручьев и их прибрежных территорий.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Основным условием хозяйственной и производственной деятельности, допустимой к осуществлению внутри водоохранных зон, является строгое соответствие решениям и технологиям, которые должны иметь избыточный запас экологической безопасности:

- повышенное, по сравнению с нормативным, качество материалов;
- усиленный тип изоляции;
- прокладка будет вестись трубами повышенной прочности.

В границах водоохранных зон в соответствии с п.15 статьи 65 ВК запрещаются:

- размещение мест захоронения отходов производства и потребления;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов, станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями в водоохранной зоне запрещаются распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов.

Все проектируемые объекты обустройства туронской залежи Заполярного НГКМ расположены за пределами водоохраных зон

На проектируемой территории кустов газовых скважин Заполярного НГКМ согласно приложения В отсутствуют поверхностные и подземные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зоны санитарной охраны.

Согласно письма ООО «Газпром добыча Ямбург» (приложение П) на территории Заполярного месторождения расположены водозаборные сооружения с зонами санитарной охраны (см. ситуационный план). Кратчайшие расстояния от проектируемых объектов до 3 пояса водозаборных сооружений составляют: от куста № 119 – 9073 м; от куста № 313 – 10868 м. Учитывая удаленность проектируемых объектов от 3 пояса ЗСО водозаборных сооружений мероприятия не разрабатывались.

Предотвращение или уменьшение загрязнений водных объектов в период строительства

Основными источниками загрязнения в период строительства являются горюче-смазочные материалы (ГСМ) работающей на стройплощадке техники, хоз-бытовые сточные воды от жизнедеятельности строителей и производственные сточные воды после гидроиспытания трубопроводов.

Проектом предусмотрен ряд мероприятий по защите подземных вод от загрязнения при строительстве проектируемого объекта: установка специальных контейнеров для сбора бытовых и строительных отходов. Образующиеся при строительстве отходы производства и потребления передаются на переработку, обезвреживание или захоронение специализированным лицензированным предприятиям;

- своевременная транспортировка строительного мусора и производственных отходов;
- слив горюче-смазочных материалов, на территории базирования строительной техники будет производиться в специально отведённых и оборудованных для этих целей местах.

Хоз-бытовые стоки отводятся (вагончики имеют патрубки) в герметичный выгреб, который расположен за пределами вагончика, с последующим отвозом спецтехникой на близлежащие очистные сооружения (по договору Подрядчика) Заполярного НГКМ.

Производственные сточные воды после гидроиспытаний в емкости с последующим отвозом в автоцистернах на близлежащие существующие очистные сооружения Заполярного НГКМ для очистки на действующей «Установке для механической очистки промышленных сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов «УНИВЕРСАЛ ПР (М) – 250 БМ».

Мероприятия по оборотному водоснабжению

Системы оборотного водоснабжения проектом не предусматриваются, в связи с отсутствием на площадках технологических процессов, связанных с оборотным водоснабжением.

6.9 Оценка воздействия и мероприятия на атмосферный воздух

6.9.1 Воздействия на атмосферный воздух

Оценка воздействия технологических объектов на атмосферный воздух рассматривается по следующим направлениям:

- при строительстве;
- при эксплуатации.

В период строительства загрязняющими веществами являются:

- выбросы от двигателей внутреннего сгорания строительной техники и автотранспорта;
- выбросы от сварочных работ и работ по газовой резке;
- выбросы при зачистке сварных швов;
- выбросы от покрасочных работ;
- выбросы от работы дизельных установок;
- выбросы при заправке топливом строительной техники;
- выбросы при погрузочно-разгрузочных работах.

Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых при строительстве проектируемых объектов, определено в соответствии с отраслевыми нормами технологического проектирования по утвержденным методикам, методическими указаниями и заданиям смежных отделов.

Выбросы ЗВ по времени работы делятся на постоянные и залповые. Источники выбросов ЗВ по способу организации делятся на «организованные» и «неорганизованные». Неорганизованные источники выбросов (источники с неорганизованным выбросом) – источники выбросов ЗВ, поступающих в атмосферный воздух в виде ненаправленных потоков газа, в том числе в результате нарушения герметичности оборудования (неплотности оборудования). К ним относятся открытые площадки с технологическим оборудованием.

За период строительства объектов выбросы загрязняющих веществ 1-4 классов опасности в атмосферный воздух составят 12,840 т/период СМР. Основными загрязняющими веществами в период строительства являются: углерода оксид, азота оксид и диоксид.

При эксплуатации проектируемых объектов валовые выбросы в атмосферу загрязняющих веществ 3, 4 классов опасности составят 14,864 т/год, в том числе куст № 119 – 4,473 т/год, куст № 313 – 10,391 т/год. Основными веществами, загрязняющими атмосферный воздух, являются оксиды азота и углерода, метан.

Анализ расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ от проектируемых объектов показал, что при всех режимах работы максимальные приземные концентрации ни по одному веществу не превышают значение 1,0 ПДК_{м.р.} на границе нормативной санитарно-защитной зоны.

На основании вышеизложенного сделан вывод о допустимости воздействия проектируемых объектов на атмосферный воздух.

Для учета выбросов вредных веществ в атмосферу и планирования мероприятий по охране атмосферного воздуха на месторождения разработаны проекты нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для газовых промыслов № 1С (ГП-1С) и №3С (ГП-3С) Заполярное НГКМ (Газовский район) филиал НГДУ ООО «Газпром добыча Ямбург».

6.9.2 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень, коды вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от проектируемых объектов, их комбинации с суммирующим вредным действием, классы опасности, ПДК и ОБУВ, представлены в таблицах 6.1 и 6.2.

Таблица 6.1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве проектируемых объектов

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества (общий) т/период СМР	Суммарный выброс вещества (куст № 119) т/период СМР	Суммарный выброс вещества (куст № 313) т/период СМР
код	наименование						
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,040	3	0,002601	0,001223	0,001378
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	2	0,000111	0,000054	0,000057
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	3	2,163668	1,081803	1,081865
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	3	2,109574	1,054758	1,054817
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	3	0,391969	0,195985	0,195985
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500	3	0,576268	0,288134	0,288134
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	2	0,000058	0,000029	0,000029
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	4	4,819291	2,409550	2,409740
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	2	0,000202	0,000101	0,000101
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	2	0,000354	0,000177	0,000177
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,200	3	0,394810	0,190505	0,204305
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,000E-06	1	0,000007	0,000003	0,000003
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	2	0,070000	0,035000	0,035000
2732	Керосин	ОБУВ	1,200		1,929678	0,964839	0,964839
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000		0,220670	0,106315	0,114355
2754	Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19)	ПДК м/р	1,000	4	0,020631	0,010315	0,010315
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	3	0,113223	0,054742	0,058481
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,300	3	0,000150	0,000075	0,000075
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	ПДК м/р	0,500	3	0,026068	0,013181	0,012887
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	ОБУВ	0,040		0,000374	0,000187	0,000187
Всего веществ : 20					12,839706	6,406977	6,432730
в том числе твердых : 9					0,534857	0,265627	0,269230
жидких/газообразных : 11					12,304850	6,141350	6,163500
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:							
6035	(2) 333 1325						
6043	(2) 330 333						
6046	(2) 337 2908						
6053	(2) 342 344						
6204	(2) 301 330						
6205	(2) 330 342						

Таблица 6.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации проектируемых объектов

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
Куст № 119						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	3	0,9036720	0,234232
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	3	0,8810802	0,228376
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	4	15,0612000	3,903863
0410	Метан	ОБУВ	50,000		0,3766371	0,100974
1052	Метанол (Метиловый спирт)	ПДК м/р	1,000	3	0,0001777	0,005602
Всего веществ : 5					17,2227670	4,473047
в том числе твердых : 0					0,0000000	0,000000
жидких/газообразных : 5					17,2227670	4,473047
Куст № 313						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	3	2,1016829	0,544756
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	3	2,0491408	0,531137
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	4	35,0280480	9,079270
0410	Метан	ОБУВ	50,000		0,8758083	0,230359
1052	Метанол (Метиловый спирт)	ПДК м/р	1,000	3	0,0001777	0,005602
Всего веществ : 5					40,0548577	10,391124
в том числе твердых : 0					0,0000000	0,000000
жидких/газообразных : 5					40,0548577	10,391124
Суммарно от проектируемых объектов						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	3	3,0053549	0,778988
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	3	2,9302210	0,759513
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	4	50,0892480	12,983133
0410	Метан	ОБУВ	50,000		1,2524454	0,331333
1052	Метанол (Метиловый спирт)	ПДК м/р	1,000	3	0,0003554	0,011204
Всего веществ : 5					57,2776247	14,864171
в том числе твердых : 0					0,0000000	0,000000
жидких/газообразных : 5					57,2776247	14,864171

6.9.3 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по ПДВ

С целью определения воздействия выбросов загрязняющих веществ на состояние атмосферного воздуха проведены расчеты рассеивания загрязняющих веществ на базе программного комплекса УПРЗА «Эколог» (версия 4.60) с учетом физико-географических, метеорологических условий рассеивания, с учетом фонового загрязнения района размещения проектируемых объектов и с учетом существующих источников на кустах. В соответствии с проектом ПДВ учтены существующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на кустах № 119 и № 313.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе проведены согласно требованиям Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе с учетом нестационарности во времени источников выбросов предприятия.

Значения максимальных приземных концентраций в расчетных точках и перечень источников, дающих наибольшие 6.3.

Таблица 6.3 – Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы в период эксплуатации проектируемых объектов

Загрязняющее вещество		Номер контрольной точки	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад		Принадлежность источника (площадка, цех)
			в жилой зоне	на границе СЗЗ	№ источника на карте - схеме	% вклада	
код	наименование						
<i>Расчет № 1. Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации (рабочий режим с учетом залповых источников выбросов ЗВ, с учетом фона и с учетом существующих источников) для куста № 119</i>							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	17		0,614	6065	55,18	Плщ: ГП-1С Цех: Скважина №119001
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	18		0,613	6065	55,14	Плщ: ГП-1С Цех: Скважина №119001
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	24		0,608	6065	54,81	Плщ: ГП-1С Цех: Скважина №119001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	17		0,260	6065	63,47	Плщ: ГП-1С Цех: Скважина №119001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	18		0,260	6065	63,43	Плщ: ГП-1С Цех: Скважина №119001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	24		0,258	6065	63,12	Плщ: ГП-1С Цех: Скважина №119001
0337	Углерод оксид	17		0,586	6065	38,53	Плщ: ГП-1С Цех: Скважина №119001
0337	Углерод оксид	18		0,585	6065	38,50	Плщ: ГП-1С Цех: Скважина №119001
0337	Углерод оксид	24		0,582	6065	38,18	Плщ: ГП-1С Цех: Скважина №119001
0410	Метан	18		0,001	6065	73,43	Плщ: ГП-1С Цех: Скважина №119001
0410	Метан	19		0,001	6065	72,90	Плщ: ГП-1С Цех: Скважина №119001
0410	Метан	17		0,001	6065	67,39	Плщ: ГП-1С Цех: Скважина №119001
1052	Метанол (Метиловый спирт)	24		0,002	6038	99,32	Плщ: ГП-1С Цех: КГС-Кусты скважин (сущ)
1052	Метанол (Метиловый спирт)	18		0,002	6038	99,21	Плщ: ГП-1С Цех: КГС-Кусты скважин (сущ)
1052	Метанол (Метиловый спирт)	19		0,002	6038	99,21	Плщ: ГП-1С Цех: КГС-Кусты скважин (сущ)
<i>Расчет № 2. Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации (рабочий режим с учетом залповых источников выбросов ЗВ, с учетом фона и с учетом существующих источников) для куста № 313</i>							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	11		0,788	6050	65,10	Плщ: ГП-3С Цех: Скважина №313002
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	9		0,787	6050	65,07	Плщ: ГП-3С Цех: Скважина №313002
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	10		0,787	6050	65,07	Плщ: ГП-3С Цех: Скважина №313002
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	11		0,345	6050	72,47	Плщ: ГП-3С Цех: Скважина №313002
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	9		0,345	6050	72,45	Плщ: ГП-3С Цех: Скважина №313002
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	10		0,345	6050	72,44	Плщ: ГП-3С Цех: Скважина №313002
0337	Углерод оксид	11		0,702	6050	48,72	Плщ: ГП-3С Цех: Скважина №313002
0337	Углерод оксид	9		0,702	6050	48,69	Плщ: ГП-3С Цех: Скважина №313002
0337	Углерод оксид	10		0,701	6050	48,68	Плщ: ГП-3С Цех: Скважина №313002
0410	Метан	9		0,001	6050	76,68	Плщ: ГП-3С Цех: Скважина №313002

Загрязняющее вещество		Номер контрольной точки	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад		Принадлежность источника (площадка, цех)
					№ источника на карте - схеме	% вклада	
код	наименование		в жилой зоне	на границе СЗЗ			
0410	Метан	11		0,001	6050	66,83	Плщ: ГП-3С Цех: Скважина №313002
0410	Метан	10		0,001	6050	66,70	Плщ: ГП-3С Цех: Скважина №313002
1052	Метанол (Метиловый спирт)	12		0,009	6027	99,83	Плщ: ГП-3С Цех: КГС (сущ)
1052	Метанол (Метиловый спирт)	9		0,009	6027	99,81	Плщ: ГП-3С Цех: КГС (сущ)
1052	Метанол (Метиловый спирт)	5		0,009	6027	99,81	Плщ: ГП-3С Цех: КГС (сущ)

Анализ результатов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ показал, что максимальные приземные концентрации по всем веществам и группам суммации с учетом фона не превышают значения 1,0 ПДК на границе СЗЗ.

Зона влияния на атмосферный воздух определяется изолинией в 0,05 ПДКм.р., создаваемой выбросами диоксида азота без учета фона, и составляет 4500 м.

Значения максимальных приземных концентраций в расчетных точках и перечень источников, дающих наибольшие приведены в таблице 6.4.

Таблица 6.4 – Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы в период строительства проектируемых объектов

Загрязняющее вещество		Номер контрольной точки	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад		Принадлежность источника (площадка, цех)
					№ источника на карте - схеме	% вклада	
код	наименование		в жилой зоне	на границе СЗЗ			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	21		0,001	6501	54,86	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	22		0,001	6501	54,86	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	23		0,001	6501	54,86	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	19		0,411	5502	24,78	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	20		0,406	5502	24,07	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	21		0,405	5502	23,12	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	19		0,161	5502	30,79	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	20		0,159	5502	29,98	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	21		0,158	5502	28,82	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0328	Углерод (Сажа)	19		0,029	5502	60,14	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0328	Углерод (Сажа)	20		0,029	5502	59,27	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0328	Углерод (Сажа)	21		0,029	5502	55,20	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов

Загрязняющее вещество		Номер контрольной точки	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад		Принадлежность источника (площадка, цех)
код	наименование		в жилой зоне	на границе СЗЗ	№ источника на карте - схеме	% вклада	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	19		0,052	5502	24,52	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	20		0,051	5502	23,81	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	21		0,051	5502	22,94	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	19		0,000	6506	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	22		0,000	6506	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	21		0,000	6506	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0337	Углерод оксид	22		0,376	6507	2,33	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0337	Углерод оксид	21		0,376	6507	2,27	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0337	Углерод оксид	17		0,373	6507	2,11	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0342	Фториды газообразные	22		0,001	6504	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0342	Фториды газообразные	21		0,001	6504	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0342	Фториды газообразные	23		0,001	6504	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0344	Фториды плохо растворимые	22		0,000	6504	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0344	Фториды плохо растворимые	23		0,000	6504	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0344	Фториды плохо растворимые	21		0,000	6504	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	19		0,118	6503	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	22		0,116	6503	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	21		0,114	6503	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
1325	Формальдегид	20		0,014	5502	84,33	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
1325	Формальдегид	19		0,015	5502	84,26	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
1325	Формальдегид	23		0,014	5502	80,78	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2732	Керосин	19		0,019	5502	66,21	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2732	Керосин	20		0,019	5502	65,47	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2732	Керосин	21		0,019	5502	61,85	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2752	Уайт-спирит	19		0,021	6503	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2752	Уайт-спирит	22		0,020	6503	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2752	Уайт-спирит	21		0,020	6503	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2754	Алканы С12-С19 (Углеводороды предельные С12-С19)	21		0,000	6506	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов

Загрязняющее вещество		Номер контрольной точки	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад		Принадлежность источника (площадка, цех)
			в жилой зоне	на границе СЗЗ	№ источника на карте - схеме	% вклада	
код	наименование						
2754	Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19)	19		0,000	6506	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2754	Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19)	22		0,000	6506	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2902	Взвешенные вещества	22		0,011	6503	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2902	Взвешенные вещества	21		0,011	6503	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2902	Взвешенные вещества	19		0,011	6503	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	22		0,000	6504	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	21		0,000	6504	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	23		0,000	6504	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	19		0,049	6502	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	21		0,048	6502	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	22		0,049	6502	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	19		0,004	6505	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	22		0,004	6505	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	21		0,003	6505	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
6035	Сероводород, формальдегид	20		0,015	5502	84,25	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
6035	Сероводород, формальдегид	19		0,015	5502	84,18	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
6035	Сероводород, формальдегид	23		0,014	5502	80,71	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
6043	Серы диоксид и сероводород	19		0,016	5502	80,03	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
6043	Серы диоксид и сероводород	20		0,015	5502	79,67	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
6043	Серы диоксид и сероводород	21		0,015	5502	77,71	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
6046	Углерода оксид и пыль цементного производства	17		0,013	6507	60,60	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
6046	Углерода оксид и пыль цементного производства	22		0,016	6507	54,70	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
6046	Углерода оксид и пыль цементного производства	21		0,016	6507	54,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
6053	Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	21		0,001	6504	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
6053	Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	22		0,001	6504	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
6053	Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	23		0,001	6504	100,00	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
6204	Азота диоксид, серы диоксид	19		0,289	5502	24,75	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
6204	Азота диоксид, серы диоксид	20		0,286	5502	24,04	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов

Загрязняющее вещество		Номер контрольной точки	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад		Принадлежность источника (площадка, цех)
код	наименование		в жилой зоне	на границе СЗЗ	№ источника на карте - схеме	% вклада	
6204	Азота диоксид, серы диоксид	21		0,285	5502	23,10	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
6205	Серы диоксид и фтористый водород	19		0,009	5502	77,91	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
6205	Серы диоксид и фтористый водород	20		0,009	5502	77,46	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов
6205	Серы диоксид и фтористый водород	21		0,009	5502	75,08	Плщ: ГП-1С Цех: Строительство объектов

Анализ результатов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ показал, что максимальные приземные концентрации по всем веществам и группам суммации с учетом фона не превышают значения 1,0 ПДК на границе СЗЗ.

Зона влияния на атмосферный воздух определяется изолинией в 0,05 ПДК_{м.р.}, создаваемой выбросами диоксида азота без учета фона, и составляет 2300 м.

6.9.4 Прогноз изменения состояния атмосферного воздуха

Оценка воздействия на атмосферный воздух, количество загрязняющих веществ, выбрасываемых от объекта, определялись на основе анализа технологических процессов производства, являющихся источниками загрязнения атмосферы.

С целью определения воздействия выбросов загрязняющих веществ на состояние атмосферного воздуха проведены расчеты рассеивания загрязняющих веществ на базе программного комплекса УПРЗА «Эколог» (версия 4.60) с учетом физико-географических, метеорологических условий рассеивания, с учетом фонового загрязнения района размещения проектируемых объектов и с учетом существующих источников на кустах.

В соответствии с проектом, при эксплуатации проектируемых объектов валовые выбросы в атмосферу загрязняющих веществ составят 14,864 т/год, в том числе куст № 119 – 4,473 т/год, куст № 313 – 10,391 т/год.

Прогнозные концентрации загрязняющих веществ определены при условиях полной загрузки и нормальной работы технологического оборудования проектируемого объекта. Анализ результатов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ показал, что во всех режимах работы оборудования максимальные приземные концентрации по всем веществам и группам суммации, выбрасываемым проектируемыми источниками, не превышают значения 1,0 ПДК_{м.р.} на границе СЗЗ.

Ввод в эксплуатацию проектируемых объектов не приведет к климатическим изменениям, а также не стимулирует образование фотохимических смогов, туманов и других негативных явлений.

На основании вышеизложенного сделан вывод о допустимости воздействия проектируемых объектов на атмосферный воздух.

6.9.5 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

6.9.5.1 Мероприятия по предотвращению и снижению выбросов ЗВ в атмосферный воздух в период строительства

Основным планировочным мероприятием в период строительства является строгое соблюдение границ отвода земель, полное исключение бессистемного движения автотранспорта и спецтехники вне дорог и территории землеотвода.

К основным техническим решениям, направленным на снижение и предотвращение воздействия строительных работ на атмосферный воздух, относится строгое соблюдение технологии строительно-монтажных работ.

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна вредными веществами на период СМР, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники, проводятся следующие мероприятия:

- использование строительных материалов, не требующих разогрева;
- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- организация работы автозаправщика только закрытым способом;
- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- соблюдение правил выполнения сварочных работ
- исключение открытого хранения и перевозки пылящих строительных материалов без надлежащих защитных материалов;
- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утверждённому графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;
- своевременное проведение технических осмотров и обслуживания автотранспорта и строительной техники;
- регулирование топливной аппаратуры дизельных двигателей на транспортных средствах с целью снижения загазованности территории строительства;
- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства с работающими двигателями в ночное время;
- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок.
- запрещение сжигания строительных отходов.

Согласно «Рекомендаций по учету требований по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог и мостовых переходов», основным критерием качества воздуха при пылевыделении покрытий на автомобильных дорогах III-в технической категории, является коэффициент запыленности.

Т.к. в районе прохождения трасс автодорог населенные пункты, ценные сельхозугодия

и рабочие места отсутствуют, предупредительные мероприятия по снижению запыленности не разрабатываются. К защитным мероприятиям относят устройство зеленых насаждений.

Проектом рекультивации предусматривается посев специально подобранной травосмеси, которая является естественным пылеуловителем и позволит снизить негативное воздействие на окружающую среду.

6.9.5.2 Мероприятия по предотвращению и снижению выбросов ЗВ в атмосферный воздух в период эксплуатации

Основные воздухоохраные мероприятия подразделяются на планировочные, технологические и специальные мероприятия, направленные на сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций.

6.9.5.3 Планировочные мероприятия

Основным планировочным мероприятием на период эксплуатации является установление размеров и границ санитарно-защитной зоны (СЗЗ) в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

6.9.5.4 Технологические мероприятия

В соответствии с нормами технологического проектирования для предотвращения попадания паров углеводородов в атмосферный воздух, проектом предусматривается герметизация всего оборудования, арматуры и трубопроводов. Выбор используемого оборудования произведен с учетом взрывоопасности, пожароопасности, токсичности продуктов, в холодостойком исполнении.

Организация работ по технике безопасности включает в себя:

- обеспечение нормального режима работы, исключающего аварии, пожар и несчастные случаи на объекте;
- безопасную эксплуатацию, поддержание в исправном состоянии оборудования, трубопроводов, приборов, что должно производиться согласно действующим правилам и нормам технической эксплуатации, технологическому регламенту и инструкциям по эксплуатации, учитывающие требования норм и правил по технике безопасности.

Предусматривается контроль основных технологических параметров, сигнализация при отклонении от нормальных условий технологического процесса, дистанционное отключение трубопроводов в случае аварий.

К основным технологическим решениям, направленным на снижение и предотвращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, относятся:

- применение оборудования, арматуры, материалов труб и деталей трубопроводов в соответствии с климатическими условиями и условиями эксплуатации;
- герметизация технологического оборудования и трубопроводов и 100 % контроль качества сварных соединений трубопроводов физическими методами;
- предпусковая внутритрубная диагностика трубопроводов;
- контроль технического состояния трубопроводов путем пропуска диагностических устройств;
- выбор материала труб, соединительных деталей и арматуры по температуре наиболее холодной пятидневки района эксплуатации, а также в зависимости от параметров транспортируемой среды. Арматура применена фланцевая и приварная, соответствующая требованиям ГОСТ 12.2.063-2015, класс герметичности затворов применяемой запорной арматуры - «А» по ГОСТ 9544-2015;

- выбор оборудования, трубопроводной арматуры и труб с учетом максимального рабочего давления;
- антикоррозионная обработка трубопроводы и оборудование;
- подача метанола для предотвращения режима гидратообразования;
- аварийный и плановый сброс из оборудования технологических площадок и сжигания газа на факельную систему;
- установка предохранительных клапанов для защиты оборудования и трубопроводов технологической линии от превышения давления;
- все применяемые материалы и оборудование являются сертифицированными для применения на промышленных объектах Российской Федерации и имеют сертификаты соответствия требованиям национальных стандартов, норм, правил, руководящих документов, инструкций в области промышленной безопасности, действующих в Российской Федерации.

6.9.5.5 Специальные мероприятия

Учитывая отсутствие превышений значений 1,0 ПДКм.р. приземными концентрациями по всем загрязняющим веществам и группам суммации с учетом фона на границе СЗЗ, разработка специальных мероприятий на период эксплуатации, направленных на сокращение объемов и токсичности выбросов объекта, и снижение приземных концентраций, не требуется.

Одним из основных воздухоохраных мероприятий на период эксплуатации является организация производственно-экологического контроля над выбросами ЗВ в атмосферу.

6.9.5.6 Мероприятия по регулированию выбросов вредных веществ в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами предприятий, в большой степени зависит от метеорологических условий (туман, дымка, температурная инверсия, штиль). В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению ЗВ в приземном слое атмосферы, концентрация примесей в воздухе резко возрастает. Чтобы в эти периоды не допускать возникновения высокого уровня загрязнения, необходимо заблаговременное прогнозирование таких условий и своевременное сокращение выбросов ЗВ в атмосферу.

Требования к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) представлены в соответствии с приказом МПР № 811 от 28.11.2019 г.

Мероприятия по уменьшению выбросов в периоды НМУ разрабатываются и реализуются хозяйствующими субъектами I, II и III категорий по НВОС.

В период НМУ перечень загрязняющие вещества включаются вещества, подлежащие нормированию в области охраны окружающей среды:

1) для НМУ 1 степени опасности - по которым расчетные приземные концентрации загрязняющего вещества, подлежащего нормированию в области охраны окружающей среды, в точках формирования наибольших приземных концентраций за границей территории объекта (контрольные точки) при их увеличении на 20% могут превысить гигиенические нормативы загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (далее - ПДК) (с учетом групп суммации);

2) для НМУ 2 степени опасности: по которым расчетные приземные концентрации каждого загрязняющего вещества в контрольных точках при увеличении таких концентраций

на 40% могут превысить ПДК (с учетом групп суммации);

3) для НМУ 3 степени опасности: по которым расчетные приземные концентрации каждого загрязняющего вещества в контрольных точках при увеличении таких концентраций на 60% могут превысить ПДК (с учетом групп суммации).

Мероприятия при НМУ обеспечивают снижение приземных концентраций загрязняющих веществ совместно с другими источниками для рассматриваемой контрольной точки:

на 15 - 20% при НМУ 1 степени опасности;

на 20 - 40% при НМУ 2 степени опасности;

на 40 - 60% при НМУ 3 степени опасности.

Рекомендуемый перечень мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий являются:

- Контроль за соблюдением технологического регламента работы;
- запрещать залповые выбросы вредных веществ в атмосферный воздух (кроме случаев, когда уже проводятся технологические операции, по подготовке к проведению залповых выбросов), проведение пусконаладочных работ и испытаний оборудования;
- сокращать до минимума электрогазосварочные работы;
- уменьшать объем работ с применением красителей и других агрессивных загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух;
- оптимизировать работу при производстве погрузочно-разгрузочных работ за счет сокращения количества одновременно работающей автотехники.

6.10 Воздействия физических факторов на окружающую среду и мероприятия по снижению воздействия физических факторов

6.10.1 Оценка воздействия шума

Шум является одним из наиболее распространенных неблагоприятных факторов воздействия на окружающую среду. Нормирование и оценка шума на человека производится от характера шума и с учетом основных критериев: сохранение здоровья и обеспечения безопасности работающих, сохранения работоспособности и т.д.

Нормируемыми параметрами шумового воздействия являются уровни звукового давления L (дБ) в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц. Для ориентировочной оценки допускается использовать уровни звука LA (дБА).

Допустимые уровни звука приняты в соответствии с требованиями СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

Назначение помещений или территорий	Время суток	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука и эквивалентные уровни звука (в дБА)	Максимальные уровни звука L _{Аmax} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
СанПиН 1.2.3685-21												
Границы санитарно-защитных зон	с 7 до 23 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
СанПиН 1.2.3685-21, СН 2.2.4/2.1.8.562-96												
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек	с 7 до 23 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

6.10.2 Период эксплуатации

На кустах скважин №№ 313, 119 предусматривается монтаж новой комплектной трансформаторной подстанции мачтовой (поз.16) с трансформатором мощностью 40 кВА. В соответствии с ГОСТ 12.2.024-87 уровни звуковой мощности нормируются, начиная с номинальной мощности трансформатора 100 кВА и более. Таким образом, согласно объемам проектирования, увеличение существующих и появление новых источников шума на территории кустов газовых скважин №№ 313 и 119 не предусматривается. Основным источником шума в период эксплуатации является существующий горизонтальный факел, работающий 1 раз в год в течении 72 часов в момент сброса газа при прогреве скважины.

Источники шума, звуковая мощность которых меньше звуковой мощности наиболее шумящих источников на 10 дБА и более в расчет не принимались, вследствие их ничтожного

влияния на суммарное акустическое поле. Добавляемая величина к большему значению составит не более 0,4 дБА.

Исходные данные для оценки воздействия шума на окружающую среду в период эксплуатации объекта приведены в таблице 6.5.

Таблица 6.5 – Исходные параметры для определения акустического воздействия проектируемых объектов

Площадка, наименование производственной единицы, позиция по генплану	Номер источника шума на карте-схеме	Источники шума	Корректируемый уровень звуковой мощности (давления), дБА	Тип источника шума	Примечание
Куст скважин № 313					
Амбар факельный	001	Сопло факела	105	Залповый (1 раз в год 72 ч)	Существующий
Куст скважин № 119					
Амбар факельный	002	Сопло факела	99	Залповый (1 раз в год 72 ч)	Существующий

Шумовые характеристики оборудования приняты на основании паспортных данных и определены расчетом.

Уровень звукового давления определялся на границе промышленной площадки и на границе санитарно-защитной зоны.

6.10.3 Расчет уровней шума

Расчет уровней шума производился с помощью программного комплекса Эколог-Шум 2.3 фирмы «Интеграл» (г. Санкт-Петербург).

В расчетном модуле Эколого-Шум реализован расчетный алгоритм, позволяющий проводить акустические расчеты на основании исходных данных представленных в виде как звуковой мощности, так и звукового давления источников акустического воздействия.

Общежития для проживания персонала вахтовым методом на территории вахтового поселка Новозаполярный расположены на расстоянии около 4000 м от ближайшей проектируемой площадки куста скважин № 119.

На границе СЗЗ, границе промышленной площадки (контуре объекта), а также на территории прилегающей к вахтовым общежитиям выбраны контрольные точки. Перечень и описание контрольных точек представлены в таблице 6.6.

Таблица 6.6 – Перечень и описание контрольных точек (СК 63, зона 4)

N	Объект	Координаты точки			Тип точки
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	
001	Куст №313 - Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	4570363.00	7420805.00	1.50	Расчетная точка пользователя
002	Куст №313 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №313-В	4570624.50	7420773.50	1.50	Расчетная точка пользователя
003	Куст №313 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №313-Ю	4570400.50	7420721.00	1.50	Расчетная точка пользователя
004	Куст №313 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №313-З	4570099.00	7420675.50	1.50	Расчетная точка пользователя
005	Куст № 313 - СЗЗ-С	4569940.00	7421753.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
006	Куст № 313 - СЗЗ-СВ	4571173.50	7421658.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
007	Куст № 313 - СЗЗ-В	4571603.00	7421039.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-

N	Объект	Координаты точки			Тип точки
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	
					защитной зоны
008	Куст № 313 - С33-ЮВ	4571252.50	7419930.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
009	Куст № 313 - С33-Ю	4569850.00	7419687.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
010	Куст № 313 - С33-ЮЗ	4569297.00	7420059.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
011	Куст № 313 - С33-З	4569114.50	7420873.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
012	Куст № 313 - С33-СЗ	4569513.00	7421512.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
013	Куст №119 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №119-С	4568504.00	7397832.00	1.50	Расчетная точка пользователя
014	Куст №119 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №119-В	4568505.00	7397538.50	1.50	Расчетная точка пользователя
015	Куст №119 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №119-Ю	4568446.50	7397409.00	1.50	Расчетная точка пользователя
016	Куст №119 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №119-З	4568416.50	7397564.50	1.50	Расчетная точка пользователя
017	Куст № 119 - С33-С	4568474.00	7398836.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
018	Куст № 119 - С33-СВ	4569507.00	7398036.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
019	Куст № 119 - С33-В	4569498.50	7397374.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
020	Куст № 119 - С33-ЮВ	4569412.50	7396997.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
021	Куст № 119 - С33-Ю	4568981.50	7396520.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
022	Куст № 119 - С33-ЮЗ	4567765.50	7396626.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
023	Куст № 119 - С33-З	4567457.00	7397051.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
024	Куст № 119 - С33-СЗ	4567759.50	7398532.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны
025	Общежития вахтового поселка Новозаполярный	4564741.50	7395594.50	1.50	Расчетная точка пользователя
026	Площадка куста скважин №313	4570395.50	7420761.50	1.50	Расчетная точка пользователя
027	Площадка куста скважин №119	4568464.50	7397598.00	1.50	Расчетная точка пользователя
028	Строительная площадка	4568445.00	7397460.50	1.50	Расчетная точка пользователя

Режим работы объекта круглосуточный, результаты расчета приведены к ПДУ для ночного времени суток (23.00-7.00), $L_A = 45$ дБА, $L_{A\max} = 60$ дБА.

Результаты расчетов представлены в приложении Р.

В соответствии с расчетом уровни звука и эквивалентные уровни звука на рассматриваемых площадках не превышают допустимые значения, установленные для постоянных рабочих мест ($L_A=80$ дБА, $L_{A\max} = 90$ дБА) и составляют на площадке куста скважин № 313 (РТ № 026) $L_A = 50,5$ дБА, на площадке скважин № 119 (РТ № 027) $L_A = 47,5$ дБА.

Результаты расчета акустического воздействия в точках на границе промышленной площадки (контуре объекта) представлены в таблице 6.7.

Таблица 6.7 – Результаты расчета акустического воздействия в точках на границе промышленной площадки (контуре объекта) кустов скважин №№ 313, 119

Расчетная точка		Координаты точки		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эkv	La. макс
N	Название	X (м)	Y (м)											
001	Куст №313 - Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	4570363.0	7420805.0	43	43	48.9	50.8	49.6	46.2	40.8	32.3	9.4	50.80	50.80
002	Куст №313 - Граница	4570624.5	7420773.5	37.3	37.2	43.1	44.8	43.4	39.6	32.7	18.8	0	44.30	44.30

Расчетная точка		Координаты точки		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.кв	Л. макс
N	Название	X (м)	Y (м)											
	промышленной площадки (контур объекта) Куст №313-В													
003	Куст №313 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №313-Ю	4570400.5	7420721.0	42.9	42.8	48.8	50.6	49.4	46	40.5	32	8.7	50.70	50.70
004	Куст №313 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №313-З	4570099.0	7420675.5	52.5	52.5	58.5	60.5	59.4	56.3	51.9	47.3	38.7	61.10	61.10
013	Куст №119 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №119-С	4568504.0	7397832.0	44.8	44.8	50.8	53.7	53.7	50.6	47.2	42.7	34.3	55.50	55.50
014	Куст №119 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №119-В	4568505.0	7397538.5	35.2	35.1	41.1	43.9	43.7	40.3	35.9	27.5	4.9	45.00	45.00
015	Куст №119 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №119-Ю	4568446.5	7397409.0	31.4	31.4	37.3	40.1	39.7	36.1	30.9	19.4	0	40.70	40.70
016	Куст №119 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №119-З	4568416.5	7397564.5	35.6	35.5	41.5	44.3	44.2	40.8	36.4	28.3	6.7	45.50	45.50
025	Общежития вахтового поселка Новозаполярный	4564741.5	7395594.5	10.7	9.7	14.5	14.7	10.9	0.4	0	0	0	10.40	10.40
026	Площадка куста скважин №313	4570395.5	7420761.5	42.7	42.7	48.6	50.4	49.2	45.8	40.3	31.6	7.8	50.50	50.50
027	Площадка куста скважин №119	4568464.5	7397598.0	37.4	37.4	43.4	46.2	46.1	42.8	38.7	31.7	13.9	47.50	47.50
028	Строительная площадка	4568445.0	7397460.5	32.7	32.6	38.5	41.3	41.1	37.5	32.6	22.4	0	42.20	42.20

Из таблицы видно, что в соответствии с результатами акустических расчетов за пределами промышленной площадки наблюдаются уровни шума более 0,1 ПДУ, в соответствии с п. 1.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, проектируемые объекты являются объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Результаты расчета акустического воздействия в точках на границе санитарно-защитной зоны проектируемых объектов представлены в таблице 6.8.

Таблица 6.8 – Результаты расчета акустического воздействия на границе СЗЗ

Расчетная точка		Координаты точки		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.кв	Л. макс
N	Название	X (м)	Y (м)											
005	Куст № 313 - СЗЗ-С	4569940.0	7421753.0	30.1	30	35.6	36.9	35	30.1	19.5	0	0	35.30	35.30
006	Куст № 313 - СЗЗ-СВ	4571173.5	7421658.5	27.9	27.8	33.4	34.5	32.3	26.8	14.3	0	0	32.50	32.50
007	Куст № 313 - СЗЗ-В	4571603.0	7421039.5	27.5	27.3	32.9	34	31.7	26.1	13.1	0	0	31.80	31.80
008	Куст № 313 - СЗЗ-ЮВ	4571252.5	7419930.0	28.4	28.3	34	35.1	33	27.7	15.7	0	0	33.20	33.20
009	Куст № 313 - СЗЗ-Ю	4569850.0	7419687.5	30.5	30.4	36.1	37.4	35.5	30.7	20.4	0	0	35.90	35.90
010	Куст № 313 - СЗЗ-ЮЗ	4569297.0	7420059.0	30.3	30.2	35.9	37.2	35.3	30.4	20	0	0	35.60	35.60
011	Куст № 313 - СЗЗ-З	4569114.5	7420873.5	30.3	30.2	35.9	37.2	35.3	30.4	19.9	0	0	35.60	35.60
012	Куст № 313 - СЗЗ-СЗ	4569513.0	7421512.0	30.4	30.3	36	37.3	35.4	30.5	20.1	0	0	35.70	35.70
017	Куст № 119 - СЗЗ-С	4568474.0	7398836.0	22.3	22.2	27.9	30.2	29.3	24.4	15	0	0	29.50	29.50
018	Куст № 119 - СЗЗ-СВ	4569507.0	7398036.0	22.5	22.4	28.1	30.4	29.5	24.7	15.3	0	0	29.70	29.70
019	Куст № 119 - СЗЗ-В	4569498.5	7397374.5	22.2	22.1	27.8	30.1	29.2	24.3	14.8	0	0	29.30	29.30
020	Куст № 119 - СЗЗ-ЮВ	4569412.5	7396997.0	21.3	21.2	26.8	29.1	28	22.9	12.7	0	0	28.10	28.10
021	Куст № 119 - СЗЗ-Ю	4568981.5	7396520.5	20.4	20.2	25.8	28	26.8	21.5	10.4	0	0	26.80	26.80
022	Куст № 119 - СЗЗ-ЮЗ	4567765.5	7396626.5	20.3	20.1	25.7	27.9	26.7	21.3	10.1	0	0	26.70	26.70
023	Куст № 119 - СЗЗ-З	4567457.0	7397051.5	20.9	20.8	26.4	28.6	27.5	22.3	11.6	0	0	27.50	27.50
024	Куст № 119 - СЗЗ-СЗ	4567759.5	7398532.0	22.4	22.3	28	30.3	29.3	24.5	15.1	0	0	29.50	29.50

Анализ результатов расчетов уровней звука показал, что максимальные уровни звука, не превышают значения 1,0 ПДУ ($L_A = 45$ дБА, $L_{A\text{макс}} = 60$ дБА) на границе СЗЗ и за ее пределами, что соответствует п. 2.3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Уровень шумового воздействия с удалением от границ промышленной площадки убывает. Таким образом, по фактору шумового воздействия на атмосферный воздух санитарно-защитная зона может быть установлена в размере 1000 м во всех направлениях от границы промышленной площадки.

Результаты расчета акустического воздействия в точке на территории прилегающей к вахтовым общежитиям вахтового поселка Новозаполярный представлены в таблице 6.9

Таблица 6.9 – Результаты расчета акустического воздействия на территории прилегающей к вахтовым общежитиям

Расчетная точка		Координаты точки		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La. макс
N	Название	X (м)	Y (м)											
025	Общежития вахтового поселка Новозаполярный	4564741.5	7395594.5	10.7	9.7	14.5	14.7	10.9	0.4	0	0	0	10.40	10.40

В соответствии с расчетом на территории прилегающей к вахтовым общежитиям вахтового поселка Новозаполярный уровни звука и максимальные уровни звука не превышают 1 ПДУ установленные для территорий, непосредственно прилегающие к зданиям гостиниц и общежитий в ночное время ($L_A = 50$ дБА, $L_{A\text{макс}} = 65$ дБА).

6.10.4 Оценка прочих физических факторов воздействия предприятия на окружающую среду

В России электромагнитная безопасность обеспечивается ГОСТ 12.1.002-84, ГОСТ 12.1.006-84, ГОСТ 12.1.045-84.

Интенсивность электромагнитного излучения оценивается в диапазоне частот 30 кГц-300 МГц значениями напряженности электрического (E , В/м) и магнитного (H , А/м) полей, а в диапазоне 300 МГц – 300 ГГц – значениями плотности потока энергии (ППЭ, Вт/м² или мкВт/см²). Нормы воздействия электромагнитных полей на окружающую природную среду в настоящее время в России не разработаны.

Возможными источниками электромагнитных полей являются элементы системы передачи и распределения электроэнергии переменного тока (кабельные линии электропередач, КТПМ, устройство распределительное катодной защиты высоковольтное). Все оборудование является новым, поставляется от заводов изготовителей в полной заводской готовности, исправном состоянии и отвечает действующим санитарным правилам, гигиеническим нормативам и требованиям Технического регламента Таможенного союза (ТР ТС 010/2011). Таким образом, показатели электромагнитного воздействия не должны превышать значений гигиенических нормативов.

На данном этапе проектирования источники инфразвука, рассеянного лазерного излучения и биологического воздействия на объекте отсутствуют. Все фундаменты под оборудованием проектируются в соответствии с требованиями СП 26.13330.2012, что гарантирует не превышение допустимого уровня вибрации. На границе СЗЗ воздействие данного фактора полностью отсутствует.

6.10.5 Мероприятия по снижению воздействия физических факторов

6.10.5.1 Мероприятия по снижению воздействия шума

В период строительства снижение шума от дорожно-строительных машин и механизмов достигается следующими мероприятиями:

- сокращение времени непрерывной работы техники, производящей высокий уровень шума;
- применение, по возможности, механизмы бесшумного действия (с электроприводом);
- исключение громкоговорящей связи;
- ограничение скорости движения грузового транспорта на строительной площадке.

При эксплуатации объекта следует выполнять следующие организационные мероприятия по защите от шума:

- основные производственные процессы выполняются в автоматическом режиме, без постоянного присутствия работающих;
- использовано современное малошумное оборудования, сертифицированное на соответствие принятым нормам;
- поддержание оборудования в исправном техническом состоянии, своевременный ремонт.

Выполнение данных мероприятий является достаточным для соблюдения санитарных норм по воздействию шума на границе санитарно-защитной зоны.

Обследование и оценку источников шума при вводе в эксплуатацию новых и реконструируемых объектов, нового оборудования, процессов и веществ следует производить после полного завершения строительного-монтажных работ.

6.10.5.2 Мероприятия по снижению воздействия электромагнитных полей

Для уменьшения электромагнитных полей на объекте выполнены следующие мероприятия:

- все металлические конструкции зданий, коммуникаций и металлические корпуса оборудования защищены молниеотводами;
- общее сопротивление растеканию токов заземляющих устройств не превышает 4 Ом;
- все вторичные цепи выполнены кабелем с экраном;
- выполнено заземление экрана кабелей;
- при совместной прокладке силовых и информационных кабелей выдержано нормативное расстояние между ними;
- кабельные трассы вторичных кабелей не проходят рядом с основанием молниеотводов и прожекторных мачт.

6.10.5.3 Мероприятия по снижению воздействия вибрации и других физических факторов

Защита от вибрации обеспечивается следующими мероприятиями:

- фундаменты под оборудование с динамическими нагрузками проектируются в соответствии с требованиями СП 26.13330.2012, что обеспечивает надежную работу

оборудования;

– конструкции фундаментов отделяются от других конструкций виброизолирующими прокладками, обеспечивающие снижение вибрации, действующей на составные части агрегатов во время работы.

Источники рассеянного лазерного излучения и другие источники физического воздействия на данном этапе проектирования отсутствуют.

6.11 Воздействие отходов производства и потребления и мероприятия по охране окружающей среды от влияния отходов

6.11.1 Результаты воздействия отходов производства и потребления

Природопользователь осуществляет строительство объектов с привлечением подрядных организаций. Подрядные организации самостоятельно оформляют и заключают договора со специализированными организациями на транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и размещение, отходов производства и потребления, образующихся в процессе выполнения строительных работ.

ООО «Газпром добыча Ямбург» ведёт оперативный контроль за выполнением требований подрядной организацией условий проектной документации.

При строительстве образуются отходы строительных материалов, а также отходы от жизнедеятельности рабочего персонала.

За период строительства проектируемых объектов образуются 24 вида отходов производства и потребления 3-5 классов опасности в количестве 216,890 т. Отходы в количестве 12,434 т передаются на утилизацию, обезвреживание. Отходы в количестве 19,190 т передаются региональному оператору по обращению с ТКО. Отходы в количестве 215,266 т передаются на размещение.

Отходы, образующиеся при строительно-монтажных работах, подлежат передаче на обезвреживание МУП «Уренгойское городское хозяйство» (лицензия 89 № 00183 от 26.07.2016) и АО «Экотехнология» (лицензия (72)-890007-СТОУРБ от 30.09.2020) и на размещение на Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций и на Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой.

Полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой за номером 89-00042-3-00592-250914 и Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций за номером 89-00067-3-00592-250914 внесены в Государственный реестр объектов размещения отходов приказом Росприроднадзора от 25.09.2014 № 592.

Твердые коммунальные отходы передаются на обработку, обезвреживание, утилизацию и размещение региональному оператору по ЯНАО. Региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа согласно Постановления Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 18.04.2018 г. № 416-П является ООО «Инновационные технологии».

Лом черных металлов, отходы изолированных проводов и кабелей подлежат передаче лицензированной организации ООО «Ямальская металлургическая компания».

Лицензии организаций, осуществляющих деятельность по обращению с отходами представлены в приложении С.

Перечень отходов производства и потребления на период строительства объекта и способ обращения с отходами представлены в таблице 6.10.

Таблица 6.10 - Перечень отходов производства и потребления при строительстве объекта

Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Объем образования отходов, т/год	Передача отходов для использования и обезвреживания, т/год	Передача отходов для размещения, т/год	Состав отходов, содержание компонентов в %	Способ обращения с отходами
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	0,797	0,797	0	Масла нефтяные (по нефти) – 97,0; вода, механические примеси – 3,0	Сбор, транспортирование, обезвреживание МУП «Уренгойское городское хозяйство» МО город Новый Уренгой Лицензия 89 № 00183 от 26.07.2016
Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	0,197	0,197	0	Масла нефтяные (по нефти) – 97,0; вода, механические примеси – 3,0	То же
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	8,312	8,312	0	Масла нефтяные (по нефти) – 93,0; вода, механические примеси – 7,0	- // -
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	0,352	0,352	0	Целлюлоза – 78,0; механические примеси – 2,0; масла нефтяные – 20,0	- // -
Итого отходов III класса опасности			9,658	9,658	0		
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 02 312 01 61 4	4	0,134	0,134	0	Целлюлоза – 86, нефтепродукты-14	Сбор, транспортирование, обезвреживание МУП «Уренгойское городское хозяйство» МО город Новый Уренгой Лицензия 89 № 00183 от 26.07.2016
Обувь кожаная рабочая, потерявшая свои потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	0,193	0	0,193	Каучук (резина) - 50, Кожа - 50	Сбор, транспортирование, размещение МУП «Уренгойское городское хозяйство» МО город Новый Уренгой Лицензия 89 № 00183 от 26.07.2016 Полигон по захоронению

Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Объем образования отходов, т/год	Передача отходов для использования и обезвреживания, т/год	Передача отходов для размещения, т/год	Состав отходов, содержание компонентов в %	Способ обращения с отходами
							ТБО г. Новый Уренгой 89-00042-3-00592-250914*
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	0,122	0,122	0	Углерод-0,1045, марганец-0,475, хром-0,095, жель-94,297, двуокись титана – 3,1, кремний-0,0285, м-Ксилол-0,210, нефть-0,525, пентаэритрит-0,126, уайт-спирт-0,822, фталевый ангидрид-0,217	Сбор, транспортирование, обезвреживание АО «Экотехнология» Лицензия (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016 Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций 89-00067-3-00592-250914
Смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	8 27 990 01 72 4	4	0,011	0	0,011	Поливинилхлоридные и алкидные полимеры (твердые полимеры) – 45 Пластификаторы – 35 Каолин, мел - 20	Сбор, транспортирование, размещение АО «Экотехнология» Лицензия (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016 Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций 89-00067-3-00592-250914
Отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	4	0,153	0	0,153	Оксид алюминия – 12 оксид железа – 8 оксид калия, оксид натрия – 2 оксид кальция – 18 оксид кремния – 48 оксид магния – 12	То же
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	0,030	0	0,030	Железо (сплав) – 48,0; оксид алюминия – 50,5; марганца диоксид – 1,5	- // -
Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	4	1,654	0	1,654	Кальция оксид – 50,0 , карбонат кальция, магния - 50	- // -

Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Объем образования отходов, т/год	Передача отходов для использования и обезвреживания, т/год	Передача отходов для размещения, т/год	Состав отходов, содержание компонентов в %	Способ обращения с отходами
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	1,009	1,009	0	Целлюлоза – 86,0; масла нефтяные – 9,0; вода – 5,0	Сбор, транспортирование, обезвреживание МУП «Уренгойское городское хозяйство» МО город Новый Уренгой Лицензия 89 № 00183 от 26.07.2016
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	0,099	0,099	0	Целлюлоза – 85, масла нефтяные 15	Сбор, транспортирование, обезвреживание МУП «Уренгойское городское хозяйство» МО город Новый Уренгой Лицензия 89 № 00183 от 26.07.2016
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4	0,042	0,042	0	Песок-86, нефтепродукты- 14	То же
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	4	6,930	0	6,930	Целлюлоза-21,43; полиэтилен-14,74; стекло-6,87; органические остатки-21,67; полиэтилентерафталат-8,63; железо-1,54; полистирол-3,84; ткань х/б-8,11; пенопласт-4,03; песок-9,14	Размещение Региональный оператор по ЯНАО ООО «Инновационные технологии» Лицензия (89)-3831-СТОП/П от 28.12.2018
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	12,260	0	12,260	Пластмасса – 17,5; клетчатка, белок – 22,0; целлюлоза – 49,0; железо (валовое содержание) – 5,0; диоксид кремния (подв. форма) – 7,0	То же
Итого отходов класса опасности 4			22,637	1,406	21,231		

Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Объем образования отходов, т/год	Передача отходов для использования и обезвреживания, т/год	Передача отходов для размещения, т/год	Состав отходов, содержание компонентов в %	Способ обращения с отходами
Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	1 52 110 01 21 5	5	82,517	0	82,517	Древесина – 100,0	Сбор, транспортирование, размещение АО «Экотехнология» Лицензия (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016 Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций 89-00067-3-00592-250914
Отходы корчевания пней	1 52 110 02 21 5	5	67,995	0	97,995	Древесина – 100,0	То же
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	5	0,860	0	0,860	Кварцевый песок, гранитный щебень и др. – 100,0	Сбор, транспортирование, размещение АО «Экотехнология» Лицензия (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016 Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций 89-00067-3-00592-250914
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,057	0	0,057	Железо (сплав) – 100,0	То же
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	16,590	0	16,590	Кварцевый песок, гранитный щебень и др. – 80,0, черные металлы – 20,0	- // -
Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	5	0,736	0,736	0	Алюминий, медь (сплав) – 100,0	Сбор, транспортирование, обработка ООО «Ямальская металлургическая компания» Лицензия № (66)-7756-СТО/П от 30.07.2019
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	0,634	0,634	0	Железо (валовое содержание) – 100,0	То же

Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Объем образования отходов, т/год	Передача отходов для использования и обезвреживания, т/год	Передача отходов для размещения, т/год	Состав отходов, содержание компонентов в %	Способ обращения с отходами
Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5	15,206	0	15,206	Растительные остатки-30,5; отходы костей-12,6; отходы молочных продуктов-15,32; отходы яичной скорлупы-4,78; окись кремния-7,67; вода-29,13	Сбор, транспортирование, размещение МУП «Уренгойское городское хозяйство» МО город Новый Уренгой Лицензия 89 № 00183 от 26.07.2016
Итого отходов класса опасности 5			184,595	1,370	213,225		
Итого			216,890	12,434	234,456		

В период эксплуатации проектируемого объекта образование отходов производства и потребления происходит в результате осуществления следующих основных процессов:

- замена масел в технологическом оборудовании.

В период эксплуатации проектируемых объектов образуются один вид отходов производства и потребления 3 класса опасности в количестве 0,108 т/год, который передается на утилизацию, обезвреживание по договорам специализированным лицензированным предприятиям.

Перечень отходов производства и потребления на период эксплуатации представлен в таблице 6.11.

Лицензии предприятий и договора на оказание услуг по обращению с отходами приведен в приложении С.

Таблица 6.11 – Перечень отходов производства и потребления на период эксплуатации объектов

Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Опасные свойства	Объем образования отходов, т/год	Передача отходов для утилизации и обезвреживания, т/год	Передача отходов для размещения, т/год	Способ обращения с отходами
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	пожароопасн.	0,108	0,108	0	Сбор, транспортирование, утилизация ООО НПП «Рус-Ойл» Лицензия № 077 78 от 05.06.2018 г.
Итого отходов 3 класса				0,108	0,108	0	

6.11.2 Мероприятия по охране окружающей среды от влияния отходов

В процессе деятельности предприятия образуются отходы, которые в зависимости от класса опасности и физико-химических свойств размещаются на площадках накопления отходов.

При сборе отходов производится их сортировка по классам токсичности, консистенции, направлениям использования, возможностям обезвреживания и удаления.

Площадки накопления отходов оборудованы таким образом, чтобы свести к минимуму загрязнение окружающей природной среды.

В период строительства следует предусмотреть места накопления отходов, которые определены в зависимости от токсикологической и физико-химической характеристики их компонентов и способа их утилизации:

– МНО 1 – металлический контейнер на площадке с твердым покрытием для твердых коммунальных отходов (ТКО) и отходов потребления на производстве, подобных коммунальным (отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные), мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) с целью последующей передачи на обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение региональному оператору по обращению с ТКО;

– МНО 2 – закрытая емкость на площадке с твердым покрытием для нефтесодержащих отходов (спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %), обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) с целью последующей передачи на обезвреживание;

– МНО 3 – металлический контейнер на площадке с твердым покрытием для лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных с целью последующей передачи на утилизацию;

– МНО 4 – металлический контейнер на площадке с твердым покрытием для производственных отходов 4 и 5 классов опасности с целью последующей передачи на размещение;

Таким образом, все образующиеся на предприятии отходы будут размещаться на специально отведенных площадках, в металлических емкостях и типовых контейнерах. Места временного накопления отходов будут оборудованы согласно санитарно-гигиенических требований с целью исключения попадания загрязняющих веществ в почву, поверхностные и подземные воду, атмосферный воздух.

В период эксплуатации объекта все вновь образующиеся отходы будут размещаться на существующих местах накопления отходов.

Накопление производимых предприятием отходов соответствует требованиям пожарной, санитарной и экологической безопасности в пределах территории предприятия. Воздействия на окружающую среду отходы при соблюдении правил накопления и своевременном вывозе не оказывают.

Для исключения возможности загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления предусматриваются следующие организационные мероприятия:

– своевременный сбор образующихся отходов на специально оборудованные места накопления отходов;

– сведение к минимуму риска возгорания отходов;

- своевременный вывоз отходов на полигон, внесенный в ГРОРО;
- своевременный вывоз ряда промышленных отходов на лицензированные предприятия для обезвреживания или утилизации;
- соблюдение санитарных требований к транспортировке отходов.

6.12 Результаты воздействия аварийных ситуаций на атмосферный воздух и мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на атмосферный воздух

6.12.1 Результаты воздействия аварийных ситуаций

Авария – разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ. В данном разделе рассматривается воздействие чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями на окружающую среду.

Негативные последствия чрезвычайных ситуаций на окружающую среду зависят от объемов и физико-химических свойств опасных веществ, природно-климатических особенностей осваиваемого района и технико-экологической безопасности эксплуатируемого объекта.

Чрезвычайные ситуации, возникающие в процессе эксплуатации объекта, приводят как к прямому, так и к косвенному воздействию на окружающую среду. Ниже дана оценка воздействия аварийных ситуаций.

С точки зрения загрязнения окружающей среды, наиболее опасными являются аварийные ситуации, связанные с повреждениями транспортных систем (частичным или полным повреждением трубопроводов). Это приводит к поступлению загрязняющих веществ в окружающую среду в количествах, которые могут нанести существенный ущерб. При рассматриваемых аварийных ситуациях с точки зрения воздействия на человека и окружающую среду токсический фактор не является столь значащим на фоне остальных поражающих факторов. Учитывая кратковременность выброса загрязняющих веществ, возможным токсическим воздействием можно пренебречь.

Основным загрязнителем окружающей среды при аварийных ситуациях является выброс природного газа, углеводородов из поврежденного оборудования, а при возникновении пожара – загрязнение продуктами сгорания.

При полном разрыве газопровода, выброс газа происходит из двух участков трубопровода. Переход от дозвуковых скоростей внутри газопровода к звуковому критическому истечению газа (280-290 м/с) в сечении разрыва происходит на расстоянии порядка одного или нескольких десятков характерных линейных размеров, в качестве которого можно принять диаметр трубопровода. Исходя из физических представлений и анализа специфики выбросов газа под давлением из трубопровода, можно утверждать, что в ближней области выбрасываемая примесь рассеивается по законам струйного (эжекционного) смешения, а область загрязнения представляет собой некоторый изогнутый, расходящийся в направлении ветра конус. На определенном расстоянии от аварийного источника осевая скорость струи становится соизмерима со скоростью сносящего воздушного потока, и начинает доминировать диффузионный механизм рассеяния.

При повреждениях газопроводов и аппаратов в атмосферу попадает метан и другие углеводороды природного газа.

В случае загорания газа продукты сгорания попадают в воздух, а после трансформации – в водные объекты и почву, загрязняя их.

При повреждениях продуктопроводов, метанолопроводов продукты транспортировки поступает на рельеф и в атмосферный воздух, а также в водные объекты. В случае загорания в атмосфере распространяются продукты сгорания и их трансформации. Также имеет место термическое повреждение почв.

Воздействие аварийных ситуаций на почвы

Во время строительства могут быть аварии на автотранспорте и специальной технике. Основным загрязнителем почвенного покрова при данных аварийных ситуациях является

выброс углеводородов из поврежденных топливных баков. В результате аварий воздействие на почвы будет происходить в двух направлениях: химическое и термическое.

Химическое загрязнение будет происходить в основном в результате аварийного пролива углеводородов из поврежденных топливных баков автотранспорта при строительстве и продуктопроводов в период эксплуатации, а также в результате выпадения с осадками продуктов их горения. В дальнейшем возможна инфильтрация загрязняющих веществ как в латеральном, так и в радиальном направлении.

Термическое воздействие на почвы произойдет при воспламенении аварийных выбросов углеводородного сырья. В результате теплового воздействия произойдет частичное или полное уничтожение почвенно-растительного слоя, произойдет выгорание органических горизонтов. Что в свою очередь может привести к активизации негативных экзогенных процессов.

Воздействия аварийных ситуаций на растительный мир

При строительстве промкомплексов по подготовке нефти, природного газа и газового конденсата возможны аварийные ситуации, которые окажут негативное воздействие на растительный покров.

Пожары антропогенного происхождения являются одними из ведущих негативных факторов при обустройстве месторождений. Воздействию пожаров подвергаются в первую очередь дренированные сообщества. Для предотвращения пожаров необходимо осуществление комплекса организационно-технических мероприятий, направленных на предупреждение возгораний, своевременное обнаружение возникших пожаров и ликвидацию их в начале развития.

Одним из видов химического воздействия на растительный покров является токсичное воздействие выбросов автотранспорта, число которого возрастет с началом строительства. С выхлопными газами в воздух попадают окиси углерода, азота, соединения тяжелых металлов, которые, оседая на растениях и почве вместе с пылью, оказывают поражающее действие. К признакам изменения древесных пород под воздействием кислых осадков относятся уменьшение продолжительности жизни, хлороз и некроз хвои, низкая охвоенность кроны, аномально высокое количество отмерших ветвей, низкий прирост ствола в высоту. К аэротехногенному воздействию лиственница чувствительнее других хвойных пород.

Накопление этих веществ будет происходить в растениях, особенно произрастающих в придорожной полосе (в радиусе 100 м). Неизбежные поломки и аварии автотранспорта на объектах строительства могут приводить к загрязнению локальных участков нефтепродуктами, захламлению деталями техники.

Угнетающее действие на растительность могут оказывать выбросы газа (аварийные ситуации). Негативное воздействие на растения фиксируется визуально и проявляется в изменении сроков вегетации и фенофаз, торможении ростовых процессов, развитии аномальных вегетативных органов, увядании или пожелтении листьев, появлении неприятного запаха у растений.

На уровне растительных сообществ загрязнение приводит к обеднению видового состава. Чем сильнее степень загрязнения, тем меньше видов слагают фитоценоз. Уменьшается объем живой фитомассы, повышается в процентном соотношении масса мертвого покрова и доля травянистых растений и мхов.

Наиболее чувствительны к загрязнению растительные сообщества, приуроченные к пониженным элементам рельефа. В лесных сообществах наиболее чувствительны к загрязнению подрост деревьев и кустарнички. На уровне популяций повышается число аномалий растений и, следовательно, происходит нежелательная трансформация генофонда популяций, ее размеры; смещается оптимум роста [13-15].

Воздействия аварийных ситуаций на животный мир

В результате любых возможных аварий неизбежно пострадают животные, населяющие окружающие растительные сообщества, а также произойдут нарушения местообитаний животных.

Степень негативного воздействия будет различна по наличию или отсутствию возгорания.

Основными поражающими факторами для животных и растительности при авариях на газовом промысле являются ударная волна при взрыве и тепловое излучение при пожаре. Выброс газа без воспламенения окажет только химическое воздействие, что приведет к гораздо меньшему негативному влиянию на флору и фауну.

Если авария произойдет с воспламенением углеводородного сырья (дизтоплива), то радиус возможного термического воздействия на животный мир будет примерно равен радиусу поражения людей от теплового излучения при пожарах.

На площади, охваченной взрывом и пожаром во время выхода газа в радиусе воздействия высокой температуры горящего газа, погибнет все растительные сообщества и животное население, включая почвенных беспозвоночных животных, независимо от времени года и других условий. При возникновении и распространении низового пожара на прилегающих территориях в условиях отсутствия снегового покрова небольшая часть животных покинет эти территории. Низовые пожары уничтожают подрост, травяно-кустарничковый и лишайниковый ярусы и запас семян в почве. Беспозвоночные животные погибнут полностью на площади интенсивного газового пламени, а на некотором удалении от него сохранятся только почвенные виды.

Наиболее пожароопасный месяц - июль. В жаркие сухие периоды лишайники мхи, кустарнички и злаки, создают условия для низового пожара и, особенно при наличии ветра, возникшие пожары могут распространяться на большие площади. Водораздельные плакоры – наиболее удобные пути распространения крупных пожаров.

В летний период площадь пожара может значительно превысить зимнюю.

Воздействие при разливе или разливе с воспламенением дизтоплива при разрушении аварийной емкости, уничтожит животный мир и местообитания животных на всей площади разлива, площадь единовременного химического разлива будет значительно больше площади зеркала разлива.

Ущерб наземным биологическим объектам станет возможно подсчитать только после аварии, оценив фактическую площадь поражения. Исчисление ущерба и убытков осуществляется на основании действующей нормативно-правовой документации, кадастровой оценки природных ресурсов, а также такс для исчисления размера взыскания за ущерб фауне.

Ущерб животному миру рассчитывается на основании «Методике исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания» (№ 107 28.04.2008 Приказ МПР РФ).

Ориентировочно возможный удельный ущерб животному миру составит около 40000 руб. за 1 га без учета временного лага.

Воздействия аварийных ситуаций на атмосферный воздух

Выбросы при аварийных ситуациях носят кратковременный характер. С точки зрения загрязнения окружающей среды, наиболее опасными являются аварийные ситуации, связанные с разрушением транспортных систем (частичным или полным повреждением трубопроводов).

Основным загрязнителем окружающей среды при аварийных ситуациях является выброс природного газа, углеводородов из поврежденного оборудования, а при

возникновении пожара – загрязнение продуктами сгорания.

При разгерметизации и возгорании природного газа и жидких углеводородов максимальные приземные концентрации продуктов сгорания (оксиды азота и углерода, углеводороды и сажа) достигаются на значительном расстоянии от эпицентра аварии. Продукты сгорания попадают в воздух, а после трансформации – в водные объекты и почву, загрязняя их. Пожар при неблагоприятных метеорологических условиях с подветренной стороны образует зону задымления, размер которой определяется в основном скоростью ветра, поэтому персоналу, ликвидирующему аварийную ситуацию, следует использовать средства индивидуальной защиты дыхания и кожных покровов.

6.12.2 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействий

Для уменьшения риска аварий на проектируемых объектах предусмотрены технические мероприятия по уменьшению риска аварий.

На проектируемых объектах приняты следующие решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов опасных веществ:

- предусмотрен местный и постоянный автоматический контроль параметров рабочей среды (давление, температура, расход, уровень жидкости) в оборудовании и трубопроводах;
- предусмотрена защита шлейфов от превышения рабочего давления, предусмотрены предохранительные клапаны, отсечные клапаны, арматура с дистанционным управлением;
- в качестве приводов дистанционно-управляемой запорной и регулирующей арматуры применены электроприводы взрывозащищенного исполнения;
- предусмотрен местный и дистанционный контроль параметров рабочей среды (давления, температуры) и постоянный автоматический контроль давления в трубопроводах обвязки куста скважин;
- предусмотрено автоматическое отключение скважин в случае порыва трубопровода-шлейфа или увеличения давления газа выше рабочего;
- установка блоков предохранительных клапанов с переключающими устройствами (БПК) для защиты шлейфа от превышения давления;
- трубопроводы прокладываются с уклоном 0,003 % в сторону устройства факельного амбара;
- предусмотрена герметизация технологического оборудования и трубопроводов. Соединения труб выполнено сваркой;
- по трассе линейных трубопроводов, предусмотрена запорная арматура с дистанционным управлением, позволяющая отключить подачу транспортируемого продукта при аварийных ситуациях.

6.13 Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения компонентов окружающей среды

Программа производственно-экологического контроля (мониторинга) на проектируемые объекты «Обустройства туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОНР» разработана в соответствии Постановлением Правительства ЯНАО от 14.02.2013 № 56-П и нормативно-законодательным документам Федерального значения, и с использованием действующей программы мониторинга.

Природопользователем в рамках программы экологического контроля (мониторинга) осуществляются регулярные наблюдения за состоянием окружающей среды на территории Заполярного НГКМ в соответствии с программой локального экологического мониторинга Заполярного нефтегазоконденсатного месторождения на 2015-2020 и 2021-2025 гг. [16, 17]. Программы локального экологического мониторинга разработаны согласно «Положения 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» (Постановление Правительства ЯНАО № 56-П от 14.02.2013г.).

Программы ЛЭМ Заполярного НГКМ согласованы департаментом природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО. Согласование программ приведено в приложение Т.

Программа локального экологического мониторинга территории Заполярного месторождения [16, 17] включает в себя следующие направления регулярных наблюдений:

- мониторинг состояния компонентов окружающей среды (снежный покров, приземный слой атмосферного воздуха, поверхностные воды, донные отложения, почвы);
- мониторинг механических нарушений природных комплексов окружающей среды;

Основные направления локального экологического мониторинга, количество пунктов наблюдений и периодичности отбора проб выбраны в соответствии с требованиями Постановления Правительства ЯНАО от 14.02.2013 № 56-П.

На ситуационном плане 0021.010.002.П.0007-ОВОС приведен фрагмент карты-схемы локального мониторинга, где показаны места отбора проб и пунктов наблюдений за компонентами окружающей среды в соответствии с утвержденной программой [16, 17].

Обустройство объектов туронской залежи проводится на территории действующего предприятия Заполярного месторождения, дальнейшего увеличения техногенного воздействия на окружающую среду не произойдет и, следовательно, нет необходимости в заложении дополнительных мест отбора проб и пунктов наблюдений в ранее разработанной программе Локального экологического мониторинга Заполярного НГКМ.

Мониторинг компонентов окружающей среды на период эксплуатации следует проводить в соответствии с действующей программой «программой локального экологического мониторинга Заполярного нефтегазоконденсатного месторождения на 2021-2025 гг. [16, 17].

Строительства объектов обустройства осуществляется на существующих кустовых площадках № 119 и № 313 действующего предприятия, в связи с чем рекомендуется проводить контроль над загрязнением атмосферного воздуха, отходами производства и потребления, мониторинг аварийных ситуаций и визуальные наблюдения за остальными компонентами экосистемы.

Система производственно-экологического мониторинга направлена на обеспечение решения следующих задач:

- осуществлять измерения и наблюдения за параметрами источников негативного воздействия и компонентов природной среды;
- вести сбор, обработку и накопление информации с результатами измерений, наблюдений и расчетов;
- осуществлять создание и ведение баз данных с результатами мониторинга, нормативно-справочной информацией, сведениями о источниках выбросов, сбросов, отходов на объектах ООО «Газпром добыча Ямбург».

Организационно-технические моменты и вопрос о создании или расширении структуры подразделения производственного мониторинга, с привлечением специализированных организаций, решает предприятие, занимающееся эксплуатацией проектируемого объекта, которым является ООО «Газпром добыча Ямбург»

Лабораторные исследования необходимо выполнять в химической лаборатории аттестованной и (или) аккредитованной в установленном порядке на производство таких работ.

Проектируемые объекты туронской залежи расположены на освоенной территории действующего предприятия Заполярного НГКМ, в связи с чем нет необходимости в заложении дополнительных мест отбора проб и пунктов наблюдений в действующую программу ООО «Газпром добыча Ямбург». В данном проекте на период эксплуатации рекомендуется пользоваться действующей программой локального экологического мониторинга [16, 17].

В данном проекте предлагаем осуществлять наблюдения на период строительства за атмосферным воздухом, физическими воздействия, осуществлять контроль за отходами производства. Во время строительства объекта вести визуальные наблюдения экосистемы вокруг строительной площадки.

Расчет затрат на проведение мониторинговых работ приведен в разделе 6.15.

Регламент наблюдений за компонентами окружающей среды приведены в таблице 6.12.

Таблица 6.12 – Регламент наблюдений

Объекты Наблюдения	Определяемые параметры	Пункты наблюдения и места отбора проб	Частота отбора проб	Координаты в системе Пулково -42
Период строительства				
Визуальные наблюдения				
Визуальная оценка рельефа, геологических, экологических наблюдений	Визуальные наблюдения	В районе проектируемой площадки – 4 км	2 раза до начала и после окончания строительства	Проектируемые площадка и вокруг неё
Мониторинг атмосферного воздуха и физических воздействий				
Приземный слой атмосферы на границе СЗЗ	Азота диоксид, азота оксид, ангидрид сернистый, углерода оксид, углерод (сажа)	Кусты скважин №119, №313	1 раз во время строительства расчётным методом	Строительная площадка

6.14 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

Эколого-экономическая оценка природоохранных мероприятий включает следующее:

- плату за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- плату за размещение отходов производства и потребления;
- компенсационные платежи землепользователям;
- возмещение ущерба водным биологическим ресурсам;
- затраты на реализацию программы мониторинга;
- затраты на рекультивацию нарушенных земель.

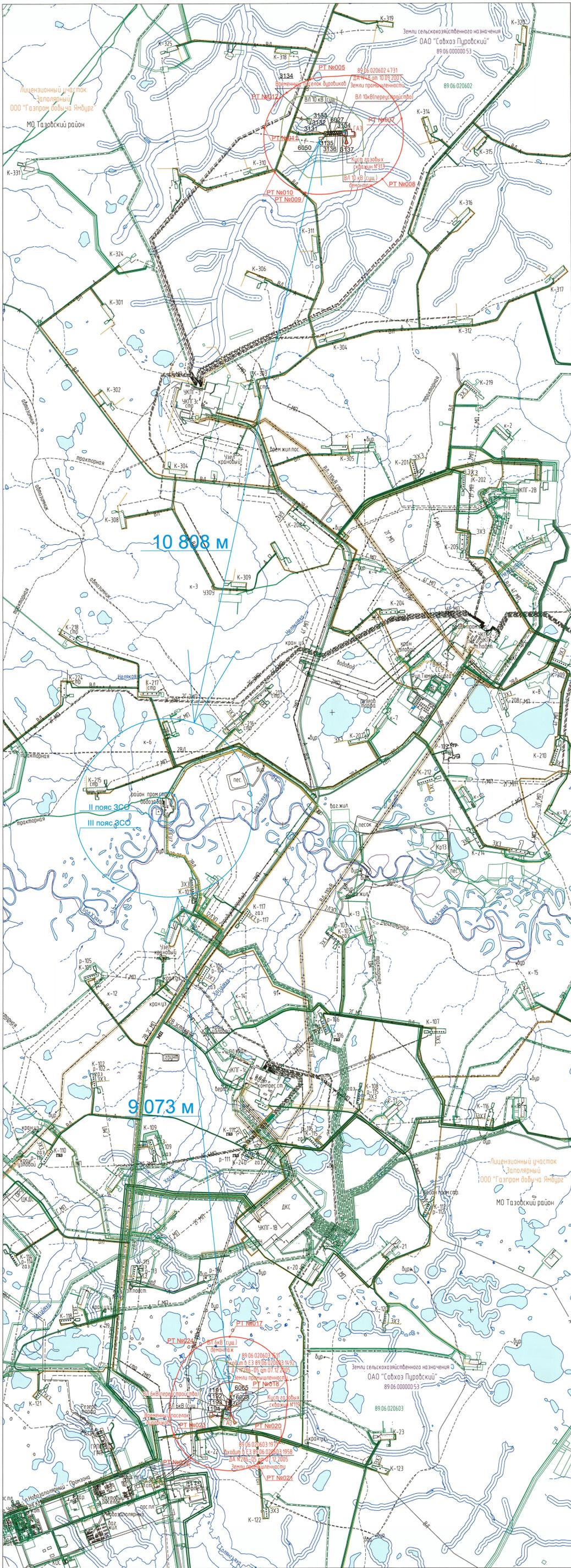
Компенсационные затраты на природоохранные мероприятия на период строительства и эксплуатации представлены в таблице 6.13.

Таблица 6.13 – Компенсационные затраты

Наименование	Платежи и ущербы в рублях	
	Строительство	Эксплуатация
Общие затраты по кустам № 313 и №119		
1 Платежи		
– Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	759,33	254,71
– Плата за размещение отходов производства и потребления	5445,79	-
2 Компенсационные платежи землепользователям	-	-
3 Возмещение ущерба водным биологическим ресурсам приведен в материалах ООО «Сибирьстройпроект»	величина ущерба менее 10 кг и компенсации в данном случае не требуется.	
4. Затраты на реализацию мониторинга	416 876,6364	-
5 Затраты на рекультивацию нарушенных земель	1 120 950,0	

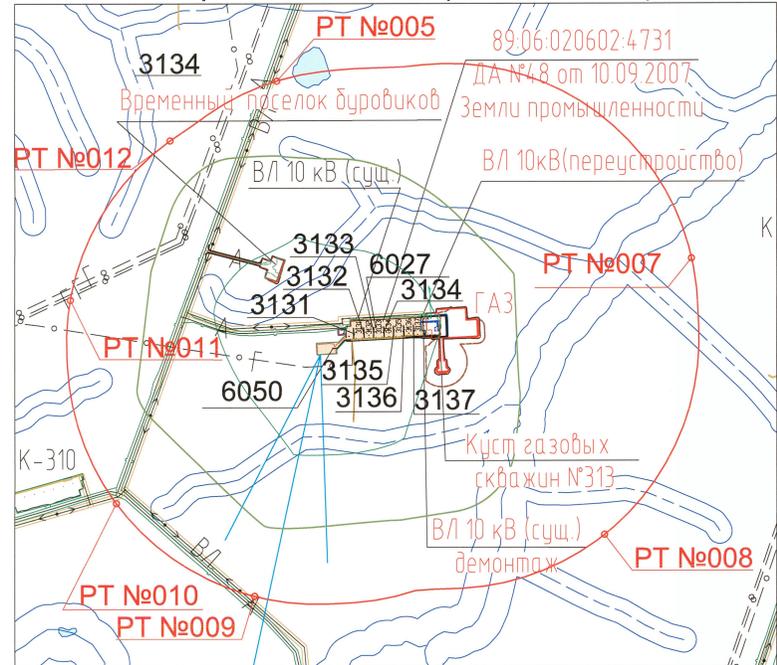
Библиография

1. Атлас Ямало-Ненецкого автономного округа. Тюмень: ФГУП «Омская картографическая фабрика», 2004.
2. Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий. «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР». – ООО «Газпром проектирование», Тюменский филиал. – Тюмень, 2019;
3. Добровольский В.В. География почв с основами почвоведения: Учеб. для геогр. спец. вузов.— М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2001 – 384с.
4. Атлас Тюменской области Вып.1. ГУКГ - Москва-Тюмень, 1971.
5. Демографический ежегодник (2014-2018) // Статистический сборник в 4-х частях. Ч.3/ Управление Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре и Ямало-Ненецкому-автономному округу. - Т., 2019.. 259 с.
6. Итоги Всероссийской переписи населения – 2010 // Статистический сборник в 10-ти частях. Ч. 3. Т. 2. Национальный состав и гражданство населения в Тюменской области. Ханты-Мансийский автономный округ. Ямало-Ненецкий автономный округ. / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области-Т., 2013. 238 с.
7. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Ямало-Ненецкого автономного округа в 2018 году». [Электронный ресурс]
8. Красная книга ЯНАО: животные, растения, грибы. Екатеринбург: Изд-во «Баско», 2010.
9. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008.
10. «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР». Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям. – Тюмень: ООО «Газпром проектирование» Тюменский филиал, 2019.
11. Красная книга Российской Федерации (животные). М., Изд-во «Астрель», 2000.
12. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР». – ООО «Газпром проектирование», Тюменский филиал. – Тюмень, 2019.
13. Седельников В.П., Намзалов Б.Б., Ершова Э.А. и др. Антропогенная трансформация растительного покрова Западной Сибири. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1992.
14. Дружинина О.А., Мяло Е.Г. Охрана растительного покрова крайнего севера: проблемы и перспективы. М.: ВО Агропромиздат, 1990.
15. Московченко Д.В. Нефтегазодобыча и окружающая среда: эколого-геохимический анализ Тюменской области. Новосибирск: Наука. Сиб. предприятие РАН, 1998.
16. Программа локального экологического мониторинга Заполярного нефтегазоконденсатного месторождения на 2015-2020 г.г.» Новый Уренгой, 2014.
17. Программа локального экологического мониторинга локального экологического мониторинга Заполярного нефтегазоконденсатного месторождения на 2021-2025 г.г.». Новый Уренгой, 2019.

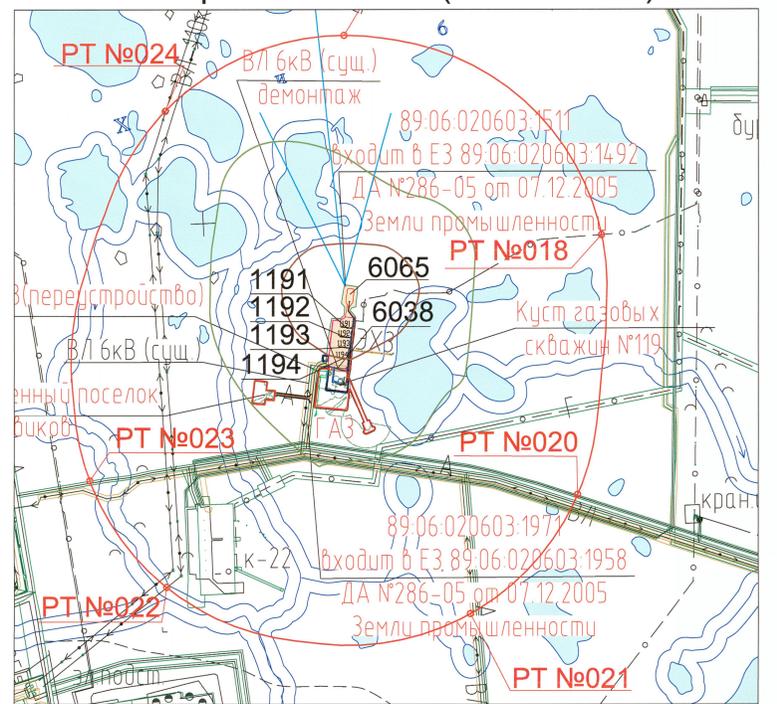


- Граница кадастрового квартала
- Граница земельного участка, учтенного в ЕГРН
- Граница зоны с особым условием использования территории
- Граница водоохранной зоны
- Земельные участки, для размещения проектируемых объектов
- 89:06:020602:000000:53 Номер кадастрового квартала
- 89:06:000000:53 Кадастровый номер земельного участка (ОАО "Совхоз Пуровский")
- 89:06:020602:473 Кадастровый номер земельного участка, для размещения проектируемых объектов
- 89:06:020602:473 Категория земель
- Граница санитарно-защитной зоны
- Изоляция 1ПДУ (45 дБа)
- Изоляция 1ПДК
- Границы I пояса (зона строго режима)
- Границы II пояса (зона строго режима)
- Границы III пояса (зона строго режима)
- Исходный вынос и его номер
- 6027 Расчетная точка и ее номер
- Объекты проектируемые
- Куст газодых скважин № 119
- Куст газодых скважин № 313
- Граница кустовой площадки на период строительства
- Линия электропередачи воздушная межплощадочная (КЭС 313)
- Линия электропередачи воздушная межплощадочная (КЭС 119)
- Глубинный зонный земельный
- Дорога автомобильная
- Вагон-гардок
- Проектируемые по другим виврам/существующие:
 - Газопровод
 - Газопровод балансовых опложений
 - Газопровод газификационного газа
 - Газопровод магистральный
 - Конденсатопровод
 - Нефтепровод
 - Линия высоковольтная
 - Линия высоковольтная
 - Дорога автомобильная
 - Дорога тракторная
 - УКПГ-3 Установка комплексной подготовки газа Сеноманских опложений
 - УКПГ-1В Установка комплексной подготовки газа
 - УКПГ Установка комплексной подготовки нефти
 - ГНС Станция головная насосная, проектируемая ОАО ВНИИгазобоча
 - ДНС Станция насосная дожимная
 - Площадка промышленного объекта
 - Куст скважин Сеноманских опложений
 - К-107 Куст газодых скважин
 - К-1 Куст газодых скважин
 - К-21 Куст нефтяных скважин
 - К-27 Куст скважин на перспективу
 - УЗОУ Узел залуска очистного устройства
 - УПОУ Узел приема очистного устройства

Фрагмент К-313 (М 1 : 10 000)



Фрагмент К-119 (М 1 : 10 000)



Фрагмент карты мониторинга в районе К-119



Фрагмент карты мониторинга в районе К-313



*На фрагментах показаны пункты наблюдений за атмосферным воздухом, почвенным покровом, поверхностными водами в соответствии с действующей программой локального экологического мониторинга Заполярного месторождения на 2021-2025 гг.

0021010.002.П.0007-ОВОС				Лист 1	
Обустройство турбинной электростанции Заполярного НГКМ на период ОПР				Лист 1	
Изм. №	Исполн.	Дата	Лист	Листов	
1	Иванов А.А.	05.21	05.21	1	
2	Иванов А.А.	05.21	05.21	1	
3	Иванов А.А.	05.21	05.21	1	
4	Иванов А.А.	05.21	05.21	1	
5	Иванов А.А.	05.21	05.21	1	
6	Иванов А.А.	05.21	05.21	1	
7	Иванов А.А.	05.21	05.21	1	
8	Иванов А.А.	05.21	05.21	1	
9	Иванов А.А.	05.21	05.21	1	
10	Иванов А.А.	05.21	05.21	1	

Приложение А

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер – первый заместитель
генерального директора

ООО «Газпром проектирование»



М. Н. Гагарин

2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала
ООО «Газпром инвест»
«Новый Уренгой»



С. В. Пиреев

2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)
по объекту

«Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР»

1	Наименование объекта оценки воздействия на окружающую среду	«Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР»
2	Заказчик	ООО «Газпром инвест» - Россия, 196210, город Санкт-Петербург, улица Стартовая, дом 6, литер Д. тел. (812) 455-17-00 факс (812) 455-17-41. тел. +7 3494 92-93-00, доб.34-040 (Новый Уренгой) e-mail: office@invest.gazprom.ru Директор филиала «Газпром инвест» «Новый Уренгой» Пиреев Сергей Владимирович
3	Исполнитель	Тюменский филиал общества с ограниченной ответственностью «Газпром проектирование» ПАО «ГАЗПРОМ» - Тюменский филиал ООО «Газпром проектирование». Адрес: 625019, г. Тюмень, ул. Воровского, 2. Директор филиала - Гагарин Максим Николаевич. Тел.: (3452) 28-64-81 (приемная), факс (3452) 28-61-06. Главный инженер - Крушин Михаил Павлович. Тел.: (3452) 286-420, факс (3452) 286-106. Главный инженер проекта – Иванов Леонид Викторович Тел.: (3452) 273-756 E-mail tyumen@gazpromproject.ru
4	Вид строительства	Новое строительство
5	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	Установленные постановлением Администрации Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа. Работа выполняется поэтапно в соответствии с порядком и сроками, установленными Положением и действующим законодательством РФ. Примерные сроки проведения процедуры ОВОС –

		<p>Примерные сроки проведения процедуры ОВОС – II квартал 2021 г. – IV квартал 2021 г.</p> <p>Материалы проектной документации будут доступны с момента публикации и до окончания процесса оценки воздействия на окружающую среду проектной документации (в течение 30 дней после завершения общественных обсуждений)</p>
6	Основания для выполнения задания	<p>Задание на проектирование «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР»;</p> <p>Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;</p> <p>Федеральный закон от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» 23.11.1995;</p> <p>Федеральный закон от 13.07.2020 г. № 194-ФЗ «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации»;</p> <p>Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного Приказом Госкомэкологии РФ от 1605.2000 №372.</p>
7	Месторасположения объекта	Газовский район Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области от
8	Характеристика ожидаемых воздействий объекта на природную среду	<p>Предусматривается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обустройство двух газовых скважин, размещенных на двух существующих кустовых площадках. Сбор газа от кустов с газовыми скважинами № 119001 и № 313002 предусматривается совместно с сеноманскими скважинами, расположенными на кустах №119 и № 313, на действующие УКПГ-1С и УКПГ-3С соответственно; - Временный поселок буровиков, автодорога к временному поселку буровиков (район кустов № 119, № 313); - Линия электропередач воздушная. <p>Строительство и эксплуатация объекта будет сопровождаться следующими воздействиями на природную среду:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воздействие на атмосферный воздух; - шумовое воздействие; - воздействие на водные ресурсы; - воздействие на окружающую среду при обращении с отходами.
9	Цели и задачи ОВОС	<p>Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий на компоненты окружающей природной среды, возникающих при строительстве и эксплуатации объекта и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.</p> <p>Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:</p>

		<p>1. Выполняется оценка современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, животного мира, рыбных запасов. Описываются климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории намечаемого строительства.</p> <p>2. Проводится комплексная оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду: рассматриваются факторы негативного воздействия на природную среду, определяются количественные характеристики воздействий в период строительства, эксплуатации и при возможных аварийных ситуациях.</p> <p>3. Предлагаются мероприятия по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия на компоненты природной среды за счет внедрения передовых природоохранных технологий строительства и эксплуатации, других природоохранных мероприятий, обеспечивающих экологическую безопасность реализации проекта.</p> <p>4. Разрабатываются рекомендации по проведению производственного экологического контроля и мониторинга.</p>
10	<p>Требования к выполнению ОВОС. Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду</p>	<p>Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями Российской Федерации в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.</p> <p>ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, материалов инженерных, в том числе, инженерно-экологических изысканий.</p> <p>Степень детализации и полноты проведения оценки воздействия на окружающую среду определить исходя из особенностей намечаемой деятельности, выполнить оценку в объеме, достаточном для определения возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.</p> <p>Методическую основу оценки воздействия на окружающую среду выполнить исходя из:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использования непосредственных натурных наблюдений и оценок; - использования данных мониторинга; - моделирования, расчетов; - метода аналогов. <p>Проанализировать состояние территории, на которую может оказать влияние намечаемая деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.).</p>

		<p>Выявить характер, объем предполагаемого воздействия проектируемых объектов на компоненты окружающей среды на период строительства и на период эксплуатации.</p> <p>Выявить основные экологические риски и дать рекомендации по управлению этими рисками.</p> <p>Определить мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие негативные воздействия.</p> <p>Выполнить эколого-экономическую оценку проекта.</p>
11	Информирование и участие общественности	<p>В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372, необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по реализации проектных решений по строительству объектов.</p> <p>С целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, в период подготовки и проведения ОВОС будет осуществляться информирование общественности о реализации проекта.</p> <p>В качестве основного метода выявления общественных предпочтений необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • опубликовать в печатных изданиях объявление о проведении общественных обсуждений проектной документации, в том числе инженерных изысканий, технического задания (ТЗ) на оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС), материалов оценки воздействия на окружающую среду (ПМООС), в том числе ОВОС; • в соответствии с законодательством РФ, совместно с органами местного самоуправления провести общественные слушания по обсуждению материалов проектной документации в том числе инженерных изысканий, технического задания (ТЗ) на оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС), материалов оценки воздействия на окружающую среду (ПМООС), в том числе ОВОС. <p>В рамках проведения общественных слушаний использовать при необходимости общественное консультирование заинтересованных групп среди населения и других участников. Замечания и предложения от заинтересованных групп принимать в письменном виде.</p> <p>Результаты обсуждений должны быть документально оформлены, отражены в материалах ОВОС и представлены в надзорные органы для получения соответствующих согласований с учетом общественного мнения.</p>
12	Основные задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду	<p>Провести оценку воздействия на окружающую среду с целью предотвращения или минимизации воздействий, возникающих при реконструкции и техническом перевооружении объектов добычи газа на окружающую</p>

		<p>среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.</p> <p>Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:</p> <p>1. Провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценку воздействия объекта на атмосферный воздух и акустическое состояние окружающей среды проектируемого объекта; - оценку воздействия на поверхностные и подземные воды; - оценку воздействия на землепользование и геологическую среду; - оценку воздействия объекта на растительность и животный мир; - оценку воздействия отходов, образующихся при реализации проектных решений; - оценку воздействия объекта при аварийных ситуациях; <p>Оценка воздействия на почвы.</p> <p>2. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия при строительстве Площадки на окружающую среду за счет внедрения передовых технологий, схем, способов и оборудования для строительства;</p> <p>3. Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга;</p> <p>4. Выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации проекта.</p>
13	Предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду	<p>В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372, материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеристику намечаемой хозяйственной деятельности; - описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной деятельностью в результате ее реализации; - оценку воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (количественные и качественные параметры воздействия, прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий); - мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия; - предложения по программе экологического контроля (мониторинга) на всех этапах реализации намечаемой деятельности;

		<p>- материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности.</p> <p>13.1 Характеристика намечаемой хозяйственной деятельности</p> <p>Технические характеристики проектируемого газопровода и объектов инфраструктуры.</p> <p>Характеристика предлагаемой технологии строительства и эксплуатации проектируемых объектов. Срок строительства и эксплуатации проектируемых объектов.</p> <p>Потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо, тепло-), земельных, материальных, трудовых при реализации намечаемой деятельности.</p> <p>13.2 Характеристика района размещения объекта</p> <p>Сведения об окружающей природной среде - зональные и региональные особенности территории, климатическая и ландшафтная характеристики, природные процессы.</p> <p>Видовое разнообразие растительных сообществ (флоры) территории в зоне строительства завода, наличие особо охраняемых видов растений, в т.ч., занесенных в Красную книгу.</p> <p>Характеристика животного мира, биотопических условий, перечень подлежащих особой охране видов фауны в зоне воздействия объектов.</p> <p>Сведения о существующем состоянии и фоновых загрязнениях компонентов окружающей среды.</p> <p>Социально-экономические и демографические условия в районе расположения объекта, хозяйственное использование территории.</p> <p>Сведения о наличии (отсутствии) на территории размещения объекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особо охраняемых природных территорий (статус, охраняемые виды флоры и фауны, природоохранные направления работы ООПТ); - территорий проживания и традиционной деятельности коренных малочисленных народов; - объектов культурного наследия, подлежащих охране. <p>13.3 Оценка воздействия объекта на компоненты окружающей среды</p> <p>Воздействие на атмосферный воздух</p> <ul style="list-style-type: none"> • параметры источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов в период строительства и эксплуатации газопровода и объектов инфраструктуры; • метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе; • результаты расчетов рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • определение необходимости установления санитарно-защитных зон (санитарного разрыва) для проектируемых объектов; • предложения по установлению предельно допустимых выбросов (ПДВ); • планируемые мероприятия по защите атмосферного воздуха; • планируемые мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ). <p>Воздействие физических факторов</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценка воздействия физических факторов; • планируемые мероприятия по минимизации воздействия физических факторов на окружающую среду. <p>Воздействие на геологическую среду и подземные воды</p> <ul style="list-style-type: none"> • описание особенностей негативного воздействия проектируемых объектов на геологическую среду; • анализ потенциального риска загрязнения грунтовых и подземных вод; • планируемые мероприятия по защите геологической среды от развития (активизации) негативных экзогенных процессов и загрязнения. <p>Воздействие на поверхностные воды</p> <ul style="list-style-type: none"> • перечень водных объектов в зоне намечаемой деятельности, их гидрологические и гидрохимические характеристики; • особенности размещения проектируемых объектов относительно водоохраных зон, прибрежных полос; • характеристика источников водоснабжения в период строительства и эксплуатации, обоснование планируемого водопотребления; • характеристика сточных вод - планируемые сбросы (объем, вид, количество и концентрация загрязняющих веществ, режим отведения сточных вод), место отведения; • обоснование необходимости степени очистки сточных вод, планируемые технические решения по очистке сточных вод - краткое описание очистных сооружений и установок; • характеристика возможных изменений состояния водных объектов при реализации намечаемой деятельности; • планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод и защите их от загрязнения. <p>Воздействие отходов на состояние окружающей природной среды</p>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • краткая характеристика источников образования отходов на этапах строительства и эксплуатации газоперерабатывающего завода и объектов инфраструктуры; • характеристика отходов (перечень, класс опасности, объемы), образующихся в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов; • проектные решения по временному накоплению отходов; • оценка возможности размещения промышленных и бытовых отходов (с учетом объемов, состояния и токсичности); <p>Воздействие на почвенный покров</p> <ul style="list-style-type: none"> • характеристика факторов воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы; • оценка возможности изъятия земель; • планируемые мероприятия по сокращению площади нарушений, предотвращению загрязнения, рекультивации нарушенных земель. <p>Воздействие на растительный покров</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценка воздействия на растительность в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов; • мероприятия по сохранению видового разнообразия, продуктивности растительных сообществ и компенсации отрицательного воздействия. <p>Воздействие на животный мир</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценка факторов, действующих на животный мир (техногенное, рекреационное и др.); • прогноз изменений в животном мире в результате строительства и эксплуатации проектируемых объектов; • планируемые мероприятия по минимизации ущерба, сохранению фауны, ее воспроизводству, предложения по компенсации отрицательного воздействия от намечаемой хозяйственной деятельности. <p>Оценка воздействия при возникновении аварийных ситуаций</p> <ul style="list-style-type: none"> • сведения об опасном оборудовании и количестве опасных веществ; • определение типовых сценариев возможных аварий, оценка вероятности возникновения аварий; • влияние аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды; • мероприятия по уменьшению риска возникновения аварийных ситуаций на этапах строительства и эксплуатации. <p>13.4 Социально-экономические условия для реализации намечаемой деятельности</p>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • социально-экономические условия жизни населения Тазовского района Ямало-Ненецкого округа Тюменской области; • характеристика трудовой деятельности местного населения; • санитарно-эпидемиологическое состояние территории; • воздействие на социально-экономические условия намечаемой хозяйственной деятельности. <p>13.5 Программа производственного экологического мониторинга и контроля (ПЭМ и ПЭК) при реконструкции и техническом перевооружении и эксплуатации</p> <ul style="list-style-type: none"> • структура системы ПЭМ и ПЭК; • решения по созданию и функционированию системы ПЭК и ПЭМ при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта; • организационное обеспечение системы ПЭМ и ПЭК. <p>13.6 Эколого-экономическая оценка</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценка ущербов и компенсационных выплат; • расчет платежей за природопользование и загрязнение окружающей среды.
--	--	---

Заместитель директора
по подготовке производства



А.Н. Нурғалиев

Приложение Б

Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОБЬ – ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения

«Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

(Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Игарская ул., д. 17, г. Салехард, Тюменская обл., ЯНАО, 629003

Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 39-98-16 доб. 1405, факс: (349-22) 4-08-11,

e-mail: pricemlayamal@oimcteo.ru, pricemlayamal@oimcteo.ru

ОКПО 09474171, ОГРН 1028900508680, ИНН/КПП 5504233490/550401001

13.09.2019 № 53-14-31/809
На № _____ от _____

Главному инженеру
ООО «Газпром проектирование»
М.П. Крушину

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

п. Тазовский, Тазовский район ЯНАО

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением _____ тыс. жителей

Выдается для ООО «Газпром проектирование»

организация, ее ведомственная принадлежность

в целях природоохранных мероприятий

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объекта «Обустройство туронской залежи Заполярного НКМ на период ОПР»

предприятие, производственная площадка, участок, др.

расположенного Тазовский район ЯНАО

адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка и др.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023гг.».

Фоновая концентрация определена с учетом вклада предприятия.

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С _ф
Оксид углерода	мг/м ³	1,8
Диоксид азота	мг/м ³	0,055
Диоксид серы	мг/м ³	0,018
Бенз(а)пирен	нг/м ³	1,5
Оксид азота	мг/м ³	0,038

Обращаем Ваше внимание, что Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» не может предоставить информацию о фоновых концентрациях загрязняющих веществ атмосферного воздуха для свинца, сероводорода, формальдегида на данной территории в связи с отсутствием данных.

Фоновые концентрации действительны на период 2019-2023гг.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник
Ямало-Ненецкого ЦГМС -
филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»



Кошкин А.О.

Исп.: Литгузевко Т.А.
(34922) 4-17-15, klmsyamal@oimcteo.ru

Приложение В

Сведения о наличии (отсутствии) ЗСО подземных и поверхностных источников водоснабжения



ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ, ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 9-93-41, 4-16-25. Тел./факс: (34922) 4-46-30, 4-10-38. E-mail: dprg@dprg.yanao.ru

№89-27-01-08/21038 от 29.04.2021

Ответ на №07/0105-2327 от 21.04.2021

Главному инженеру Тюменского филиала ООО «Газпром проектирование»

М.П. Крушину

Уважаемый Михаил Павлович!

Рассмотрев Ваш запрос о предоставлении информации о наличии (отсутствии) зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в районе размещения проектируемых объектов: «Обустройство Туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОНР», сообщаю следующее.

На территории проектируемых объектов границы и режим зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения департаментом не устанавливались.

Первый заместитель
директора департамента
природно-ресурсного
регулирования, лесных
отношений и развития
нефтегазового комплекса
Ямало-Ненецкого
автономного округа



А.Д. Гаврилюк

Корепанова Светлана Владимировна
начальник отдела управления водных ресурсов
8 (34922) 9-93-87, доб. 608 SVKorepanova@dprg.yanao.ru

Вх. № **2906** **29.04.2021**
ООО «Газпром проектирование»
Тюменский филиал



АДМИНИСТРАЦИЯ ТАЗОВСКОГО РАЙОНА
ДЕПАРТАМЕНТ
ИМУЩЕСТВЕННЫХ И ЗЕМЕЛЬНЫХ
ОТНОШЕНИЙ

ул. Почтовая, д. 17, п. Тазовский, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629350.
Тел./факс: (34940) 2-28-16.
Сайт: www.dizoadm.ru. E-mail: dizo@tazovsky.yanao.ru
ОКПО 84675200, ОГРН 1088904000019, ИНН/КПП 8910004474/891001001

20.11 20 20 г. № 3854

На № ТМН/0105-6936 от 20.10.2020

Главному инженеру
ООО «Газпром проектирование»

М.П. Крушину

О направлении информации

Уважаемый Михаил Павлович!

Рассмотрев Ваш запрос о предоставлении сведений по объекту «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОНР» (далее – Объект), а также прилагаемый картографический материал, Департамент имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района сообщает следующее.

На территории проектируемого Объекта, принадлежащие муниципальным предприятиям (организациям, учреждениям) зоны санитарной охраны (ЗСО) поверхностных и подземных источников водоснабжения отсутствуют.

Начальник Департамента



М.В. Воротников

Дмитрий Сергеевич Плешков
2-43-48

Вх. № 9571 24.11.20 20
ООО «Газпром проектирование»
Тюменский филиал

Приложение Г

Сведения о наличии (отсутствии) лесов



АДМИНИСТРАЦИЯ ТАЗОВСКОГО РАЙОНА ДЕПАРТАМЕНТ ИМУЩЕСТВЕННЫХ И ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ

ул. Почтовая, д. 17, п. Тазовский, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629350.
Тел./факс: (34940) 2-28-16.
Сайт: www.dizoadna.ru. E-mail: dizo@tazovsky.yanao.ru
ОКПО 84675200, ОГРН 1088904000019, ИНН/КПП 891000447/891001001

19.02.2020 г. № 502

На № ТМН/0105-797 от 06.02.2020

Главному инженеру
ООО «Газпром проектирование»

М.П. Крушину

О направлении информации

Уважаемый Михаил Павлович!

Рассмотрев Ваш запрос о предоставлении сведений по объекту «Обустройство Туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР» (далее – Объект), а также прилагаемый картографический материал, Департамент имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района сообщает следующее.

На территории Объекта защитный статус лесов (в том числе лесов, расположенных на землях лесного фонда и на землях иных категорий (землях не лесного фонда), включая городские леса) отсутствует.

Заместитель начальника Департамента



К.В. Черкин

Дмитрий Сергеевич Плешков
2-43-48

Вх. № 1389 19.02.2020
ООО «Газпром проектирование»
Тюменский филиал



ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ, ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Матросова, д.29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 9-93-41. Тел./факс.: (34922) 4-10-38. E-mail: dprn@dprn.yanao.ru

14 февраля 2020 г. № 1701-17/7358
На № ТМН/0105-797 от 06 февраля 2020

Главному инженеру
Тюменского филиала
ООО «Газпром проектирование»

М.П. Крушину

Уважаемый Михаил Павлович!

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации по участку лесного фонда, сообщаем, что территория проектируемого объекта «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР» расположена на землях, не входящих в состав земель лесного фонда. В соответствии с данными государственного лесного реестра Ямало-Ненецкого автономного округа, защитные леса и особо защитные участки лесов, городские леса, лесопарковые зоны, зеленые зоны, лесопарковый зеленый пояс, на испрашиваемой территории отсутствуют.

Для получения информации о наличии древесно-кустарниковой растительности, Вы можете обратиться в адрес муниципального образования Тазовский район.

Первый заместитель
директора департамента



А.А. Колодин

Метсо Евгения Вячеславовна
специалист I категории
управления лесных отношений
8 (34922) 9-93-61, доб. 149 EVmetso@yanao.ru

Вх. № 1242 14.02.2020
ООО «Газпром проектирование»
Тюменский филиал

Приложение Д
Сведения о наличии (отсутствии) захоронения животных, павших от особо опасных болезней



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Ямальская, д. 5 а. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон/факс (34922) 4-15-51, E-mail: slugba@sv.yanao.ru
ОКПО 35337948, ОГРН 1058900022807, ИНН/КПП 8901017364/890101001

Зв. сд. 2019 г. № 3401-14/1635

На № ТМН/0105-6827 от 19.08.2019 г.

Главному инженеру
ООО «Газпром проектирование»
Тюменский филиал

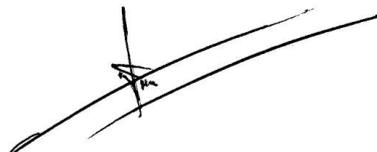
М.П. Крушину

ул. Воровского, д. 2,
г. Тюмень, 625019

E-mail: tyumen@gazpromproject.ru

Служба ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба ветеринарии) рассмотрев представленные документы сообщает, что на испрашиваемых земельных участках, в пределах представленных координат и прилегающей 1000 метровой зоне в каждую сторону от проектируемого объекта «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОНР» в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа захоронения животных, павших от особо опасных болезней (скотомогильники, биотермические ямы, а также их санитарно-защитные зоны, «морозные поля») по имеющимся в службе ветеринарии сведениям, не зарегистрированы.

Руководитель службы



Е.П. Попов

Мулявина Елена Вольдемаровна
41037

Вх. № 8462 13.09
ООО «Газпром проектирование»
Тюменский филиал

Приложение Е
Сведения о наличии (отсутствии) МНС и ТТП на территории
месторождения»



ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ДЕЛАМ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Гаврюшина, д. 17, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел./факс (34922) 4-00-72. E-mail: kmns@dkmns.yanao.ru
ОКПО 78192265. ОГРН 1058900021135. ИНН/КПП 8901017117/890101001

19.07 2019 г. № 1001-7/1281
На № ТМН/0105-5097 от 20.06.2019

Главному инженеру
Тюменского филиала
ООО «Газпром проектирование»

М.П. Крушину

Уважаемый Михаил Павлович!

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, рассмотрев представленные материалы по представлению сведений о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера в границах проектируемого объекта: «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОНР», сообщает следующее.

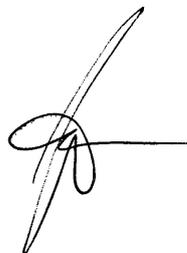
В районе проектируемого объекта территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, не зарегистрировано.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р территория муниципального образования Тазовский район является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

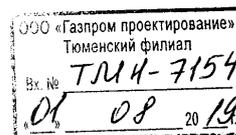
Приложение: на 1 л. в 1 экз.

И.о. директора департамента

Р.В. Пикун



Худи Юрий Сэрокович
(34922) 4-00-51





АДМИНИСТРАЦИЯ ТАЗОВСКОГО РАЙОНА
УПРАВЛЕНИЕ
ПО РАБОТЕ С НАСЕЛЕНИЕМ МЕЖСЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ
И ТРАДИЦИОННЫМИ ОТРАСЛЯМИ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ
(УПРАВЛЕНИЕ ПО РАБОТЕ С НАСЕЛЕНИЕМ МТ И ТОХ)

ул. Пушкина, д. 29, п. Тазовский, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629350
Тел.: (34940) 2-19-44, 2-20-62, 2-18-29, 2-27-25, факс: 2-16-92, E-mail: urmpns@tasovskiy.vnpao.ru
ОКПО 55444362, ОГРН 1028900689070, ИНН/КПП 891001875/891001001

27.06.2018 № 13/578
На № 1001-15/2098 от 21.06.2019 г.

Директору департамента по
делам коренных малочисленных
народов Севера Ямало-Ненецкого
автономного округа

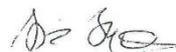
И.В. Сотруевой

О наличии (отсутствии) ТТПП

Уважаемая Инна Васильевна!

В районе проведения работ под проектируемый объект: «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР» территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера Тазовского района, не имеется

Заместитель главы
Администрации Тазовского района,
начальник Управления



П.Ч. Тэсида

Исполнитель:
Александр Андреевич Вэлло
Тел. 8(34940) 2-27-25

Приложение Ж

Сведения о наличии (отсутствии) объектов историко-культурного наследия



СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Ул. Чубынина д. 14, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 3-72-73, Тел./факс: (34922) 3-72-73, E-mail: nasledie@sgokn.yanao.ru
ОГРН 1168901057885, ИНН/КПП 8901034761/890101001

19 ноября 2020 г. № *4701-П/5639*

На № 123 от 03 ноября 2020 г.

№ 125 от 05 ноября 2020 г.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Индивидуальному предпринимателю
А.В. Соколку

В соответствии со ст. 32 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон), результаты рассмотрения Акта от 05 ноября 2020 года государственной историко-культурной экспертизы (далее - ГИКЭ) земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, под проект: «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОНР» в Тазовском районе ЯНАО (20,9267 га), выполненного аттестованным Министерством культуры Российской Федерации экспертом Соколкувым А.В., указывают на то, что на территории земельных участков реализации проектных решений по титулу: «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОНР» в Тазовском районе ЯНАО площадью 20,9267 га отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон, объектов культурного наследия.

Службой государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа принято решение о согласии с заключением ГИКЭ и о возможности проведения работ на указанном земельном участке.

В соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закона, в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в службу государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Руководитель службы



Е.В. Дубкова

Муначев Эдуард Альфертович
главный специалист отдела государственного надзора
и правового регулирования
+7 (34922)37255, EAMunachev@yanao.ru

Приложение И

Сведения о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий и редких видов растительного и животного мира, о водно-болотных угодьях и ключевых орнитологических территориях



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@mnr.gov.ru
телефакс 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

119

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гашенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административная территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Гаш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

87	Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжий острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Краснопереконский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
Национальный парк «Гыданский»**

629350 Ямало-Ненецкий автономный округ, пос. Тазовский, ул. Пристанская, д. 3
Телефон (8-34940) 2-13-37, факс (8-34940) 2-28-60. ИНН 8910002759. ОКПО 53482944.

04.07.2020 № 37

В ООО Газпром
Проектирование
Крушину М. П.

На Ваше письмо № ТМН/0105-4160 от 03.07.2020 сообщаем, что объект: «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР», расположенный на территории Тазовского района ЯНАО, не расположен на территории ООПТ «Национальный парк «Гыданский» и не располагается на территории охранной зоны национального парка.

Зам. директора по научной работе



А. А. Горчаковский.

Вх. № 5146 06.07.2020
ООО «Газпром проектирование»
Тюменский филиал



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ,
ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 9-93-41. Тел./факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dprtr@dprtr.yanao.ru

22 декабря 2020 г. № 2701-17/64891

В ответ на ТМН/0105-7703 от 19.11.2020

Главному инженеру
ООО «Газпром
проектирование»
Тюменский филиал

Сведения о наличии (отсутствии) ООПТ и
животного мира

М.П. Крушину

Уважаемый Михаил Павлович!

Рассмотрев запрос о предоставлении сведений в целях разработки проектной документации по объекту «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПП», расположенному на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на Заполярном месторождении в Тазовском районе, сообщая следующее.

В настоящее время в районе расположения указанного объекта, особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют. Расстояние до ближайшей особо охраняемой природной территории - государственного природного заказника регионального значения «Мессо-Яхинский» составляет около 24 км.

В районе размещения указанного объекта водно-болотные угодья местного, регионального и международного значения (Рамсарская конвенция, 1971 г.), а также ключевые орнитологические территории отсутствуют.

Перечень таксонов и популяций животных, растений и грибов автономного округа утвержден постановлением Правительства автономного округа от 11.05.2018 № 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа».

Актуальное книжное издание «Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа» в общедоступных целях размещено в электронном виде на официальном интернет-сайте исполнительных органов государственной власти автономного округа <https://www.yanao.ru/> в разделе «Экология».

Вх. № **10679** **28.12.2020**
ООО «Газпром проектирование»
Тюменский филиал

Информацию о распространении растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, можно получить по адресу <http://biodat.ru/db/rb/index.htm>.

Выписки из государственного охотхозяйственного реестра о составе, плотности и численности охотничьих ресурсов в Тазовском районе по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания в общедоступных охотничьих угодьях и иных территориях, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов Ямало-Ненецкого автономного округа, представлены в приложении.

Сведениями о местообитании, направлениях, сроках миграции, наличии миграционных коридоров охотничьих видов животных департамент не располагает. Для получения данной информации предлагаю обратиться в научно-исследовательские организации.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Директор
департамента
природно-ресурсного
регулирующего,
лесных отношений и
развития
нефтегазового
комплекса Ямало-
Ненецкого
автономного округа



В.Л. Галуза

Приложение
к письму департамента
от _____ 2020 № _____

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о плотности и численности охотничьих ресурсов в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа в 2019 году

Район	Наименование вида	Плотность населения данного вида (особей на 1000 га)			Численность данного вида			
		лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
Тазовский	Белка	0.27	0.18		155	179		334
Тазовский	Волк		0.00			4		4
Тазовский	Горностай	0.07	0.18		41	179		220
Тазовский	Заяц беляк	1.89	0.97	1.00	1084	966	374	2424
Тазовский	Лисица	0.11	0.14	0.14	63	138	52	253
Тазовский	Лось	1.82	0.06	0.43	1043	55	161	1259
Тазовский	Олень северный	1.17	2.18	0.61	668	2164	227	3059
Тазовский	Росомаха	0.09	0.07	0.03	52	64	12	128
Тазовский	Соболь	0.97		0.09	553		34	587
Тазовский	Глухарь	5.91			3386			3386
Тазовский	Белая куропатка	567.23	131.27	69.96	325096	130258	26192	481546
Тазовский	Медведь бурый							114

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о составе охотничьих ресурсов в Ямало-Ненецком автономном округе

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Дикая северный олень; | 25. Гоголь обыкновенный; |
| 2. Лось; | 26. Гуменник; |
| 3. Медведь бурый; | 27. Чёрная казарка; |
| 4. Овцебык; | 28. Гусь белолобый; |
| 5. Белка обыкновенная; | 29. Кряква обыкновенная; |
| 6. Волк; | 30. Морянка; |
| 7. Выдра; | 31. Свиязь обыкновенная; |
| 8. Горностай; | 32. Синьга; |
| 9. Заяц-беляк; | 33. Чернеть морская; |
| 10. Колонок; | 34. Чернеть хохлатая; |
| 11. Куница лесная; | 35. Чирок-свистун; |
| 12. Ласка; | 36. Чирок-трескунок; |
| 13. Лисица; | 37. Шилохвость; |
| 14. Норка американская; | 38. Широконоска; |
| 15. Ондатра; | 39. Золотистая ржанка; |
| 16. Песец; | 40. Галстучник; |
| 17. Росомаха; | 41. Фифи; |
| 18. Рысь; | 42. Перевозчик; |
| 19. Соболь; | 43. Круглоносый плавунчик; |
| 20. Глухарь обыкновенный; | 44. Кулик-воробей; |
| 21. Куропатка белая; | 45. Серая ворона; |
| 22. Куропатка тундрная; | 46. Рябинник; |
| 23. Рябчик; | 47. Пуночка |
| 24. Тетерев обыкновенный; | |

Кобелева Екатерина Геннадьевна
главный специалист
управления по охране и регулированию использования животного мира
8(34922) 9-93-82 доб. 618, EGKobeleva@yano.ru



АДМИНИСТРАЦИЯ ТАЗОВСКОГО РАЙОНА
ДЕПАРТАМЕНТ
ИМУЩЕСТВЕННЫХ И ЗЕМЕЛЬНЫХ
ОТНОШЕНИЙ

ул. Почтовая, д. 17, п. Тазовский, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629350.

Тел./факс: (34940) 2-28-16.

Сайт: www.dizoadm.ru. E-mail: dizo@tazovsky.yanao.ru

ОКПО 84675200, ОГРН 1088904000019, ИНН/КПП 8910004474/891001001

02.12. 2019 г. № 5792

На № ТМИ/0105-9365 от 25.11.2019

Главному инженеру
ООО «Газпром проектирование»

М.П. Крушину

О направлении информации

Уважаемый Михаил Павлович!

Рассмотрев Ваш запрос о предоставлении сведений по объекту «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР» (далее – Объект), а также прилагаемый картографический материал, Департамент имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района сообщает следующее.

Сведениями о распространении редких, уязвимых и охраняемых видов животных и растений (в том числе, занесенных в Красные книги); о разновидности, плотности, численности, наличии местообитаний охотничьих видов и миграциях животных Администрация Тазовского района не располагает.

Данные сведения Вы можете запросить в Департаменте природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа.

Вблизи границ Объекта зарегистрированные в установленном законом порядке особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.

Вх. № 10996 04.12.2019
ООО «Газпром проектирование»
Тюменский филиал

2

Сведения о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального значения рекомендую запросить в Департаменте природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа.

Начальник Департамента



М.В. Воротников

Дмитрий Сергеевич Плешков
2-43-48

Приложение К

Сведения о наличии (отсутствии) приаэродромных территорий



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)

**ТЮМЕНСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ТЮМЕНСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)**

ул. Ленина, д. 65/1, г. Тюмень,
625000, а/я 254, АФТН: УСТУЗЬУЖ
Тел. (3452) 44-43-49, факс (3452) 46-58-62
e-mail: tmtuvt@tum.favt.ru

ООО «Газпром проектирование»
Главному инженеру Тюменского филиала

Крушину М.П.

moiseevain@tngg.ru

06.07.2020 № Исх-2588/05/ТМТУ

На № Тмн/0405-4186 от 03.07.2020

О предоставлении информации

Тюменское МТУ Росавиации информирует, что в районе проектирования объекта «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР», расположенного на территории Тазовского района ЯНАО» приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации не зарегистрированы.

Одновременно уведомляем, в районе Заполярного НГКМ на территории Тазовского района ЯНАО приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации не зарегистрированы. Переписка по объектам Заполярного НГКМ прекращается.

Заместитель руководителя



А.А. Гончаров

Мадьярова Ольга Викторовна
(3452) 444048

Вх. № **5166** **06.07.2020**
ООО «Газпром проектирование»
Тюменский филиал

Лист согласования к документу № Исх-2588/05/ТМТУ от 06.07.2020. В ответ на № ВХ-4046/ТМТУ (06.07.2020)
Инициатор согласования: Мадьярова О.В. Начальник отдела аэропортовой деятельности и воздушных перевозок
Согласование инициировано: 06.07.2020 09:57

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ		Тип согласования: последовательное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
1	Гончаров А.А.		Подписано 06.07.2020 10:08	-

Приложение Л
Согласование места размещения Минобороны России и справка о ведении
(отсутствии) боевых действий



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

г. Москва, 119160

«25» ноября 2020 г. № 312/1/03д3
На № ТМН/0105-6943 от 20 октября 2020 г.
ТМН/0105-6949 от 20 октября 2020 г.
ТМН/0105-7409 от 9 ноября 2020 г.

Общество
с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»
Тюменский филиал
ул. Воровского, д. 2, г. Тюмень,
625019

Обращения по вопросу согласования мест размещения объектов газоснабжения, создаваемых в рамках проектов «Обустройство Втуронской залежи Заполярного НГКМ на период ОНР», «Обустройство Северо-Колпаковского газоконденсатного месторождения» и «ДКС на УКПГ-Н Медвежьего НГКМ», Генеральным штабом Вооруженных Сил Российской Федерации рассмотрены.

Возражений против размещения указанных объектов в соответствии с приложенными к обращениям схемами не имеется.

Первый заместитель
начальника Генерального штаба



С.Рудской

Вх. № 9830 30.11.20
ООО «Газпром проектирование»
Тюменский филиал



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АРХИВ
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

г. Подольск, Московской обл., 142100

30 декабря 2019 г. № 1/113 903
на № ТМН / 0105-9359 от 25.11.2019 г.

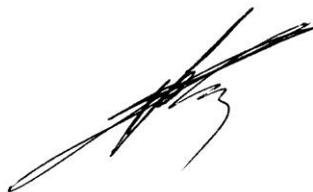
Главному инженеру
ООО «Газпром проектирование»
Тюменский филиал
М.П.КРУШИНУ
ул. Воровского, д. 2, г. Тюмень
Тюменская область,
Российская Федерация, 625019

Ваше обращение о предоставлении заключения (архивной справки) о ведении (отсутствии) боевых действий и о выявленных случаях подрывов граждан, животных и техники в послевоенное время на территории проектируемого объекта: «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОНР» (далее-объект), расположенного на территории Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа», в Центральном архиве Министерства обороны Российской Федерации (далее – ЦА МО) рассмотрено.

Сообщаем, что в период Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. боевые действия на территории Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа не велись.

Основание: Военная энциклопедия, в 8-и томах. Т.2. М., 1994 г. С.32-48.
Великая Отечественная война 1941-1945. Энциклопедия. М. 1985 г. С. 7-28, СССР.

Сведениями о выявленных случаях подрывов граждан, животных и техники в послевоенное время на данной территории ЦА МО не располагает.

А. Тихонов

ООО «Газпром проектирование»	
Тюменский филиал	
Вх. №	1547
«09»	07 2020г.

56.1/8
25.12.19

Приложение М
Сведения о наличии/отсутствии сельскохозяйственных угодий



АДМИНИСТРАЦИЯ ТАЗОВСКОГО РАЙОНА
ДЕПАРТАМЕНТ
ИМУЩЕСТВЕННЫХ И ЗЕМЕЛЬНЫХ
ОТНОШЕНИЙ

ул. Почтовая, д. 17, п. Тазовский, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629350.
Тел./факс: (34940) 2-28-16.
Сайт: www.dizoadm.ru. E-mail: dizo@tazovsky.yanao.ru
ОКПО 84675200, ОГРН 1088904000019, ИНН/КПП 8910004474/891001001

10.02 2020 г. № 296

На № ТМН/0105-672 от 03.02.2020

Главному инженеру
ООО «Газпром проектирование»

М.П. Крушину

О направлении информации

Уважаемый Михаил Павлович!

Рассмотрев Ваш запрос о предоставлении сведений по объекту «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР» (далее – Объект), а также прилагаемый картографический материал, Департамент имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района сообщает следующее.

На территории Объекта особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается, отсутствуют.

Начальник Департамента



М.В. Воротников

Дмитрий Сергеевич Плешков
2-43-48

Вх. № 1051 11.02.2020
ООО «Газпром проектирование»
Тюменский филиал

Приложение Н

Заключение Департамента по недропользованию по Уральскому Федеральному округу



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ
ОКРУГУ
(УРАЛНЕДРА)**

ул. Вайнера, 55, г. Екатеринбург, 620014, а/я 317
Тел. (343) 257-84-59, факс (343) 257-22-77
телетайп 22-11-67 NEDRA. RU
E-mail: ural@rosnedra.gov.ru

Главному инженеру
Тюменского филиала
ООО «Газпром проектирование»

М.П. Крушину

ул. Воровского, д. 2,
г. Тюмень, 625019

на № ТМН/0105-8441 от 17.12.2020

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 9/21

**об отсутствии (наличии) полезных ископаемых в недрах под участком
предстоящей застройки**

Дано Тюменский филиал ООО «Газпром проектирование» ИНН (0560022871) о том, что объект «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР» расположен на территории Заполярного лицензионного участка СЛХ02083НЭ ООО «Газпром добыча Ямбург».

В недрах под участком работ находится Заполярное нефтегазоконденсатное месторождение.

Месторождений твердых полезных ископаемых и пресных подземных вод под объектом работ нет.

Срок действия заключения составляет 1 год.

Приложение: Схема участка работ с географическими координатами
на 1 л. в 1 экз.

Заместитель начальника Департамента –
начальник отдела геологии и
лицензирования по ЯНАО



С.В. Малыхин

Исп. Кочурова Е.А.
тел. 8(34922) 4-07-59
ак. № 3991 от 17.12.2020

**Схема расположения участка работ по объекту
"Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР"**



Куст № 313. Географические координаты угловых точек участка проектируемого строительства (система координат WGS-84)

№ п/п	С.Ш.	В.Д.
1	66° 58' 42.5"	79° 37' 47.9"
2	66° 58' 40.4"	79° 41' 23.3"
3	66° 57' 27.9"	79° 41' 18.5"
4	66° 57' 30.1"	79° 37' 43.2"

Куст № 313. Географические координаты угловых точек участка проектируемого строительства (система координат Пулково-42)

№ п/п	С.Ш.	В.Д.
1	66° 58' 39.6"	79° 37' 51.9"
2	66° 58' 37.3"	79° 41' 27.4"
3	66° 57' 25"	79° 41' 22.5"
4	66° 57' 27.1"	79° 37' 47.2"

Куст № 119. Географические координаты угловых точек участка проектируемого строительства (система координат WGS-84)

№ п/п	С.Ш.	В.Д.
1	66° 46' 25.5"	79° 34' 33.1"
2	66° 46' 23.6"	79° 37' 47.4"
3	66° 45' 02.9"	79° 37' 42.2"
4	66° 45' 04.8"	79° 34' 28.1"

Куст № 119. Географические координаты угловых точек участка проектируемого строительства (система координат Пулково-42)

№ п/п	С.Ш.	В.Д.
1	66° 46' 22.5"	79° 34' 37.1"
2	66° 46' 20.6"	79° 37' 51.4"
3	66° 44' 59.9"	79° 37' 46.2"
4	66° 45' 01.8"	79° 34' 32.1"

- Участки работ
- ⊙ Водозаборные скважины
- Карьеры

Приложение П
Письмо ООО «Газпром добыча Ямбург» о направлении исходных данных
для подготовки раздела водоснабжение и водоотведение



Общество с ограниченной ответственностью
 «Газпром добыча Ямбург»
 (ООО «Газпром добыча Ямбург»)

улица Геологоразведчиков, д. 9, г. Новый Уренгой,
 Ямало-Ненецкий автономный округ,
 Тюменская область, Российская Федерация, 629306
 тел.: +7 (3494) 96-60-20, 96-70-20, факс: +7 (3494) 96-64-88
 e-mail: yamburg@yamburg.gazprom.ru
 ОКПО 04803457, ОГРН 1028900624576, ИНН 8904034777, КПП 89040001
 02.07.2020 № 24/28-64/1113
 на №ТМН/0105-3627 от 10.06.2020

ООО «Газпром проектирование»
 Тюменский филиал
 Главному инженеру

М.П. Крушину

tyumen@gazpromproject.ru

О направлении исходных данных
по обустройству туронской залежи ЗНГКМ

Уважаемый Михаил Павлович!

Направляю Вам исходные данные для подготовки разделов по водоснабжению, водоотведению и пожаротушению к проектной документации «Обустройство туронской залежи Заполярного НГКМ на период ОПР».

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

И.о. главного инженера – первого
 заместителя генерального директора



А.Н. Ефимов

Банников Евгений Юрьевич
 (776) 66-126

Вх. № 5133 03.07.20 20
 ООО «Газпром проектирование»
 Тюменский филиал

Система водоснабжения ЗНГКМ

Система водоснабжения ЗНГКМ представляет собой единую систему, выполняющую одновременно хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные функции.

Водоснабжение хозяйственно-питьевой водой объектов эксплуатации ЗНГКМ осуществляется с водозабора из подрусловых таликов реки Большая Хэ-Яха. Пионерное месторождение пресных подземных вод Заполярного ГНКМ расположено в 79 км юго-восточнее п. Тазовский на территории Заполярного ГНКМ в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа.

Добыча пресных подземных вод действующего водозабора, обеспечивающего питьевое и технологическое водоснабжение объектов Заполярного ГНКМ, осуществляется путем эксплуатации 4 водозаборных скважин (№№7-10), расположенных на берегу р. Большая Хэ-Яха

Границы зоны санитарной охраны водозабора состоят из трех поясов:

I – пояс строгого режима в радиусе 30 м. вокруг скважин;

II – пояс зоны санитарной охраны в радиусе 178 м вокруг скважин;

III – пояс зоны санитарной охраны в радиусе 1524 м вокруг скважин.

В настоящее время функционирует следующая схема водоснабжения ЗНГКМ:

В работе находятся арт. скважины № 7, 8, 9 и 10 водозабора на р. Б. Хэ-Яха; (I ст. подъема с $t=1\div 1,5$ °С)

Вода с арт. скважин по сборному коллектору подается в резервуар исходной воды $V=1000$ м³ (РИВ№1);

В РИВ№1 исходная вода подогревается газовыми горелками до $t = 17$ °С перед транспортировкой до ВОС-3000;

Из РИВ№1 исходная вода подается на всас насосов водонасосной II ступени подъема водозабора на р. Б. Хэ-Яха.

Посредством насосов II подъема вода по магистральному водоводу $D_u=200$ мм $L=15$ км., с давлением $P=4,5\div 12$ кгс/см² и расходом $Q=25\div 65$ м³/час, подается в резервуары исходной воды $V=1000$ м³ (РИВ№1 и РИВ№2) на ВОС-3000 промзоны ЗНГКМ;

На ВОС-3000 происходит очистка воды методом озонирования до качества питьевой воды и накапливается в резервуарах запаса питьевой воды $V=2000\text{м}^3$ (РЧВ№1 и РЧВ№2) ВОС-3000;

Из резервуаров чистой воды РЧВ№1 и РЧВ№2 ВОС-3000 с помощью насосной №3 питьевая вода доставляется в распределительные сети жилого поселка Новозаполярный, по промышленным базам промзоны ЗНГКМ, а также по магистральному водоводу $Dу=200\text{мм}$ питьевая вода транспортируется до резервуара чистой воды $V=1000\text{м}^3$ (РЧВ №2) водозабора на р. Б. Хэ-Яха, попутно по отпайке $Dу=200\text{мм}$ $L=2,2\text{км}$ питьевая вода подается на площадку УКПГ-1С.

Также из резервуаров чистой воды РЧВ№1 и РЧВ№2 ВОС-3000 с помощью насосной №9 питьевая вода транспортируется по отдельным водоводам $Dу=100\text{мм}$ на площадку ГКС (головная компрессорная станция).

Перед транспортировкой питьевой воды в сторону УКПГ-1С и водозабора на р. Б. Хэ-Яха в насосной №3 ВОС-3000 питьевая вода подогревается до $t = 25\div 30^\circ\text{C}$ на водо-водяном подогревателе от внутриплощадочных тепловых сетей площадки ВОС-3000 и частично еще подогревается от теплоспутника на участке от оси 12А до отпайки на АГРС.

На площадке УКПГ-1С вода поступает в резервуары чистой воды $V=100\text{м}^3$ (2шт.) и с помощью насосной №10 по отдельным межпромысловым водоводам питьевая вода подается на УКПГ-1В.

Из РЧВ№2 водозабора чистая вода посредством отдельной группы насосов в насосной II подъема транспортируется по магистральному водоводу $Dу250$ $L=7\text{км}$ до резервуаров чистой воды $V=400\text{м}^3$ (РЧВ№1 и РЧВ№2) площадки ВЖК УКПГ-2С;

Из РЧВ№1 и РЧВ№2 площадки ВЖК УКПГ-2С чистая вода посредством отдельной группы насосов насосной №6 подается в пожарное кольцо ВЖК ГП-2С и на жилые и производственные объекты площадки ВЖК ГП-2С, а также отдельной группой насосов чистая вода транспортируется до площадки УКПГ-2С, УКПГ-3С и УКПГ-2В.

Возвращаемая от площадок УКПГ-2С, УКПГ-3С и УКПГ-2В чистая вода подается на ВОС-600, где происходит доочистка (от транспортных загрязнений) и чистая вода подается в резервуары чистой воды $V=400\text{м}^3$ (РЧВ№1 и РЧВ№2) ВЖК УКПГ-2С.

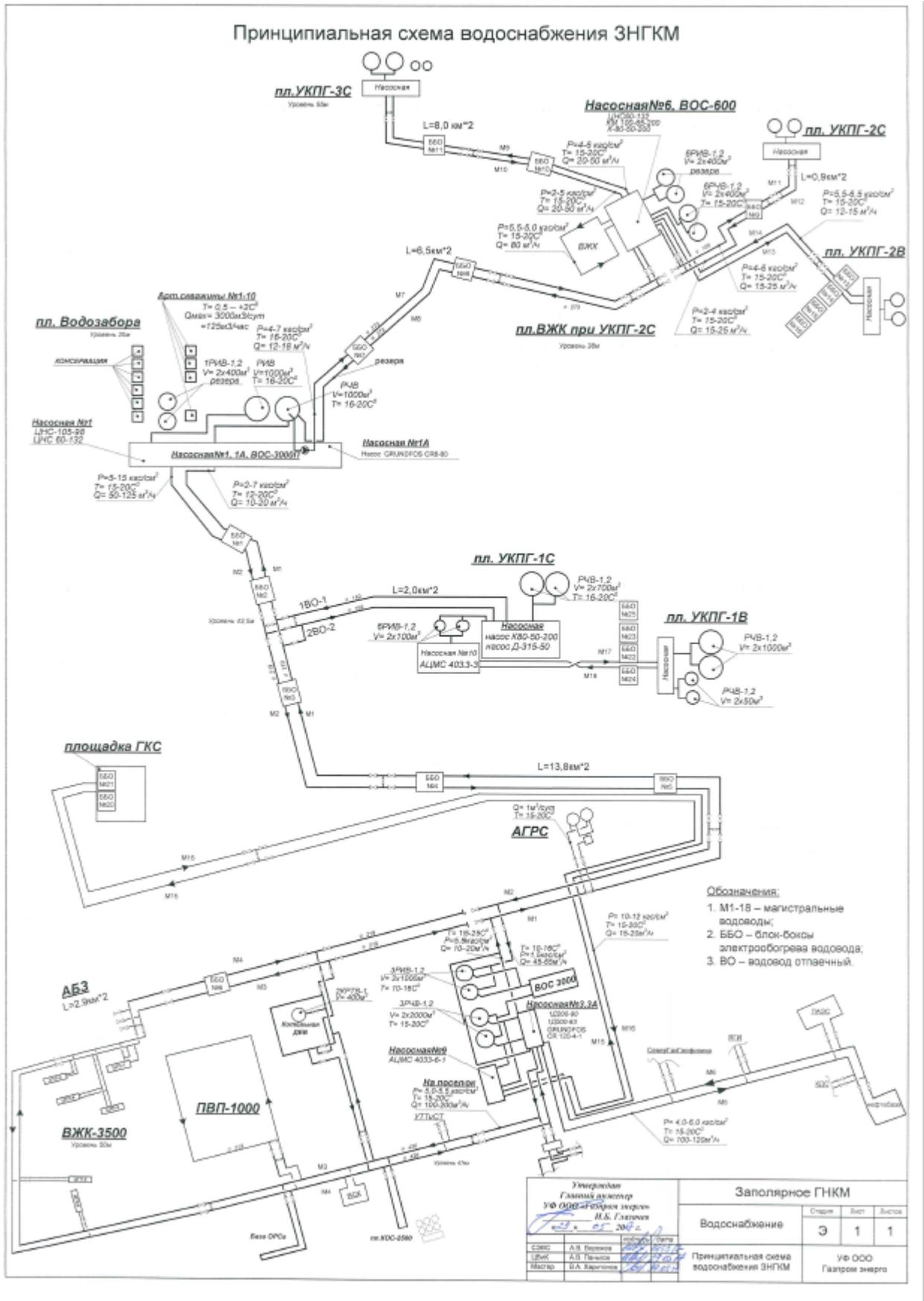
В каждом резервуаре запаса воды поддерживается необходимый уровень воды

для обеспечения, в случае необходимости, противопожарных нужд любого объекта.

На каждой водонасосной станции кроме рабочего насоса всегда в рабочем состоянии находятся 1 или 2 резервных насоса, а также группа противопожарных насосов по необходимости.

Общая протяжённость сетей водоснабжения составляет 141,85 км.

Эксплуатационная ответственность и балансовая принадлежность объектов водозабора, указанных насосных станций и ВОС – Уренгойский филиал ООО «Газпром энерго»



Приложение Р

Акустический расчет на период эксплуатации

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5646 (от 20.06.2019)

Серийный номер 01-15-0053

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								La.экв	В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
001	Куст скважин №313 Амбар факельный	4570165.00	7420680.00	0.00	12.56		96.0	96.0	102.0	104.0	103.0	100.0	96.0	93.0	90.0	105.0	Да
002	Куст скважин №119 Амбар факельный	4568495.00	7397769.00	0.00	12.56		88.0	88.0	94.0	97.0	97.0	94.0	91.0	88.0	85.0	99.0	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения а, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете			
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000		
001	Куст 313-Обваловка факела	(4570169, 7420694, 0), (4570166.5, 7420700, 0), (4570098.5, 7420695.5, 0), (4570102.5, 7420659, 0), (4570170.5, 7420660, 0), (4570176.5, 7420672.5, 0)	1.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да
002	Куст 119-Обваловка факела	(4568503.5, 7397758, 0), (4568512, 7397766, 0), (4568516.5, 7397817, 0), (4568491.5, 7397821.5, 0), (4568482.5, 7397768.5, 0), (4568486, 7397763.5, 0)	1.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Куст №313 - Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	4570363.00	7420805.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Куст №313 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №313-В	4570624.50	7420773.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	Куст №313 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №313-Ю	4570400.50	7420721.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	Куст №313 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №313-З	4570099.00	7420675.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
005	Куст № 313 - С33-С	4569940.00	7421753.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Куст № 313 - С33-СВ	4571173.50	7421658.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Куст № 313 - С33-В	4571603.00	7421039.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Куст № 313 - С33-ЮВ	4571252.50	7419930.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Куст № 313 - С33-Ю	4569850.00	7419687.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Куст № 313 - С33-ЮЗ	4569297.00	7420059.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Куст № 313 - С33-З	4569114.50	7420873.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Куст № 313 - С33-СЗ	4569513.00	7421512.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Куст №119 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №119-С	4568504.00	7397832.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
014	Куст №119 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №119-В	4568505.00	7397538.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
015	Куст №119 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №119-Ю	4568446.50	7397409.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
016	Куст №119 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №119-З	4568416.50	7397564.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
017	Куст № 119 - С33-С	4568474.00	7398836.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
018	Куст № 119 - С33-СВ	4569507.00	7398036.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
019	Куст № 119 - С33-В	4569498.50	7397374.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
020	Куст № 119 - С33-ЮВ	4569412.50	7396997.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
021	Куст № 119 - С33-Ю	4568981.50	7396520.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
022	Куст № 119 - С33-ЮЗ	4567765.50	7396626.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
023	Куст № 119 - С33-З	4567457.00	7397051.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
024	Куст № 119 - С33-СЗ	4567759.50	7398532.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
025	Общежития вахтового поселка Новозаполярный	4564741.50	7395594.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
026	Площадка куста скважин №313	4570395.50	7420761.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
027	Площадка куста скважин №119	4568464.50	7397598.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
028	Строительная площадка	4568445.00	7397460.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	4567500.00	7420700.00	4573000.00	7420700.00	7000.00	1.50	500.00	500.00	Да
002	Расчетная площадка	4564000.00	7397567.00	4572000.00	7397567.00	7000.00	1.50	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
014	Куст №119 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №119-В	4568505.00	7397538.50	1.50	35.2	35.1	41.1	43.9	43.7	40.3	35.9	27.5	4.9	45.00	45.00
016	Куст №119 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №119-З	4568416.50	7397564.50	1.50	35.6	35.5	41.5	44.3	44.2	40.8	36.4	28.3	6.7	45.50	45.50
013	Куст №119 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №119-С	4568504.00	7397832.00	1.50	44.8	44.8	50.8	53.7	53.7	50.6	47.2	42.7	34.3	55.50	55.50
015	Куст №119 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №119-Ю	4568446.50	7397409.00	1.50	31.4	31.4	37.3	40.1	39.7	36.1	30.9	19.4	0	40.70	40.70
002	Куст №313 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №313-В	4570624.50	7420773.50	1.50	37.3	37.2	43.1	44.8	43.4	39.6	32.7	18.8	0	44.30	44.30
004	Куст №313 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №313-З	4570099.00	7420675.50	1.50	52.5	52.5	58.5	60.5	59.4	56.3	51.9	47.3	38.7	61.10	61.10
003	Куст №313 - Граница промышленной площадки (контур объекта) Куст №313-Ю	4570400.50	7420721.00	1.50	42.9	42.8	48.8	50.6	49.4	46	40.5	32	8.7	50.70	50.70
001	Куст №313 - Граница промышленной площадки (контур объекта)-С	4570363.00	7420805.00	1.50	43	43	48.9	50.8	49.6	46.2	40.8	32.3	9.4	50.80	50.80
025	Общежития вахтового поселка Новозаполярный	4564741.50	7395594.50	1.50	10.7	9.7	14.5	14.7	10.9	0.4	0	0	0	10.40	10.40
027	Площадка куста скважин №119	4568464.50	7397598.00	1.50	37.4	37.4	43.4	46.2	46.1	42.8	38.7	31.7	13.9	47.50	47.50
026	Площадка куста скважин №313	4570395.50	7420761.50	1.50	42.7	42.7	48.6	50.4	49.2	45.8	40.3	31.6	7.8	50.50	50.50
028	Строительная площадка	4568445.00	7397460.50	1.50	32.7	32.6	38.5	41.3	41.1	37.5	32.6	22.4	0	42.20	42.20

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
019	Куст № 119 - С33-В	4569498.50	7397374.50	1.50	22.2	22.1	27.8	30.1	29.2	24.3	14.8	0	0	29.30	29.30
023	Куст № 119 - С33-З	4567457.00	7397051.50	1.50	20.9	20.8	26.4	28.6	27.5	22.3	11.6	0	0	27.50	27.50
017	Куст № 119 - С33-С	4568474.00	7398836.00	1.50	22.3	22.2	27.9	30.2	29.3	24.4	15	0	0	29.50	29.50
018	Куст № 119 - С33-СВ	4569507.00	7398036.00	1.50	22.5	22.4	28.1	30.4	29.5	24.7	15.3	0	0	29.70	29.70
024	Куст № 119 - С33-СЗ	4567759.50	7398532.00	1.50	22.4	22.3	28	30.3	29.3	24.5	15.1	0	0	29.50	29.50
021	Куст № 119 - С33-Ю	4568981.50	7396520.50	1.50	20.4	20.2	25.8	28	26.8	21.5	10.4	0	0	26.80	26.80
020	Куст № 119 - С33-ЮВ	4569412.50	7396997.00	1.50	21.3	21.2	26.8	29.1	28	22.9	12.7	0	0	28.10	28.10
022	Куст № 119 - С33-ЮЗ	4567765.50	7396626.50	1.50	20.3	20.1	25.7	27.9	26.7	21.3	10.1	0	0	26.70	26.70
007	Куст № 313 - С33-В	4571603.00	7421039.50	1.50	27.5	27.3	32.9	34	31.7	26.1	13.1	0	0	31.80	31.80
011	Куст № 313 - С33-З	4569114.50	7420873.50	1.50	30.3	30.2	35.9	37.2	35.3	30.4	19.9	0	0	35.60	35.60
005	Куст № 313 - С33-С	4569940.00	7421753.00	1.50	30.1	30	35.6	36.9	35	30.1	19.5	0	0	35.30	35.30
006	Куст № 313 - С33-СВ	4571173.50	7421658.50	1.50	27.9	27.8	33.4	34.5	32.3	26.8	14.3	0	0	32.50	32.50
012	Куст № 313 - С33-СЗ	4569513.00	7421512.00	1.50	30.4	30.3	36	37.3	35.4	30.5	20.1	0	0	35.70	35.70
009	Куст № 313 - С33-Ю	4569850.00	7419687.50	1.50	30.5	30.4	36.1	37.4	35.5	30.7	20.4	0	0	35.90	35.90
008	Куст № 313 - С33-ЮВ	4571252.50	7419930.00	1.50	28.4	28.3	34	35.1	33	27.7	15.7	0	0	33.20	33.20
010	Куст № 313 - С33-ЮЗ	4569297.00	7420059.00	1.50	30.3	30.2	35.9	37.2	35.3	30.4	20	0	0	35.60	35.60

Куст скважин № 313

Отчет

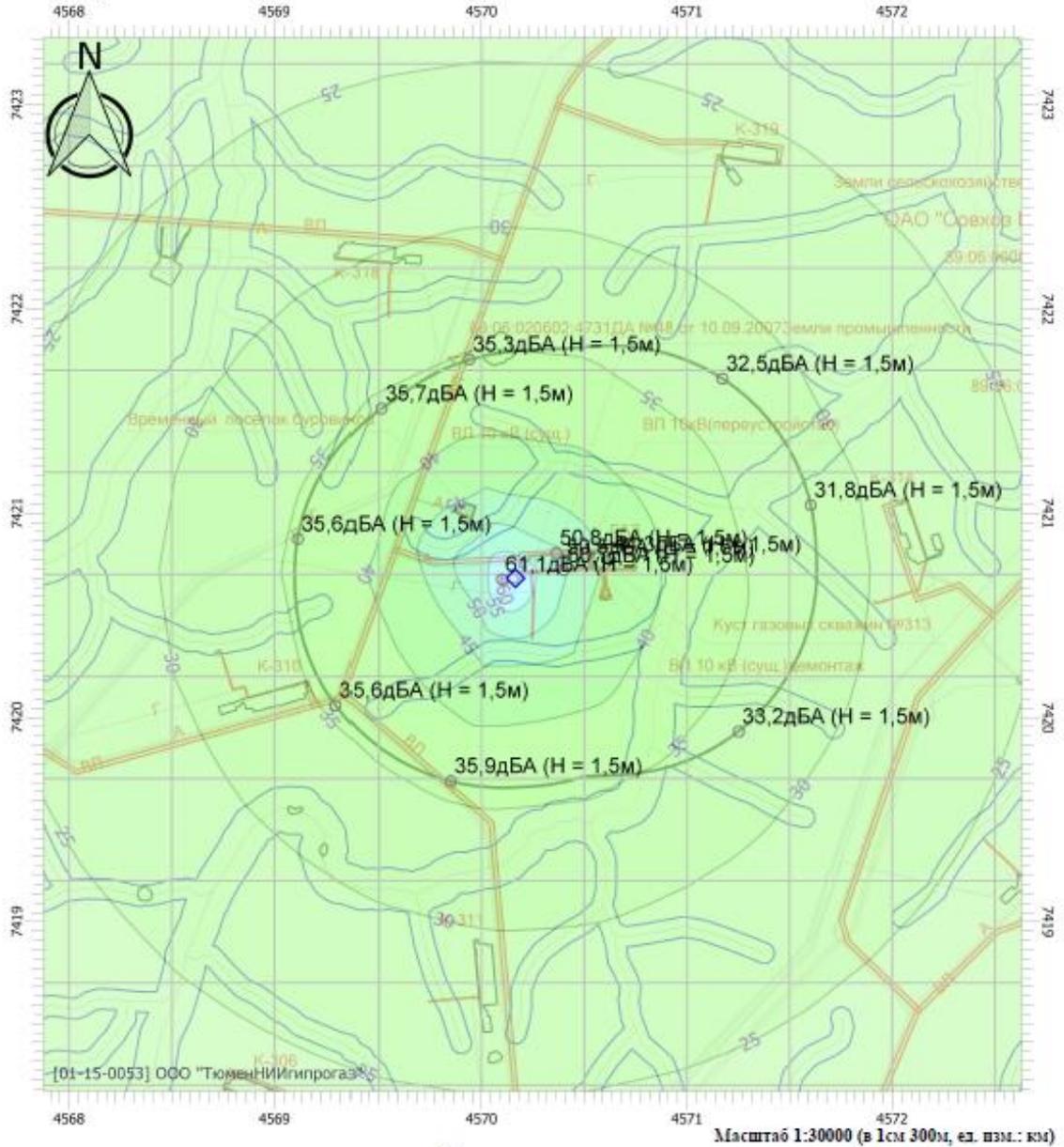
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Куст скважин № 119

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: L_a (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Масштаб 1:40000 (в 1 см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Приложение С Лицензии и договора по отходам

Лицензия МУП «УГХ»



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

89 № 00183 от 26 июля 2016 г.
(переоформлена лицензия 89 № 00107 от 22 января 2016 г.)

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности
[в соответствии с приложением к настоящей лицензии]

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности (в отношении видов деятельности, указанных в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов 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, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности.

Настоящая лицензия предоставлена:

Муниципальному унитарному предприятию «Уренгойское городское хозяйство» муниципального образования город
Новый Уренгой

МУП«УГХ»

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН): 1058900653041

Идентификационный номер налогоплательщика: 8904047014

0001615



ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Страница 1 из 7

**Виды отходов I - IV классов опасности и виды деятельности,
соответствующие этим видам отходов**

Наименование вида отхода по ФККО	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления лицензируемого вида деятельности
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	Сбор, транспортирование	ЯНАО, г. Новый Уренгой, 14 км к юго-востоку от г.Новый Уренгой, Полигон по захоронению твердых бытовых отходов
Отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	1		
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2		
Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3		
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3		
Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3		
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3		
Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3		
Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3		
Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3		
Отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	3		
Отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	3		
Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	4 06 910 01 10 3	3		

0005053

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 2 из 7

Смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндрических) от термической обработки металлов	4 06 320 01 31 3	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	ЯНАО, г. Новый Уренгой, 14 км к юго-востоку от г.Новый Уренгой, Полигон по захоронению твердых бытовых отходов
Смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	3		
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3		
Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	4 13 200 01 31 3	3		
Отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	4 13 300 01 31 3	3		
Отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	3		
Отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	3		
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3		
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	3		
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	3		
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3	3		
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 31 100 01 39 3	3		
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	3		
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3		
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3		
Отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	3		

И.о руководителя Управления
Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому
автономному округу

Н.В. Колесникова

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Страница 3 из 7

Отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	9 21 220 01 31 3	3	Сбор, транспортирование, обезвреживание	ЯНАО, г. Новый Уренгой, 14 км к юго-востоку от г.Новый Уренгой, Полигон по захоронению твердых бытовых отходов
Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	3 61 222 02 31 4	4		
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащих нефтепродукты в количестве менее 15%)	7 23 102 02 39 4	4		
Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	4		
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	4		
Стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 22 22 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
Обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 42 21 4	4		
Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 41 21 4	4		
Опилки и стружки разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 31 20 4	4		
Отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	4		
Отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 290 99 51 4	4		
Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	4		

0005055

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 4 из 7

Древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение		
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4			
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4			
Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	4			
Отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4			
Отходы толи	8 26 220 01 51 4	4			
Обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	4			
Отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	4			
Отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	4			
Шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	8 91 120 01 52 4	4			
Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	7 47 211 01 40 4	4	Сбор, транспортирование, утилизация, размещение	ЯНАО, г. Новый Уренгой, 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой, Полигон по захоронению твердых бытовых отходов	
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение		
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4			
Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4			
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4			
Отходы асбоцемента в кусковой форме	3 46 420 01 42 4	4			
Лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные	4 55 510 99 51 4	4			
Пыль бетонная	3 46 200 03 42 4	4			
Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	4			транспортирование
Покрышки с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4			
Покрышки с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4			
Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	Сбор, транспортирование, размещение		
Отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	4			

И.о руководителя Управления
Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому
автономному округу

Н.В. Колесникова

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Страница 5 из 7

Отходы абразивных материалов в виде пыли	4 56 200 51 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	ЯНАО, г. Новый Уренгой, 14 км к юго- востоку от г. Новый Уренгой, Полигон по захоронению твердых бытовых отходов
Отходы асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	4		
Отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	4		
Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4		
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 31 100 03 39 4	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4		
Песок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)	2 91 220 11 39 4	4		
Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	8 42 101 02 21 4	4		
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	4	Сбор, транспортирование, утилизация, размещение	
Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	4		
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
Пыль (или порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	4		
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	4		

0005056

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 6 из 7

Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	ЯНАО, г. Новый Уренгой, 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой, Полигон по захоронению твердых бытовых отходов
Сальниковая набивка асбесто-графитовая, промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	4		
Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	Сбор, транспортирование, обработка	
Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4		
Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4		
Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, размещение	
Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	4		
Тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 02 51 4	4		
Тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями	4 38 113 02 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	4		
Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	4		
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому
автономному округу

Н.В. Колесникова

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Страница 7 из 7

Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	ЯНАО, г. Новый Уренгой, 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой, Полигон по захоронению твердых бытовых отходов
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 02 312 01 62 4	4	Сбор, транспортирование, обезвреживание, размещение	
Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	4		
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	4		
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	4		
Мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, обработка, размещение	
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 33 110 01 72 4	4		
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4		
Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4		
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4		
Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	4		

И.о руководителя Управления
Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому
автономному округу

Н.В. Колесникова

0005057

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Лицензия АО «Экотехнология»

 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования <h1 style="text-align: center;">ЛИЦЕНЗИЯ</h1>	
№ (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 <small>(конкретный вид лицензируемой деятельности)</small>	
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 <small>(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг))</small>	
Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу Акционерному обществу «Экотехнология» <small>(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)</small>	
АО «Экотехнология» <small>(сокращенное наименование юридического лица)</small>	
<small>(номер заявки аккредитации филиала иностранного юридического лица (ИЮЛ))</small>	
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)

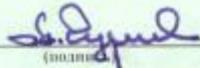
Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

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 контролю в
сфере природопользования**
(должность уполномоченного лица)
М.П.



 **А.О. Гуржеев**
(полное)
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Страница 1 из 32
ПРИЛОЖЕНИЕ

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

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 отходов по ФККО	Код отходов 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
6	отходы весов ртутных	47191000521	I класс	Сбор отходов I класса опасности, Транспортирование отходов I класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
8	отходы минеральных	40612001313	III класс	Сбор отходов III	(ОКТМО: 71956000), 629309,

0020358

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 2 из 32

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 гликолей			класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
15	опилки древесные, 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.

Страница 3 из 32

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	Уреной I очереди.
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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
18	отходы синтетических и полусинтетических масел оксигенированных	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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
19	отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
22	смеси нефтепродуктов, собранные при очистке 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon

0020359

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 4 из 32

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, шлифовых) от термической обработки металлов.			отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности	твердых отходов-строительных материалов и конструкций (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 конструкций (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 конструкций (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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
27	отходы минеральных масел компрессорных	40616001313	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 конструкций (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 конструкций (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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
30	фильтры очистки топлива и оттранспортных 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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.

Страница 11 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии № (72)-890007-СТОУРБ от 30 сентября 2010 года
 (переоформление лицензии № (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
 (без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
 по надзору в сфере природопользования

	при металлообработке			опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
77	пропанат 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
78	бензин промашенный (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
80	смесь негигиеничных 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
81	осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащий специфические загрязнители, микробактерий	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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
83	фильтрующая загрузка из гранул, 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.

0020363

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 12 из 32

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

84	соединения из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, за исключением 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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
85	смесь полимерных отходов прогностического назначения, в том числе от полихлоридов, обработанных	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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
86	отходы кожи искусственной на основе поливинилхлорида неагрессивные	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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
87	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий неагрессивные	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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
88	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее неагрессивные	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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
89	отходы пенопласта на основе поливинилхлорида неагрессивные	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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
90	лом изделий из экструдированных 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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I 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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
92	тара из разнородных полимерных	43419971524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности,	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул.

Страница 15 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007-СТОУРБ от 30 сентября 2016 г. (переоформление лицензии № (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016) (без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
по надзору в сфере природопользования

				отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
109	отходы линолеума остаревшие	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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
112	отходы шпательки	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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
113	сбор и в том гипсоваточных 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
115	лом бетона при строительстве и ремонте производственных зданий и сооружений	82231111204	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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
116	мусор от сноса и разборки зданий несанкционированный	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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
117	древесные отходы от	81210101724	IV класс	Сбор отходов IV	(ОКТМО: 71956000), 629309

0020365

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 17 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020 г. (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, Поддон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I 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, Поддон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I 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, Поддон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I 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, Поддон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
129	отходы шлаковаты негигиеничные	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, Поддон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I 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, Поддон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I 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, Поддон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
132	зем и отходы прочих изделий из лабоэлемента неагривные	45551009514	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, Поддон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
133	листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, неагривные	45551002514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Поддон твердых отходов строительных материалов и конструкций

0020366

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 18 из 32

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

134	отходы асбеста в кусковой форме	34851101204	IV класс	Размещение отходов IV класса опасности Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь. (ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
135	отходы асбестового 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
138	отходы 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
139	ослевок, 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
140	отходы грунта, сытого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, мажущими	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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый

Страница 19 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
 к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020г.
 (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	Уреной I 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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I 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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очереди.
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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очереди.
145	шлак (порошок) от шлифовки 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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очереди.
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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очереди.
147	обратный 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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очереди.
148	сальниковая набивка асбесто-графитовая прочная (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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очереди.
149	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утилизация	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 является неотъемлемой частью лицензии

Страница 27 из 32

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

	загрязненная илечими (содержание менее 5 %)			класс опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
209	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими 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 конструкций (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 конструкций (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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
212	Тара полиэтиленовая, загрязненная легкорастворимыми 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 конструкций (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 конструкций (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 конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
215	огнегасительные углекислотные, утилизационно-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 является неотъемлемой частью лицензии

Страница 29 из 32

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
 по надзору в сфере природопользования

224	фильтры воздушные автотранспортных средств (обработанные)	92130101524	IV класс	Размещение отходов IV класса опасности Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь. (ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
226	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми и/или 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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 соляного 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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (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, Полigon твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый

0020372

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Вх. № 1879 24.03.2021
 ООО «Газпром проектирование»
 Тюменский филиал

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
 ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
 МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОД НОВЫЙ УРЕНГОЙ
 АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
 «ЭКОТЕХНОЛОГИЯ»**

629329, ЯНАО, г. Новый Уренгой
 Ул. Интернациональная 1 Д, офис 1
 тел./факс (3494) 28-03-03
 eko_tehnologiya@mail.ru

ИНН 8904051268, КПП 890401001
 р/сч 40702810418150000043
 Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО)
 в г. Москве
 к/счет 30101810145250000411
 БИК 044525411

23.03.2021 № 138

Главному инженеру
 Тюменского филиала
 ООО «Газпром проектирование»
 М.П. Крушину

Уважаемый Михаил Павлович!

В ответ на Ваше обращение исх. № 07/0105-1204 от 02.03.2021г., сообщаю следующее.

Акционерное общество «Экотехнология» осуществляет деятельность по обращению с отходами I-V классов опасности, деятельность по обращению с отходами I-IV классов осуществляется в рамках действующей лицензии (72)-890007-СТОУРБ от 30.09.2020 г., имеет в собственности полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой ГРОРО: 89-00067-3-00592-250914.

Приказом № 6 от 18.01.2021 года устанавливаются тарифы на предоставляемые услуги на 2021 год.

Исходя из указанного Вами перечня отходов, информируем о возможности приема перечисленных видов отходов на дальнейшее размещение. Стоимость услуг по размещению отходов в 2021 году составляет 749 руб./тонна. Услуги по транспортированию отходов не входят в стоимость по размещению.

АО «Экотехнология» осуществляет услуги по вывозу отходов самосвальнй техникой, загрузка отходов производится силами (и за счет средств) Заказчика. Стоимость транспортирования отходов в пределах МО Новый Уренгой составляет 2932,00 рубля за 1 машино-час, расчет одного рейса складывается из: подъезда транспортного средства на объект Заказчика, времени затраченного на погрузку отходов силами и за счет средств Заказчика (в том числе простой техники по вине Заказчика), транспортирование отходов на полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций (Северная промзона) г. Новый Уренгой.

В случае транспортирования отходов с межселенских расстояний, услуги по транспортированию складываются из:

Межселенская транспортировка отходов	км.	93,50
Время, затраченное на погрузку отходов, простой техники по вине Заказчика, транспортирование отходов в пределах МО Новый Уренгой	м./час.	2 932,00
Затраты на оплату труда сменного экипажа (в случае продолжительности рейса свыше 8 часов)	чел	3 500,00

Услуги по транспортированию отходов оказываются после направления заявки на вывоз отходов (указывается вид отходов и их количество), на адрес электронной почты Исполнителя: eko_tehnologiya@mail.ru, с указанием места передачи отходов, ответственного лица и контактного номера телефона, после чего согласуется дата вывоза отходов с Заказчиком, в порядке текущего графика вывоза отходов. Услуги оплачиваются, исходя из фактически отработанного транспортной техникой времени, которое подтверждается путевыми листами и складывается из времени, затраченного на:

- подъезд транспортного средства к объекту Заказчика;
- погрузка отходов силами Заказчика или третьих лиц, по поручению Заказчика;
- простой и холостой пробег транспорта, возникшие по вине Заказчика;
- транспортировка отходов до места их размещения.

Путевые листы скрепляются печатью и подписываются уполномоченным представителем Заказчика, контролирующим исполнение услуги. При транспортировании отходов силами Заказчика (или его представителем), Заказчик (или его представитель) обязан получить талоны-пропуска на сдачу отходов.

Приложение:

1. Приказ № 6 от 18.01.2021 года.
2. Лицензия АО «Экотехнология»

Генеральный директор



А.Г. Батенев

Лицензия ООО «Инновационные технологии»



Место нахождения:

629008, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард,
ул. Республики, дом 67, офис 612

(адрес места нахождения юридического лица, место жительства - для индивидуального предпринимателя)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:
(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов; (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов; (ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пурувский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов; (ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19. каб. 7-7А; (ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18

(адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 28 декабря 2018 года № 1287-п Управления Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 7 листах.

Заместитель руководителя
Управления Росприроднадзора
по Ямало-Ненецкому
автономному округу


М.П.

А.Д. Петров

Лицензия ООО «Ямальская металлургическая компания»

 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования	
<h1>ЛИЦЕНЗИЯ</h1>	
№ (66) – 7756 - СТО /П от 30 июля 2019 г. <small>(переформирование лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности от 03 июля 2019 г. № (66) – 7756 - СТО)</small>	
На осуществление деятельности деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности <small>(интерпретация лицензируемого вида деятельности)</small>	
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов II класса опасности, обработка отходов III класса опасности, обработка отходов IV класса опасности <small>(перечень работ (услуг) в составе лицензируемого вида деятельности)</small>	
Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу Общество с ограниченной ответственностью «Ямальская металлургическая компания» <small>(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)</small>	
ООО «ЯМК» <small>(сокращенное наименование юридического лица)</small>	
Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица	1138904000377
Идентификационный номер налогоплательщика	8904071264
	0003635

(оборотная сторона)

Место нахождения: 629305, ЯНАО, г. Новый Уренгой,
ул. Южная, д. 32, корпус А, кв. 15
(адрес места нахождения юридического лица)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:
1) 629860, ЯНАО, Пуровский район, ст. Фарафонтьевская,
площадка;
2) 624079, Свердловская область, г. Среднеуральск, ул. Ленина,
д. 1, литер Г
(адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на _____
срок бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения
лицензирующего органа – приказа от 30 июля 2019 г. № 745

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её
неотъемлемой частью на 7 листах

Начальник Департамента
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования по
Уральскому федеральному округу
(подпись уполномоченного лица)


Б.Е. Леонтьев
(Ф.И.О.
уполномоченного
лица)


М.П.

Лист 4 из 7

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
№ (66) - 7756 – СТО/П от 30 июля 2019 г.

№ п/п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Виды деятельности по обращению с отходами*
49.	Пыль (порошок) от шлифования латуни с содержанием металла 50% и более	3 61 223 06 42 4	4	транспортирование
50.	Пыль (порошок) от шлифования олова с содержанием металла 50% и более	3 61 223 09 42 4	4	транспортирование
51.	Отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную или стальную пыль), несортированные	4 61 010 03 20 4	4	транспортирование
52.	Отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	4 62 100 99 20 4	4	транспортирование
53.	Отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные	4 62 200 99 20 4	4	транспортирование
54.	Отходы, содержащие титан (в том числе титановую пыль), несортированные	4 62 300 99 20 4	4	транспортирование
55.	Лом и отходы изделий из никеля и никелевых сплавов незагрязненные	4 62 600 01 51 4	4	транспортирование, сбор, обработка
56.	Лом и отходы никеля и никелевых сплавов в кусковой форме незагрязненные	4 62 600 02 21 4	4	транспортирование, сбор, обработка
57.	Лом и отходы никеля и никелевых сплавов несортированные	4 62 600 98 20 4	4	транспортирование, сбор, обработка
58.	Лом и отходы изделий из олова незагрязненные	4 62 700 01 51 4	4	транспортирование, сбор, обработка
59.	Лом и отходы олова в кусковой форме незагрязненные	4 62 700 02 21 4	4	транспортирование, сбор, обработка
60.	Лом и отходы олова несортированные	4 62 700 99 20 4	4	транспортирование, сбор, обработка
61.	Лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 101 02 20 4	4	транспортирование, сбор, обработка
62.	Тара и упаковки алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)	4 68 211 01 51 4	4	транспортирование, сбор, обработка
63.	Лом изделий из алюминия и его сплавов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 212 11 20 4	4	транспортирование, сбор, обработка
64.	Трубы стальные газопроводов отработанные без изоляции	4 69 521 11 51 4	4	транспортирование

Начальник Департамента
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования по
Уральскому федеральному округу
(должность уполномоченного лица)


М.П.

Б.Е. Леонтьев
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)
0017445

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Лицензия ООО «Газпром добыча Ямбург»



ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Страница 1 из 14

Перечень конкретных видов отходов I - IV классов опасности, а также перечень работ, составляющих деятельность в области обращения с отходами

Наименование вида отхода по ФККО	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления лицензируемого вида деятельности
2	3	4	5	6
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
Отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	1	Транспортирование	
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	Транспортирование	
Кислота аккумуляторная серная отработанная	9 20 210 01 10 2	2	Транспортирование	
Смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации	4 06 329 01 31 3	3	Транспортирование	
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащие галогены	4 06 140 01 31 3	3	Транспортирование	

0004733

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 2 из 14

Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Транспортирование	
Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	Транспортирование	
Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	Транспортирование	
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	Транспортирование	
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	Транспортирование	
Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	920 110 02 52 3	3	Транспортирование	
Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	4 06 910 01 10 3	3	Транспортирование	
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	841 000 01 51 3	3	Транспортирование	
Отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	3	Транспортирование	

И.о. руководителя
Управления Росприроднадзора по
Ямало-Ненецкому автономному округу

Н.В. Колесникова



ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Страница 3 из 14

Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 501 01 61 3	3	Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (Площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
			Транспортирование	
Лом и отходы меди несортированные незагрязненные	4 62 110 99 20 3	3	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	Транспортирование	
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	Транспортирование	
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 31 100 01 39 3	3	Транспортирование	

0004734

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 4 из 14

Отходы жилищно-коммунального назначения (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (Площадка для сбора складирования твердых отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Сбор, размещение	ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
			Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ;
Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	Транспортирование	ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	4	Сбор, размещение	ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
			Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ;
Осадок нейтрализации сернокислотного электролита	7 47 301 01 39 4	4	Транспортирование	ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).

И.о. руководителя
Управления Росприроднадзора по
Ямало-Ненецкому автономному округу

Н.В. Колесникова

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Страница 5 из 14

Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочным и материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочным и материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	4	Сбор, размещение	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	Транспортирование	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
			Сбор, размещение	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит	3 05 313 41 21 4	4	Сбор, размещение	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ

0004735

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 6 из 14

Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов);
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	4	Сбор, размещение	ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
			Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ;
Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	4	Транспортирование	ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов);
Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	4	Сбор, размещение	ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
			Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ

И.о. руководителя
Управления Росприроднадзора по
Ямало-Ненецкому автономному округу



Н.В. Колесникова

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Страница 7 из 14

Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплексе утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	7 29 010 11 39 4	4	Сбор, размещение	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Транспортирование	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплексе утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплексе утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Отходы асбоцемента в кусковой форме	3 46 420 01 42 4	4	Сбор, размещение	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Транспортирование	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплексе утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).

0004736

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 8 из 14

Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Утилизация	ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	4	Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
			Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ

И.о. руководителя
Управления Росприроднадзора по
Ямало-Ненецкому автономному округу



Н.В. Колесникова

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Страница 9 из 14

Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)	9 19 202 02 60 4	4	Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплексе утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	3 61 221 01 42 4	4	Сбор, размещение	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктам и (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	4	Транспортирование	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплексе утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктам и (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 205 02 39 4	4	Сбор, размещение	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ

0004737

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 10 из 14

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
			Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
			Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).

И.о. руководителя
Управления Росприроднадзора по
Ямало-Ненецкому автономному округу

Н.В. Колесникова



ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Страница 11 из 14

Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	Сбор, размещение	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Транспортирование	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4	Сбор, размещение	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Транспортирование	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).

0004738

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 12 из 14

Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами и (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 43 101 02 52 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	Сбор, размещение	ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
			Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
Отходы динолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	4	Транспортирование	ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	4	Сбор, размещение	ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
			Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	Транспортирование	ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).

И.о. руководителя
Управления Росприроднадзора по
Ямало-Ненецкому автономному округу



Н.В. Колесникова

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Страница 13 из 14

Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплексе утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4	Сбор, размещение	ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплексе утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
			Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков неметаллической нерастворимой или малорастворимой минеральной продукции	9 22 111 01 20 4	4	Транспортирование	ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплексе утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплексе утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	4	Сбор, размещение	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ

0004739

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Страница 14 из 14

Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	7 47 211 01 40 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Фильтры тонкой очистки бумажные, отработанные, загрязненные нефтепродуктам и (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 43 114 01 20 4	4	Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
			Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
Растворы солей при совместном сливе неорганических кислот и щелочей, отработанных при технических испытаниях и измерениях	9 49 310 11 10 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
			Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ
			Сбор, размещение	ЯНАО; Надымский район, пос. Ямбург, промзона (Полигон твердых бытовых отходов); Ямбургское НГКМ, УКПГ-6 (площадка для сбора складирования твердых отходов); Ямбургское НГКМ (Полигон для складирования твердых строительных отходов); ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	Сбор, размещение	ЯНАО; Тазовский район, Заполярное НГКМ (Комплекс утилизации твердых бытовых отходов ЗНГКМ).
			Транспортирование	629306, ЯНАО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, 9; ЯНАО, Надымский район, Ямбургское НГКМ; ЯНАО, Тазовский район, Заполярное НГКМ, Тазовское НГКМ

И.о. руководителя
Управления Росприроднадзора по
Ямало-Ненецкому автономному округу

Н.В. Колесникова

Лицензия ООО НПП «Рус-Ойл»

Приложение № 2
 к договору № Д-114/19
 от 01.01.2020 г.


 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 077 78 от "05" июня 2018 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,
(указывается лицензируемый вид деятельности)
утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого
 вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона
 «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор отходов I
класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности,
обработка отходов I класса опасности, обезвреживание отходов I класса
опасности, утилизация отходов I класса опасности, сбор отходов II класса
опасности, транспортирование отходов II класса опасности, обработка
отходов II класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности,
утилизация отходов II класса опасности, сбор отходов III класса
опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка
отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса
опасности, утилизация отходов III класса опасности, сбор отходов IV
класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности,
обезвреживание отходов IV класса опасности, обработка отходов IV
класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности.
(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена _____
(указывается полное и (в случае, если имеется)
Обществу с ограниченной ответственностью Научно-производственное
предприятие «Рус-Ойл»,
сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-
ООО НПП «Рус-Ойл»,
правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество
Общество с ограниченной ответственностью
индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа,
удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица
 (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1074510000069

Идентификационный номер налогоплательщика 4510022513
0604010 *

ЛИЦЕНЗИЯ

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности **640007, г.Курган, ул.Щорса, д.93, стр.1.**
(указываются адрес места нахождения (место жительства - для индивидуального предпринимателя))
640007, г.Курган, ул.Щорса, д.93, стр.1.
(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 **"18" марта 2011 г. № 602-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 **"11" мая 2012 г. № 1453-ЛП**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от **"03" июля 2012 г. № 2165-ЛП**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от **"04" декабря 2012 г. № 4263-ЛП**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от **"20" февраля 2016 г. № 640-ЛП**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от **"05" июня 2018 г. № 1129-ЛП**

Настоящая лицензия имеет 1 (одно) приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 30 (тридцати) листах.

Исполняющий обязанности заместителя начальника
(должность уполномоченного лица)
 М.П.


(подпись уполномоченного лица)

Н.А. Белоглазов
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

ЛИЦЕНЗИЯ

12

ПРИЛОЖЕНИЕ к лицензии Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

№ 077 78

(без значения действительности)

Перечень конкретных видов отходов IV классов опасности, с которыми разрешается выполнять виды работ в составе лицензируемого вида деятельности

Table with 4 columns: Наименование конкретного вида отхода, Код отхода по ФАКО, Класс опасности, Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности. The table lists various types of waste such as metal shavings, sludge, and oils, along with their corresponding codes and hazard classes.

Исполняющий обязанности заместителя начальника П.А. Белоголов

Договор купли-продажи отработанных нефтепродуктов**ДОГОВОР № Д-114/19
купи-продажи отработанных нефтепродуктов**

г. Новый Уренгой

01 января 2020 года

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Ямбург», именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице заместителя генерального директора по общим вопросам Дубова Игоря Владимировича, действующего на основании доверенности от 18.12.2017 № 412-22/17-20, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью Научно – производственное предприятие «Рус-Ойл», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Бирюкова Михаила Федоровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Продавец обязуется продать, а Покупатель, на основании лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (Приложение № 2), принять в собственность для последующей утилизации и оплатить отработанные нефтепродукты (именуемые в дальнейшем Сырье):

1.1.1. Группа ММО (отработанные моторные (для авиационных поршневых, карбюраторных и дизельных двигателей), компрессорные, вакуумные и индустриальные масла, соответствующие таблице 2 Межгосударственного стандарта ГОСТ 21046-2015 «Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия» (введенного в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 ноября 2015 г. № 2040-ст)):

- отходы минеральных масел моторных (код ФККО: 4 06 110 01 31 3);

- отходы синтетических и полусинтетических масел моторных (код ФККО: 4 13 100 01 31 3);

1.1.2. Группа МИО (отработанные индустриальные масла и рабочие жидкости для гидросистем, газотурбинные, приборные, трансформаторные и турбинные масла, соответствующие таблице 2 Межгосударственного стандарта ГОСТ 21046-2015 «Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия» (введенного в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 ноября 2015 г. № 2040-ст)):

- отходы минеральных масел индустриальных (код ФККО: 4 06 130 01 31 3),

- отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены (код ФККО: 4 06 140 01 31 3);

- отходы минеральных масел турбинных (код ФККО: 4 06 170 01 31 3);

- отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены (код ФККО: 4 06 120 01 31 3).

1.1.3. Группа СНО (смеси отработанных нефтепродуктов; нефтяные промывочные жидкости; масла, применявшиеся при термической обработке металлов, цилиндровые, осевые, трансмиссионные масла, масла для прокатных станов, масла, извлекаемые из отработанных нефтяных эмульсий; смеси нефти и нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения, транспортирования и извлекаемые из очистных сооружений и нефтесодержащих вод, должны



соответствовать таблице 2 Межгосударственного стандарта ГОСТ 21046-2015 «Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия» (введенного в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 ноября 2015 г. № 2040-ст));

- смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации (код ФККО: 4 06 329 01 31 3);

- отходы минеральных масел трансмиссионных (код ФККО: 4 06 150 01 31 3);

- шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов (код ФККО: 9 11 200 02 39 3);

- смесь минеральных масел отработанных с примесью синтетических масел (код ФККО: 4 06 325 11 31 3).

1.1.4. Остатки дизельного топлива, потерявшего потребительские свойства (код ФККО: 4 06 910 01 10 3).

1.2. Ориентировочный объем Сырья, подлежащего продаже:

1.2.1. С допусаемым содержанием в своем составе воды до 5%:

• группа ММО:

- отходы минеральных масел моторных (код ФККО: 4 06 110 01 31 3) - 30 тн/год;

- отходы синтетических и полусинтетических масел моторных (код ФККО: 4 13 100 01 31 3) - 13 тн/год;

• группа МИО:

- отходы минеральных масел промышленных (код ФККО: 4 06 130 01 31 3) - 7 тн/год;

- отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены (код ФККО: 4 06 140 01 31 3) - 4 тн/год;

- отходы минеральных масел турбинных (код ФККО: 4 06 170 01 31 3) - 20 тн/год;

- отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены (код ФККО: 4 06 120 01 31 3) - 2 тн/год;

• группа СНО:

- смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации (код ФККО: 4 06 329 01 31 3) - 4 тн/год;

- отходы минеральных масел трансмиссионных (код ФККО: 4 06 150 01 31 3) - 5 тн/год;

- шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов (код ФККО: 9 11 200 02 39 3) - 70 тн/год;

- смесь минеральных масел отработанных с примесью синтетических масел (код ФККО: 4 06 325 11 31 3) - 10 тн/год;

• остатки дизельного топлива, потерявшего потребительские свойства - 4 тн/год.

1.2.2. С допусаемым содержанием в своем составе воды от 5% до 15%:

• группа ММО:

- отходы минеральных масел моторных (код ФККО: 4 06 110 01 31 3) - 35 тн/год;

- отходы синтетических и полусинтетических масел моторных (код ФККО: 4 13 100 01 31 3) - 4 тн/год

• группа МИО:

- отходы минеральных масел промышленных (код ФККО: 4 06 130 01 31 3) - 3 тн/год;

- отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены (код



ФККО: 4 06 120 01 31 3) - 8 тн/год;

• группа СНО:

- отходы минеральных масел трансмиссионных (код ФККО: 4 06 150 01 31 3) – 30 тн/год;

- смесь минеральных масел отработанных с примесью синтетических масел (код ФККО: 4 06 325 11 31 3) – 6 тн/год.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Продавец обязан:

2.1.1. Продавать Сырье Покупателю по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев, с каждой производственной площадки структурных подразделений Продавца, расположенных на территории Ямбургского НГКМ, Заполярного НГКМ и г. Новый Уренгой.

2.1.2. Самостоятельно осуществлять погрузку Сырья в транспорт Покупателя с производственных площадок структурных подразделений Продавца, расположенных на территории Ямбургского НГКМ, Заполярного НГКМ и г. Новый Уренгой.

2.1.3. Сообщать Покупателю о готовности к предстоящей продаже Сырья не менее чем за пять рабочих дней до даты продажи путем направления письменного уведомления по факсу 8 (3522) 29-46-75, или на электронный адрес: gusoi145@gmail.ru с указанием объема и типа Сырья.

2.1.4. Оформить в двух экземплярах накладную на отпуск материалов на сторону (типовая межотраслевая форма № М-15) (образец - Приложение № 3) в момент загрузки Сырья в автотранспорт Покупателя.

2.1.5. Выставить Покупателю счет-фактуру, оформленный в соответствии с требованиями главы 21 Налогового кодекса Российской Федерации, на основании подписанной обеими Сторонами накладной на отпуск материалов на сторону по форме № М-15.

2.1.6. Ежеквартально, до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом, направлять Покупателю Акт сверки взаимных расчетов.

2.1.7. До начала погрузо – разгрузочных работ в транспортное средство Покупателя, провести вводный и первичный инструктаж на рабочем месте с персоналом Покупателя по программам, разработанным и утвержденным Продавцом, при проведении инструктажа ознакомить персонал Покупателя с основными положениями СТО Газпром 18000.1-002-2014 «Идентификация опасностей и управление рисками», СТО Газпром 18000.1-003-2014 «Разработка целей и программ»; Политикой ОАО «Газпром» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, Целями ПАО «Газпром» и Продавца в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и результатами оценки рисков.

2.1.8. Письменно уведомлять Покупателя о внесении изменений в локальные нормативные акты ПАО «Газпром» и Продавца в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности в течение 10 дней со дня внесения изменений.

2.2. Покупатель обязан:

2.2.1. Принимать от Продавца Сырье с каждой производственной площадки структурных подразделений Продавца, расположенных на территории Ямбургского НГКМ, Заполярного НГКМ и г. Новый Уренгой в свой транспорт не реже 1 раза в 11

месяцев.

2.2.2. Осуществлять приемку Сырья в соответствии с оформленной накладной на отпуск материалов на сторону (типовая межотраслевая форма № М-15) и при наличии доверенности типовой межотраслевой формы № М-2А (утвержденной постановлением Госкомстата России от 30 октября 1997 г. № 71а), на право получения Сырья с правом подписи необходимых документов.

2.2.3. Осуществлять транспортировку Сырья до производственной базы в г. Курган, собственным транспортом Покупателя и за свой счет.

2.2.4. Соблюдать требования природоохранного и санитарно – эпидемиологического законодательства Российской Федерации с момента получения Сырья в собственность по Договору, до момента утилизации Сырья в собственном производстве.

2.2.5. Оплачивать стоимость Сырья в соответствии с условиями настоящего Договора.

2.2.6. В течение трех дней с момента получения вернуть Продавцу подписанный Акт сверки взаимных расчетов. В случае несогласия с данными, изложенными в Акте сверки взаимных расчетов, направить Продавцу в вышеуказанный срок возражения.

2.2.7. Не допускать провоз, хранение, распространение (в том числе торговли) алкогольных, наркотических, токсических, психотропных веществ, взрывчатых веществ, оружия (в том числе охотничьего) и боеприпасов; употребление спиртных напитков, наркотических, токсических и психотропных веществ или нахождение в состоянии алкогольного, наркотического или иного опьянения работниками Покупателя и лицами, привлекаемыми им для выполнения работ, на территории поселков Ямбург и Новозаполярный, территориях или объектах, которыми Продавец владеет и пользуется на законных основаниях.

2.2.8. Обеспечить выезд работников Покупателя с территории месторождений и объектов Продавца в 5-дневный срок с момента прекращения (расторжения) с ним трудового договора, а также представить информацию Продавцу об увольнении работников в 3-дневный срок с момента прекращения (расторжения) с ним трудового договора.

2.2.9. При осуществлении деятельности по настоящему Договору соблюдать и руководствоваться Экологической политикой ОАО «Газпром», утвержденной Постановлением Правления ОАО «Газпром» от 25.05.2015 № 21, Экологической политикой ООО «Газпром добыча Ямбург», утвержденной приказом генерального директора от 08.12.2015 № 1144, расположенных на сайте <http://www.yamburg-dobycha.gazprom.ru/ecology/>.

2.2.10. Незамедлительно информировать Продавца (посредством электронной почты и телефонной связи) об авариях, инцидентах, несчастных случаях, профессиональных заболеваниях, пожарах, загораниях (возгораниях), произошедших на объектах Продавца.

2.2.11. Обеспечить соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, предусмотренных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и локальными нормативными актами ПАО «Газпром» и Продавца в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

2.2.12. В случае изменений в цепочке собственников Покупателя, включая бенефициаров (в том числе конечных), и (или) в исполнительных органах

Покупателя, предоставить Продавцу информацию об изменениях по адресу электронной почты Продавца N.Yastrebova@vgd.gazprom.ru в течение трех календарных дней после таких изменений с подтверждением соответствующими документами.

3. СТОИМОСТЬ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Оплата стоимости Сырья производится Покупателем по цене, определенной Протоколом соглашения о договорной цене на отработанные нефтепродукты (Приложение № 1).

3.2. Ориентировочная стоимость Договора составляет 279 300 (двести семьдесят девять тысяч триста) рублей 00 коп, в том числе НДС 20% - 46 550 (сорок шесть тысяч пятьсот пятьдесят) рублей 00 коп.

3.3. Оплата Сырья производится Покупателем путем перечисления денежных средств на расчетный счет Продавца или иным, не запрещенным действующим законодательством Российской Федерации, способом в течение пяти банковских дней с момента получения Покупателем счета-фактуры.

4. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА И УСЛОВИЯ ЕГО ДОСРОЧНОГО РАСТОРЖЕНИЯ

4.1. Настоящий Договор вступает в силу с 01 января 2020 года и действует по 31 декабря 2020 года.

4.2. В случае неисполнения обязанности, предусмотренной пунктом 2.2.12. настоящего Договора, Продавец вправе в одностороннем порядке расторгнуть Договор с Покупателем.

В этом случае настоящий Договор считается расторгнутым с даты получения Покупателем письменного уведомления Продавца об отказе от исполнения Договора или с иной даты, указанной в таком уведомлении.

4.3. При неоднократности случаев нарушения требований пунктов 2.2.7., 2.2.8. договора Продавец вправе в одностороннем порядке расторгнуть договор без возмещения Покупателю убытков, причиненных расторжением договора.

4.4. В случае аннулирования лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, Договор считается расторгнутым со дня ее аннулирования.

5. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: наводнения, пожара, землетрясения, войны, военных действий, блокады, издания актов органов власти и управления (запрещения экспорта, импорта), эпидемий, забастовок, если эти обстоятельства непосредственно влияют на исполнение настоящего Договора.

5.2. Сторона, которая не в состоянии выполнить свои обязательства по настоящему Договору в силу возникновения обстоятельств непреодолимой силы,

обязана в течение трех рабочих дней с момента возникновения таких обстоятельств информировать об этом другую Сторону в письменной форме. Подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы будут являться свидетельства, выданные Торгово – промышленной палатой Российской Федерации.

5.3. В случае если обстоятельства непреодолимой силы будут продолжаться более двух месяцев, любая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, письменно уведомив об этом не менее чем за тридцать дней до расторжения Договора, без возмещения убытков другой Стороне.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. В случае отказа Покупателя от приемки Сырья Продавец имеет право взыскать с Покупателя штраф в размере 1 % от стоимости не принятого объема Сырья, указанного в письменном уведомлении.

6.2. За несвоевременную оплату стоимости Сырья Продавец вправе взыскать с Покупателя пению в размере 0,1% от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки оплаты до дня погашения задолженности.

6.3. По каждому выявленному случаю, предусмотренному пунктами 2.2.7, 2.2.8 Покупатель уплачивает Продавцу штраф в размере 100 000 рублей. Основанием для начисления штрафа является наличие одного из документов:

1) акт о допущенном нарушении, оформленный представителями Продавца не менее 3-х человек (работниками филиалов «Управление по эксплуатации вахтовых поселков» и/или «Служба корпоративной защиты»);

2) акт о допущенном нарушении, оформленный работниками Филиала ПАО «Газпром» «Северо – Уральское межрегиональное управление охраны ПАО «Газпром» в г. Новый Уренгой, выполняющими функции по охране объектов ПАО «Газпром» и Продавца (не менее 3-х человек);

3) копия Протокола об административном нарушении, оформленного правоохранительными органами (ст. 20.20. или 20.21. КоАП РФ).

6.4. В случаях, не предусмотренных настоящим Договором, Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору в соответствии с действующим законодательством РФ.

7. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ

7.1. Все споры и разногласия по настоящему Договору рассматриваются Сторонами с обязательным соблюдением претензионного порядка. Срок рассмотрения претензии - 30 дней с момента ее получения другой Стороной.

7.2. В случае если Стороны не придут к соглашению, все споры, разногласия или требования, возникающие из настоящего договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его заключения, исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в Арбитражном суде по месту нахождения ответчика.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Продавец гарантирует, что Сырье под залогом и арестом не состоит.

8.2. Право собственности на Сырье переходит от Продавца к Покупателю в момент загрузки Сырья в транспорт Покупателя.

8.3. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны и обязательны для исполнения Сторонами, если они оформлены в письменном виде и подписаны уполномоченными представителями Сторон, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 8.4. настоящего Договора.

8.4. В случае изменения места нахождения юридического адреса, почтового адреса, банковских и иных реквизитов юридического лица, Стороны обязаны в течение десяти дней с даты изменений заключить дополнительное соглашение либо направить другой Стороне уведомление об изменении указанных реквизитов.

8.5. Стороны не имеют права разглашать и передавать третьим лицам любую информацию, вытекающую из отношений по данному договору. Исключение составляют третьи лица, имеющие право на получение информации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.6. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

8.7. Переход прав первоначального кредитора к новому кредитору на основании ст. 382 Гражданского кодекса Российской Федерации без письменного согласия Продавца не допускается.

8.8. Стороны подтверждают, что заключаемая сделка не является крупной для Сторон, и в ее совершении не имеется заинтересованности.

8.9. Все условия, оговоренные в настоящем Договоре, Сторонами признаются существенными. При не урегулировании спорных пунктов при заключении Договора Договор считается незаключенным.

8.10. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую силу, по одному для каждой Стороны.

8.11. Каждая страница текста договора и всех приложений подписана лицом, подпись которого указана ниже _____ /Лень М.В./

9. ПРИЛОЖЕНИЯ

9.1. К Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

9.1.1. Приложение № 1 – Протокол соглашения о договорной цене на отработанные нефтепродукты.

9.1.2. Приложение № 2 – Копия лицензии № 077 78 от 05 июня 2018 г. на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности.

9.1.3. Приложение № 3 – Накладная на отпуск материалов на сторону (типовая межотраслевая форма № М-15) (образец).

10. АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

10.1. Продавец

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Ямбург»
(ООО «Газпром добыча Ямбург»)

ОГРН 1028900624576, ИНН 8904034777, КПП 890401001 (по месту нахождения на территории РФ), 997250001 (в качестве крупнейшего

налогоплательщика).

Адрес (место нахождения): 629306, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, город Новый Уренгой, улица Геологоразведчиков, 9.

Телефон: (3494) 96-60-20, 96-70-20

Факс: (3494) 96-64-88

E-mail: yamburg@yamburg.gazprom.ru

Банковские реквизиты: р/с 40702810000000050848, к/с 30101810665777100825, БИК 047186825, в Ф-л Банка ГТБ (АО) в г. Новом Уренгое.

10.2. Покупатель

Общество с ограниченной ответственностью Научно – производственное предприятие «Рус-Ойл» (ООО НПП «Рус-Ойл»)

ОГРН 1074510000069, ИНН 4510022513, КПП 450101001.

Юридический адрес: 640007, г. Курган, ул. Щорса, 93 стр.1;

Почтовый адрес: 640015, г. Курган, ул. Гагарина, 34А/1.

Телефон: 8(3522) 29-50-23, 29-46-75, факс (3494) 99-71-76.

Банковские реквизиты: р/с 40702810824200000576 Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Екатеринбург, к/с 30101810165770000446, БИК 046577446.

Покупатель
ООО НПП «Рус-Ойл»
Директор

Продавец
ООО «Газпром добыча Ямбург»
Заместитель генерального
директора по общим вопросам

М.П.



И.В. Дубов

Приложение № 1
к договору № Д-114/19
от 01 января 2020 г.

ПРОТОКОЛ
соглашения о договорной цене на отработанные нефтепродукты

г. Новый Уренгой

01 января 2020 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Ямбург», именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице заместителя генерального директора по общим вопросам Дубова Игоря Владимировича, действующего на основании доверенности от 18.12.2017 № 412-22/17-20, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью Научно – производственное предприятие «Рус-Ойл», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице директора Бирюкова Михаила Федоровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, пришли к соглашению об установлении следующих цен на отработанные нефтепродукты:

Группа отработанных нефтепродуктов	Содержание воды в составе отработанного нефтепродукта	Стоимость отработанного нефтепродукта за 1 тонну (включая НДС-20%), руб
ММО	До 5 %	1 500,00
	От 5% до 15%	300,00
МИО	До 5 %	1 500,00
	От 5% до 15%	300,00
СНО	До 5 %	1 500,00
	От 5% до 15%	300,00
Остатки дизельного топлива, потерявшего свои потребительские свойства	До 5%	1 500,00

Указанные цены действительны в течение срока действия настоящего Договора.

Настоящий Протокол составлен в двух экземплярах для каждой из Сторон.

Покупатель
ООО НПП «Рус-Ойл»
Директор



М.Ф. Бирюков

М.П.

Продавец
ООО «Газпром добыча Ямбург»
Заместитель генерального
директора по общим вопросам



И.В. Дубов

Приложение Т
Письмо Департамента о согласовании локального экологического мониторинга территории Заполярного месторождения и титульный лист ЛЭМ



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ,
ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Матросова, д.29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 9-95-41. Тел./факс.: (34922) 4-46-50, 4-10-58. E-mail: dprp@dprp.yanao.ru

05 сентября 2018 г. № 1701-17/11741
На № *28-31/16665* от *21.08.2019*

Генеральному директору
ООО «Газпром добыча Ямбург»

О.Б. Арно

Уважаемый Олег Борисович!

Сообщаю, что программы локального экологического мониторинга Ямбургского и Заполярного нефтегазоконденсатных месторождений на 2021-2025 годы повторно рассмотрены на соответствие требованиям Положения 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, принятого постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа 14.02.2013 № 56-П (далее – положение), и согласованы.

Предлагаю разместить электронные версии данных программ в ИАС «ТСЭМ ЯНАО» в соответствии с требованиями подпункта 9.3.1, пунктов 10-1.24-10-1.25 положения.

Приложение: на 434 л. в 1 экз.

И.о. директора департамента



А.А. Колодин

Попова Наталья Сергеевна
9-93-86 доб. 410

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ЯМБУРГ»

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО

_____ В. Л. Галуза

« _____ » _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора по перспективному развитию ООО «Газпром добыча Ямбург»

 _____ А.Н. Ефимов

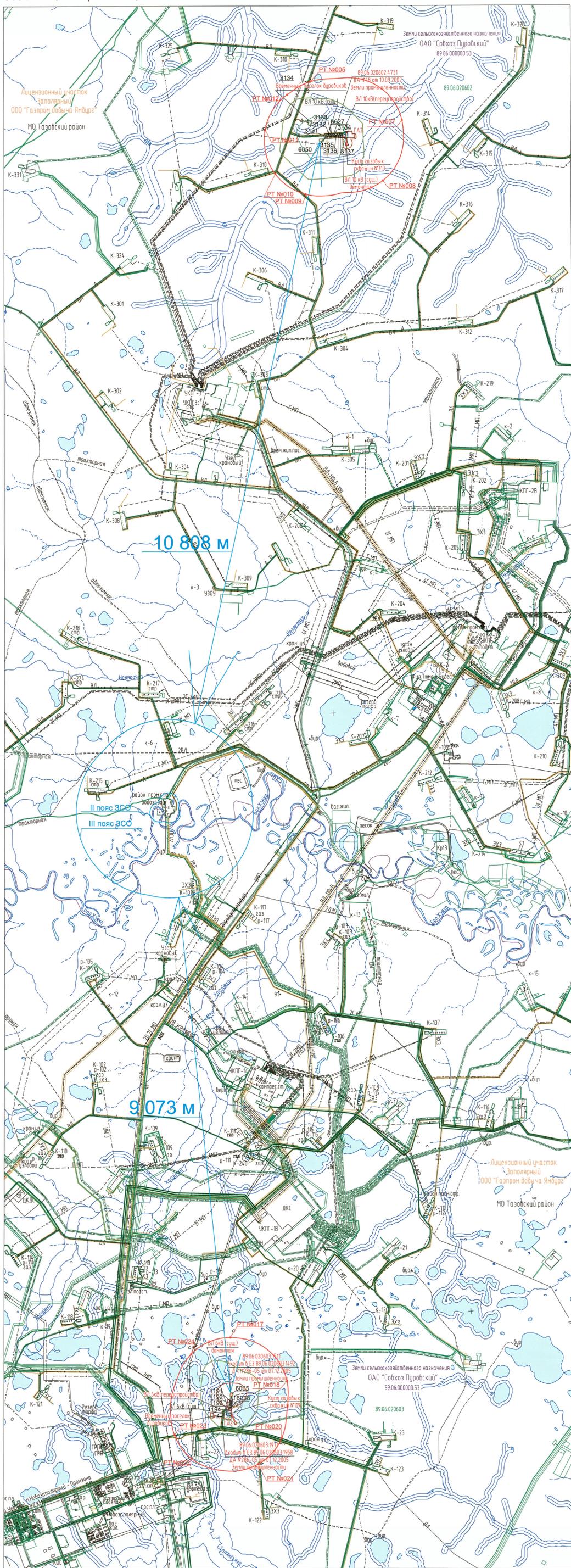
« 21 » 08 2019 г.

ПРОГРАММА ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ЗАПОЛЯРНОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
на 2021-2025 г.г.

Новый Уренгой

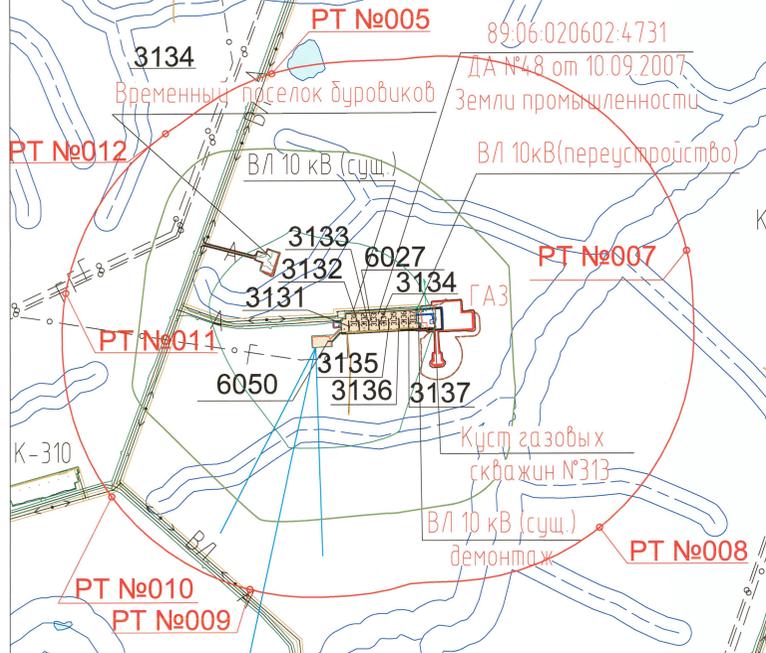
2019

1

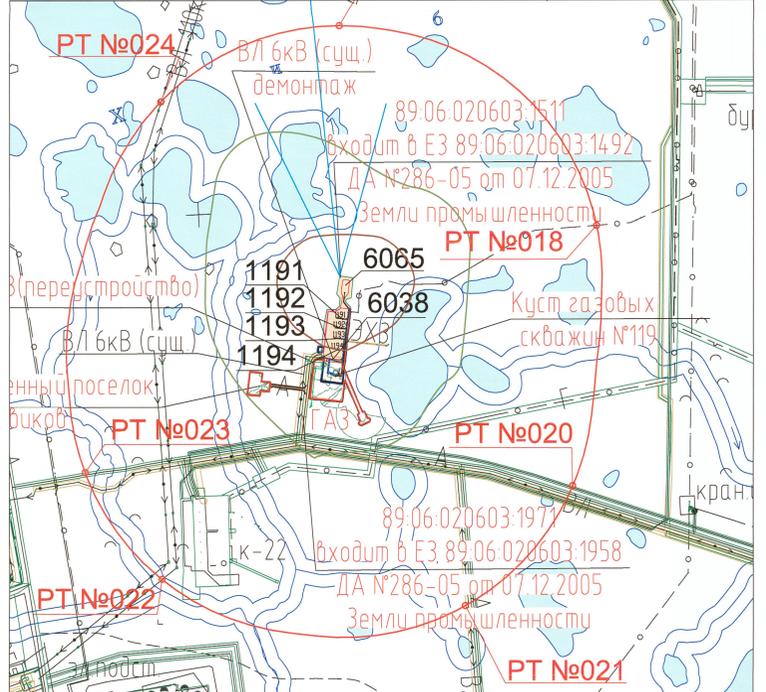


- Граница кадастрового квартала
 - Граница земельного участка, учтенного в ЕГРН
 - Граница зоны с особым условием использования территории
 - Граница водоохранной зоны
 - Земельные участки, для размещения проектируемых объектов
 - Номер кадастрового квартала
 - Кадастровый номер земельного участка (ОАО "Совхоз Пуровский")
 - Кадастровый номер земельного участка, для размещения проектируемых объектов
 - Категория земель
 - Граница санитарно-защитной зоны
 - Изоляция 1ПДУ (45 Дка)
 - Изоляция 1ПДК
 - Границы I пояса (зона строго режима)
 - Границы II пояса (зона строго режима)
 - Границы III пояса (зона строго режима)
 - Источники выброса и его номер
 - Расчетная точка и ее номер
 - Объекты проектируемые:
 - К-119 Куст газовых скважин №119
 - К-313 Куст газовых скважин №313
 - Граница кустовой площадки на период строительства
 - ВЛ 6кВ-10кВ Линия электропередачи воздушная межплощадочная (КЭС 313)
 - ВЛ 6кВ-6кВ Линия электропередачи воздушная межплощадочная (КЭС 119)
- Глубинный зонд/земельный
 - Дорога автомобильная
 - Вагон-гардок
- Проектируемые по другим виврам/существующие:
- Газопровод
 - Газопровод балансовых отложений
 - Газопровод газлифтного газа
 - Газопровод магистральный
 - Конденсатопровод
 - Нефтепровод
 - Линия высоковольтная
 - Линия высоковольтная
 - Дорога автомобильная
 - Дорога тракторная
- УКПГ-3 Установка комплексной подготовки газа (Сененганских отложений)
 - УКПГ-10 Установка комплексной подготовки газа
 - УКПН Установка комплексной подготовки нефти
 - ГНС Станция голая/насосная проекционная ОАО ВМПИ/защита
 - ДНС Станция насосная дожимная
 - Площадка промышленного объекта
 - К-107 Куст скважин Сененганских отложений
 - К-1 Куст газоконденсатных скважин
 - К-21 Куст нефтяных скважин
 - К-211 Куст скважин на перспективу
 - УЗОУ Узел зольсика очистного устройства
 - УПОУ Узел приема очистного устройства

Фрагмент К-313 (М 1 : 10 000)



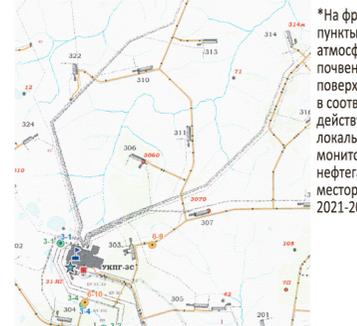
Фрагмент К-119 (М 1 : 10 000)



Фрагмент карты мониторинга в районе К-119



Фрагмент карты мониторинга в районе К-313



На фрагментах показаны пункты наблюдений за атмосферным воздухом, почвенным покровом, поверхностными водами в соответствии с действующей программой локального экологического мониторинга Заполярного месторождения на 2021-2025 гг.

0021010.002.П.0007-0В0С					Ситуационный план (М1:25000)		Лист 1	
Изм.	Кто	Дата	Листов	Всего	Исполн.	Дата	Листов	Всего
Рис.	Маслов А.А.	05.21	1	1	Ильин	05.21	1	1
Провер.	Маслов А.А.	05.21	1	1	Ильин	05.21	1	1
Исполн.	Ильин	05.21	1	1	Ильин	05.21	1	1