

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ МОРСКИЕ ПРОЕКТЫ»**

Заказчик — ООО «Газпром недра»

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора по
строительству и эксплуатации скважин

ООО «Газпром недра»

А. Л. Кузнецов

« 07 » 05 2025 г.



**Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 скважины
Ямбургской площади**

Оценка воздействия на окружающую среду

Москва 2024

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ МОРСКИЕ ПРОЕКТЫ»**

Заказчик — ООО «Газпром недра»

**Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 скважины
Ямбургской площади**

Оценка воздействия на окружающую среду

Главный инженер –
заместитель генерального директора
ООО «Газпром морские проекты»



Г.С. Оганов

_____ 2024 г.

Москва 2024

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ф.И.О	Должность	Разделы	Подпись
Денисова А.Н.	Руководитель группы экологического проектирования	Книга 2	
Елисеев Е.В.	Главный специалист	Книга 2	
Славнецкая А.А.	Ведущий специалист	Книга 2	
Бикмурзина А.А.	Ведущий специалист	Книга 2	

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	7
1.1	ВВЕДЕНИЕ	7
1.2	СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ	8
1.3	СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ	8
2	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВОЗМОЖНЫХ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ	9
2.1	Цель реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности	9
2.2	Описание планируемой хозяйственной и иной деятельности	9
2.3	Альтернативные варианты реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности	12
3	АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПРЕДЕЛАХ НАМЕЧЕННЫХ УЧАСТКОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ТЕРРИТОРИИ, НА КОТОРЫЕ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМАЯ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ И ИНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	15
3.1	СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАБОТ	15
3.2	ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ, ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ, ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ, ПОЧВЕННЫЕ УСЛОВИЯ	15
3.3	СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РАЙОНЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	22
3.4	ИМЕЮЩИЕСЯ ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ И ИНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И (ИЛИ) ОТДЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, ПРИРОДНЫЕ, ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫЕ, АНТРОПОГЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКА УКАЗАННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	24
3.5	НАЛИЧИЕ ТЕРРИТОРИЙ ИЛИ ЗОН С ОГРАНИЧЕННЫМ РЕЖИМОМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ИНОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	28
4	ВЫЯВЛЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПРЯМЫХ, КОСВЕННЫХ И ИНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ С УЧЕТОМ АЛЬТЕРНАТИВ И ИХ ОЦЕНКУ	32
4.1	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	33
4.2	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	34
4.3	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПО ОХРАНЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	45
4.4	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	51
4.4	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА	55
4.5	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	58
4.6	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ТРАНСГРАНИЧНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	60
4.7	ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, ПРИРОДНЫХ, ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	61
5	АНАЛИЗ ПРЯМЫХ, КОСВЕННЫХ И ИНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ С УЧЕТОМ ВЗАИМОСВЯЗИ РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, А ТАКЖЕ ОЦЕНКУ ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	62
6	ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩИХ И (ИЛИ) УМЕНЬШАЮЩИХ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ОЦЕНКУ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ	64
6.1	Мероприятия по охране недр	64
6.2	Мероприятия по охране земель и почвенного покрова	64
6.3	Мероприятия по охране вод от истощения и загрязнения	67
6.4	Мероприятия по охране атмосферного воздуха	68
6.5	Мероприятия по сбору, утилизации, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов производства и потребления	69
6.6	Мероприятия по снижению воздействия на растительный и животный мир	71

6.7 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду	72
7 ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ОСТАТОЧНЫХ (С УЧЕТОМ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩИХ И (ИЛИ) УМЕНЬШАЮЩИХ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ) ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ	75
8 СРАВНЕНИЕ ПО ОЖИДАЕМЫМ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ И СВЯЗАННЫМ С НИМИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ПОСЛЕДСТВИЯМ РАССМАТРИВАЕМЫХ АЛЬТЕРНАТИВ, ВКЛЮЧАЯ ВАРИАНТ ОТКАЗА ОТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО РЕШЕНИЮ ЗАКАЗЧИКА, И ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАНТА, ПРЕДЛАГАЕМОГО ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИСХОДЯ ИЗ РАССМОТРЕННЫХ АЛЬТЕРНАТИВ И РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	77
9 РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С УЧЕТОМ ЭТАПОВ ПОДГОТОВКИ И РЕАЛИЗАЦИИ, ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЛУЧАЯХ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	78
10 ВЫЯВЛЕНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, РАЗРАБОТКУ ПО РЕШЕНИЮ ЗАКАЗЧИКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОСЛЕДСТВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫБРАННЫХ МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СДЕЛАННЫХ ПРОГНОЗОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	80
10.1 НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	80
10.2 НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	80
10.3 НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР	80
11 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА	82
12 МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ	87
СПИСОК ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЛИТЕРАТУРЫ.....	88
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	92
ПРИЛОЖЕНИЕ А ОБЗОРНАЯ СХЕМА РАЙОНА РАБОТ	93
ПРИЛОЖЕНИЕ Б СПРАВКИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	94
Приложение Б.1 Информация о наличии (отсутствии) ООПТ федерального значения.....	94
Приложение Б.2 Информация о наличии (отсутствии) ООПТ регионального и местного значения.....	98
Приложение Б.3 Информация о наличии (отсутствии) ООПТ местного значения и других экологических ограничениях природопользования.....	125
Приложение Б.4 Информация о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования.....	128
Приложение Б.5 Информация о наличии (отсутствии) объектов историко-культурного наследия.....	131
Приложение Б.6 Информация о наличии (отсутствии) мест захоронений.....	135
Приложение Б.7 Информация об особо ценных сельхозугодьях.....	138
Приложение Б.8 Информация о наличии (отсутствии) ключевых территорий животных, путей миграции птиц, источников водоснабжения, зон санитарной охраны, видовой состав и численность животных, занесенных в Красные книги.....	139
Приложение Б.9 Информация о фоновых концентрациях ЗВ и метеорологических элементах.....	143
Приложение Б.10 Сведения о водных объектах и их рыбохозяйственном значении	147
Приложение Б.11 Сведения о рыбохозяйственных заповедных зонах	158
Приложение Б.12 Сведения о климатических характеристиках.....	159
ПРИЛОЖЕНИЕ В ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ	160

Обозначения и сокращения

БПК	Биологическое потребление кислорода
БР	Буровой раствор
БСВ	Буровые сточные воды
БШ	Буровой шлам
БУ	Буровая установка
ВРД	Временный руководящий документ
ВСН	Ведомственные строительные нормы
ГМС	Гидрометеостанция
ГН	Гигиенические нормативы
ГОСТ	Государственный стандарт
ГСМ	Горюче-смазочные материалы
ГТИ	Геолого-технические исследования
ДВС	Двигатель внутреннего сгорания
ДЭС	Дизельная электростанция
ИЗА	Источник загрязнения атмосферы
ИИ	Инженерные изыскания
МС	Метеостанция
МУ	Методические указания
МЭД	Мощность эквивалентной дозы
НМУ	Неблагоприятные метеорологические условия
ОБР	Отработанный буровой раствор
ОБУВ	Ориентировочный безопасный уровень воздействия
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ОДК	Ориентировочно допустимая концентрация
ООПТ	Особо охраняемые природные территории
ООС	Охрана окружающей среды
ПБ	Правила безопасности
ПДК	Предельно допустимая концентрация
ПДК _{рх}	Предельно допустимая концентрация рыбохозяйственных водоемов
ПДК _{м/р}	Предельно допустимая концентрация максимально-разовая
ПДК _{с/с}	Предельно допустимая концентрация средне суточная
ПДУ	Предельно допустимые уровни
ПОС	Проект организации строительства
ПЭМ	Производственный-экологический мониторинг
ПЭК	Производственный-экологический контроль
РД	Руководящий документ
рН	Водородный показатель среды
СанПиН	Санитарные правила и нормы
СЗЗ	Санитарно-защитная зона
СНиП	Строительные нормы и правила
СПАВ	Синтетические поверхностно-активные вещества
СТО	Стандарт организации
ТУ	Технические условия
ЦГМС	Центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
ФЗ	Федеральный закон
ФККО	Федеральный классификационный каталог отходов
ХПК	Химическое потребление кислорода

1 Общие положения

1.1 Введение

Настоящий раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) разработан по проектной документации «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади».

Раздел ОВОС представляет собой комплексный документ, в котором отражены все значимые аспекты взаимодействия планируемых к строительству промышленных объектов с окружающей средой: описано исходное состояние природной среды территории; выполнен прогноз возможных негативных последствий производственной деятельности с оценкой ущерба природным ресурсам в натуральном и материальном исчислении; охарактеризованы намеченные к реализации природоохранные мероприятия.

Оценка воздействия на окружающую среду при ликвидации скважины № 186 Ямбургской площади выполнена с учетом «Порядка проведения оценки воздействия на окружающую среду», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.11.2024 № 1644.

При выполнении ОВОС разработчики руководствовались как российскими методическими рекомендациями, инструкциями и пособиями, по экологической оценке, оценке рисков здоровью населения, так и международными директивами.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических, технологических и социальных аспектов или отказа от деятельности.

Задачи ОВОС:

- оценка состояния окружающей среды на всех этапах ликвидации скважины, то есть определение первоначальных свойств и характеристик окружающей среды на определенной территории и выявление составляющих, на которые может быть оказано непосредственное влияние в процессе реализации проектных решений;
- определение главных факторов и видов негативного воздействия, возникающих вследствие ликвидации скважины;
- разработка плана мероприятий по нейтрализации или сокращению негативных воздействий на экосистему.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится в несколько этапов.

1. Выполняется оценка современного состояния компонентов окружающей среды в районе проведения работ, включая состояние атмосферного воздуха, водных ресурсов, биологических ресурсов.

2. Приводится характеристика видов и степени воздействия на окружающую среду при ликвидации скважин, а также прогнозная оценка воздействия на окружающую среду с учетом современного состояния экосистемы.

С учетом выполненной оценки воздействия на окружающую среду при проведении работ предлагаются мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду:

- мероприятия по охране атмосферного воздуха;
- мероприятия по охране водной среды;
- мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов;
- мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания;
- мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций;
- мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и

среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции (при необходимости);

- программа производственного экологического контроля и мониторинга за характером изменения всех компонентов экосистемы.

1.2 Сведения о заказчике

Сведения о Заказчике: ООО «Газпром недра».

Адрес: 196210, г. Санкт-Петербург, ул. Внуковская, д. 2, лит. А.

Должность руководителя предприятия: Генеральный директор

ФИО руководителя предприятия: Овечкин Алексей Васильевич

Телефон: +7 (812) 455-04-33

Факс: +7 (812) 455-04-34

e-mail: office@nedra.gazprom.ru

1.3 Сведения об исполнителе

Сведения о разработчике: ООО «Газпром морские проекты»,

660075, г. Красноярск, ул. Маерчака, д.10, ИНН 2466091092, КПП 246001001.

e-mail: office@gazprom-seaprojects.ru.

Проектная организация ООО «Газпром морские проекты» является членом саморегулируемой организации «Союзпроект», регистрационный номер члена СРО-П-018-19082009, что является основанием допуска к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Контактное лицо – Денисова Алена Николаевна, руководитель группы экологического проектирования скважин.

Телефон: +7 (391) 256-80-30, доб. 11-34.

2 Определение характеристик планируемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернативных вариантов ее реализации

2.1 Цель реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

Цель проведения работ: Проведение работ по ликвидации поисковой скважины № 186 Ямбургской площади.

Основание для разработки проектной документации

Разработка проектной документации на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади выполнена в соответствии с нижеперечисленными документами.

Таблица 2.1.1 — Основания для проектирования

Наименование документа	Номер и дата утверждения (регистрации) документа
Лицензия на пользования недрами с целевым назначением и видами работ: для разведки и добычи полезных ископаемых.	СЛХ 02082 НЭ. Дата регистрации – 21.05.2008. Срок окончания лицензии – 31.12.2054. Особые отметки: изменение к лицензии (Роснедра) от 13.03.2017 № 5610.
Геологическое Задание на 2025-2027 годы по объемам геологоразведочных работ и приросту запасов по лицензионным участкам ООО «Газпром добыча Ямбург».	№ 03-269 от 26.09.2024 Утверждено Заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым.
Письмо ПАО «Газпром» «О согласовании ликвидации скважины».	№ 03/07/08/2-462 от 01.08.2024.
Письмо ООО «Газпром ВНИИГАЗ» «Об использовании скважины № 186 Ямбургской площади».	№ 06-4729 от 04.06.2024.
Задание на разработку проектной документации «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади».	Утверждено 21.11.2024 первым заместителем начальника Департамента ПАО «Газпром» С.В. Нерсесовым

2.2 Описание планируемой хозяйственной и иной деятельности

2.2.1 *Описание технических решений с указанием технических параметров и их значений, характеризующих планируемую деятельность*

Паспорт проекта

- 1 Конструкция скважины _____ пятиколонная
- 2 Район расположения скважины _____ ЯНАО, Тазовский район
- 3 Вид скважины _____ вертикальная
- 4 Фактический горизонт _____ Баженовская свита (J₃ bg)
- 5 Устьевое оборудование на давление _____ 70 МПа
- 6 Тип установки _____ УПА-80/100
- 7 Исполнитель работ _____ определяется по результатам конкурсных процедур
- 8 Затраты времени

Таблица 2.2.1.1 – Затраты времени по расконсервации (выводу из консервации) и ликвидации поисковой скважины № 186 Ямбургской площади

Наименование и характеристика работ	Ед.изм.	Объем работ	Источник норм и расценок	Предприятие, выполняющее работы
1. Строительство автозимника (1 сезон)	сут	3,6	Сборники ЭСН Газпром	Специализированная организация
2. Подготовительные работы	сут	15,0		
3. Строительно-монтажные работы	сут	27,7		
4. Вывод из консервации (расконсервация) скважины, в том числе:	сут	27,0	Нормативы времени на капитальный и текущий ремонт скважин (М., 2011 г.),	Специализированная организация, геофизическая организация
4.1 3.1 Техническое	сут	18,0	Производственно-отраслевые	

Оценка воздействия на окружающую среду

«Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади»

Наименование и характеристика работ		Ед.изм.	Объем работ	Источник норм и расценок	Предприятие, выполняющее работы
	освидетельствование (устьевого оборудования и скважины)			сметные нормы на геофизические услуги в скважинах на нефть и газ ПОСН 81-2-49 (М, 2000 г.), Сборник сметных норм времени на испытание нефтяных, газовых газоконденсатных, гидрогеологических объектов в разведочных, опорных, параметрических и поисковых скважинах (ССНВ-85)	
4.2	3.2 Вывод скважины из консервации	сут	9,0		
5.	Ликвидация скважины	сут	12,0		
6.	Демонтаж УПА 80/100, вспомогательного оборудования и бригадного хозяйства	сут	12,9	Сборники ЭСН Газпром	Специализированная организация
7.	Рекультивация	сут	28,0		
Итого:		сут	126,2		

2.2.2 Сведения о потребности в сырьевых ресурсах, топливе, газе, воде, электрической энергии и источниках их поступления

Электроснабжение буровой установки и жилого поселка площадки скважины на разных этапах осуществляется с использованием автономных дизельных электростанций:

а) подготовительные работы, отсыпка площадки, строительство водозаборной скважины: ДЭС-100 (основная), ДЭС-100 (резервная);

б) строительно-монтажные работы: ДЭС -200 (основная), ДЭС-200 (резервная), ДЭС -100 (аварийная);

в) техническое освидетельствование, вывод из консервации (восстановление) скважины, ликвидация: ДЭС -200 (основная), ДЭС-200 (резервная), ДЭС -100 (аварийная);

г) демонтаж оборудования и бригадного хозяйства: ДЭС-200 (основная), ДЭС-200 (резервная);

д) рекультивация: ДЭС 30 кВт (основная), дизель-генератор 5 кВт (резервная).

Всё оборудование и электротехнические материалы, заложенные в проекте, выбраны в соответствии с вышеуказанной документацией и имеют сертификат качества.

Теплоснабжение мобильной буровой установки осуществляется с помощью котельной установки ППУА 1600/100 (ДТ).

Водоснабжение. Источником питьевых нужд является привозная вода из п. Ямбург. Источником технического водоснабжения является привозная вода из п. Ямбург.

Потребность в ГСМ. При проведении работ по ликвидации скважины используется дизельное топливо в количестве 316,846 т и масло в количестве 9,443т.

2.2.3 Сведения об использовании сырья и отходов производства

Использование сырья и отходов производства проектом не предусматривается.

Все отходы, образующиеся при проведении работ, передаются специализированным организациям по договору для размещения, обезвреживания, утилизации.

Отходы мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) относятся к категории твердых коммунальных отходов (ТКО). Региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа является ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

2.2.4 Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов

Проектом не предусмотрено использование возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов

2.2.5 Сведения о земельных участках, категории земель, на которых планируется реализация деятельности

Проектируемые объекты для ликвидации скважины расположены на землях сельскохозяйственного назначения, принадлежащие Администрации Тазовского района.

Таблица 2.2.5.1 – Размеры земельного участка

Назначение участка	Наименование пользователя земельным участком	Размер участка, м ² (га)	Источник норм предоставления
Земельный участок под площадку для выполнения работ	ООО «Газпром добыча Ямбург»	49238 (4,9238)	Правоустанавливающие документы на земельный участок
Земельный участок под автозимник к площадке скважины		38095 (3,8095)	
Итого:		87333 (8,7333)	

2.2.6 Описание технологических решений с указанием технологических параметров и их значений, характеризующих планируемую деятельность

В соответствии с требованиями п.п. 1533 и 1536 ПБ НГП 2020 перед выводом скважины из консервации, а также учитывая текущую продолжительность нахождения скважины в консервации (с 12.07.2013), необходимо выполнить работы по оценке технического состояния устьевого оборудования, эксплуатационной колонны в интервале 0-4027 м, в т.ч. выполнить комплекс ГИС по определению негерметичности эксплуатационной колонны, по обнаружению движения жидкости и газа по заколонному пространству и оценке качества цементирования эксплуатационной колонны.

Последовательность работ по выводу из консервации ранее законсервированной поисковой скважины № 186 Ямбургской площади проводится согласно специальному плану, согласованному с Заказчиком и ВЧ ООО «Газпром газобезопасность», и включает в себя:

- подготовительные работы;
- строительно-монтажные работы;
- техническое освидетельствование устьевого оборудования скважины, включающее в себя демонтаж фонтанной арматуры, замена первичных и вторичных уплотнений эксплуатационной колонны в колонной головке (в т.ч. монтаж фланца-адаптера);
- после проведения технического освидетельствования устьевого оборудования проводятся работы по техническому освидетельствованию скважины (в т.ч. выполнение комплекса ГИС) до кровли установленного консервационного цементного моста (в интервале 0-3650 м) и испытание на герметичность эксплуатационной колонны в интервале 0-3650 м. При обнаружении устьевых избыточных давлений (в межколонном и трубном пространстве, МПП), дополнительной негерметичности эксплуатационной колонны и других осложнений в процессе технического освидетельствования и вывода скважины из консервации выполняются работы по глушению скважины с применением специального герметизирующего устьевого оборудования и ремонтно-изоляционные работы с целью их устранения по специальному плану с составлением отдельного ИСР;
- после получения данных о фактическом техническом состоянии скважины (эксплуатационной колонны) в интервале 0-3650 м проводятся работы по выводу из консервации ранее законсервированной скважины, включая разбуривание цементных мостов в интервалах 3650-3730 м, 3730-3845 м, шаблонирование эксплуатационной колонны до глубины 4027,3 м и второй этап технического освидетельствования скважины в интервале 3650-4027,3 м;
- выполняется комплекс мероприятий по ликвидации скважины с установкой цементных мостов (№ 1 3807-3905 м, № 2 3708-3755 м, № 3 2940,6-3010,6 м).
- при обнаружении дополнительной негерметичности эксплуатационной колонны (кроме имеющихся интервалов перфорации обсадной колонны) и других осложнений в процессе технического освидетельствования, расконсервации и ликвидации скважины проводятся ремонтно-изоляционные работы с целью их устранения по специальному плану с составлением отдельного ИСР;

- после выполнения работ по консервации/ликвидации скважины с учётом требований п. 311 ПБ НГП 2020 выполняется демонтаж УПА 80/100;
- рекультивация площадки скважины и дороги автомобильной к ней.

Площадка поисковой скважины № 186 расположена на территории Ямбургской площади в восточной части участка изысканий, в 62 км на северо-восток от пос. Ямбург. Существующая площадка спланирована и отсыпана песчаным грунтом. Рельеф в границах проектируемой площадки спокойный, равнинный, с перепадом высот от 28,07 м до 32,04 м. Угол наклона по площадке не более 0,5 градусов на юг. Растительность представлена моховым покровом по кочковатой поверхности, древостой отсутствует. С северо-запада на площадку запроектирована автомобильная дорога (автозимник). Существующие инженерные сети в границах проектируемой площадки отсутствуют.

2.2.7 Описание параметров и качественных характеристик продукции

Проектом не рассматривается устройство оборудования и сооружений по получению продукции.

2.2.8 Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта

Проектом предусматривается строительство автозимника к площадке скважины для перевозки крупногабаритных грузов, комплекта бурового оборудования, трубной буровой продукции и прочих грузов, необходимых для обеспечения процесса ликвидации скважины.

2.2.9 Описание маршрутов прохождения линейного объекта, обоснование выбранного варианта маршрута

Общее направление трассы – юго-восточное. Начало трассы автодороги к поисковой скважине №186 ПК0+0.00 соответствует развилке а/д УППГ-2В - скв. № 186, Куст 1Ач.

Трасса следует по существующей отсыпке, местами которая полностью или частично разрушена. Проектируемая автодорога пересекает реку Евъярэйяха в районе ПК07+32,80. По данным расчёта УВВ 1% водотока составляет 18,73 м БС. В период весеннего половодья данный водный объект будет подтапливать проектируемую трассу автозимника.

2.2.10 Техничко-экономическая характеристика линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения, сведения об основных технологических операциях линейного объекта в зависимости от его назначения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и другое)

Протяженность трассы автозимника к поисковой скважине № 186 составляет 3,464 км, ширина 9 м.

В соответствии с ГОСТ Р 58948-2020 «Дороги автомобильные зимние и ледовые переправы», принят автозимник временного действия, сухопутный IIIз категории с интенсивностью движения до 150 авт./сут. Количество полос – 2.

Продолжительность строительства автозимника 3,6 сут.

2.3 Альтернативные варианты реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

Описание альтернативных вариантов

В соответствии с требованиями Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации [Постановление РФ от 28.11.2024 № «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду».] необходимо рассмотреть альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности.

При проектировании скважин рассматривались следующие основные альтернативные решения в части:

- размещения скважины;
- конструкции скважины;
- применяемых буровых растворов;
- буровой установки;
- факельной установки;
- отказа от намечаемой хозяйственной деятельности.

Размещение скважины

Местоположение площадки строительства скважин определено с учетом карт газонасыщенных толщин, результатов гидродинамического моделирования и проведенных изысканий.

Скважина располагается в пределах Ямбургской площади, согласно лицензионному соглашению. В связи с этим альтернативные варианты размещения скважины № 186 не рассматриваются.

Конструкция скважины

Конструкции скважин соответствуют требованиям, приведенным в Федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности «Правилах безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534).

Разведочная скважина № 186 Ямбургской площади начата бурением 30 августа 2000 года, закончена бурением 24 мая 2001 года. Фактическая глубина скважины по вертикали составляет 4060 м. Скважина обсажена комбинированной эксплуатационной колонной Ø 139,7/168,3 мм до глубины 4053 м.

Поскольку в проекте рассматривается вывод из консервации и ликвидация скважины, то альтернативные варианты конструкции не рассматриваются.

Компонентный состав бурового раствора

Тип бурового раствора, его компонентный состав и границы возможного применения устанавливают исходя из геологических условий: физико-химических свойств пород и содержащихся в них флюидов, пластовых и горных давлений, забойной температуры. При выборе типа бурового промывочного раствора ставится цель достичь такого соответствия свойств раствора геолого-техническим условиям, при котором исключаются или сводятся к минимуму нарушения устойчивости или другие осложнения процесса бурения.

Для приготовления буровых растворов предусматривается использование экологически безопасных и малотоксичных химреагентов, имеющих утвержденные ПДК или ОБУВ.

При ликвидации скважины предусмотрено применение буровых растворов на водной основе.

Буровая установка

Основными критериями при выборе буровой установки являются безопасность работы бурового персонала, соблюдение экологических требований, качество выполнения работ, коэффициент использования рабочего времени, техническая и экономическая эффективность.

Различные БУ аналогичны по составу оборудования. Использование БУ того или иного производителя не отразится существенным образом на степень и масштабы воздействия на компоненты окружающей среды.

Проектом предусмотрено использование УПА-80/100 или аналогичной БУ, которая сконструирована с учетом возможности бурения скважин на нефть и газ класса 7 ГОСТ 16293-89.

Отказ от ликвидации

Этот вариант позволяет не оказывать негативное воздействие на окружающую среду, однако лицензионным соглашением на право пользования недрами закреплено требование по добыче полезных ископаемых и выполнению лицензионных требований.

Выбор оптимального варианта реализации проекта по экологическим и технологическим аспектам

В соответствии с вышеперечисленными аргументами для реализации данного проекта принимаются следующие основные варианты:

- ликвидация скважины осуществляется в пределах Ямбургской площади;

- для ведения работ используется установка УПА-80/100 или аналогичная БУ с современным буровым оборудованием;
- при бурении скважин предусмотрено применение буровых растворов на углеводородной и водной основах.

3 Анализ состояния территории в пределах намеченных участков реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности и территории, на которые может оказать воздействие планируемая хозяйственная и иная деятельность

3.1 Сведения о районе работ

В административном отношении исследуемая территория расположена в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, Ямбургская площадь.

Районный центр – посёлок Тазовский, расположен в 200-х километрах севернее Полярного круга. На территории района 5 населённых пунктов: посёлок Тазовский, село Антипаюта, село Газ-Сале, село Гыда, село Находка.

Расстояние до окружного центра города Салехарда водным путём 986 км, воздушным – 552 км, до областного центра города Тюмени - водным путём 2755 км., воздушным – 1341 км. Ближайшая железнодорожная станция Коротчаево находится в 230 км

Ближайшими населёнными пунктами к району работ относятся: с. Находка, расположенное в 57 км юго-восточнее района работ, посёлок Ямбург расположен в 61 км на запад от поисково-оценочной скважины №186.

3.2 Физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия

Физико-географические условия

Участок работ расположен в 58 км на северо-восток от пос. Ямбург и в 212 км на северо-восток по прямой от г. Н.Уренгой. Ближайшим крупным населённым пунктом является г. Новый Уренгой, в городе имеется автовокзал и железнодорожный вокзал, важнейший транспортный узел нефтегазодобывающего региона, с развитой сетью сообщения с другими городами России. В 5 км от города расположен аэропорт Новый Уренгой, принимающий воздушные суда разных типов.

Ямбургская площадь расположена в центральной части Ямбургского нефтегазоконденсатного месторождения на Тазовском полуострове в Ямало-Ненецком автономном округе. На территории месторождения находятся действующие площадки УКПГ, кустовые площадки, развитая сеть дорог и коммуникаций.

Дорожная сеть месторождения представлена дорогами с твердым покрытием и грунтовыми дорогами (песок).

По физико-географическому районированию Тюменской области (Н.А. Гвоздецкий) участок изысканий входит в состав Верхнепойловской подпровинции Тазовской провинции тундровой равнинной широтно-зональной области. Провинция охватывает одноименный полуостров между Обской и Тазовской губами. В пределах провинции наибольшую площадь занимает морская терраса среднеплейстоценового возраста, сильно расчленённая эрозией на систему узких гряд, по склонам которых в тёплый период года происходит интенсивное течение грунта.

В этой подзоне наряду с мохово-лишайниковыми ассоциациями широко развиты и ивняковые, приуроченные к пологим склонам долин и междуречий. На данной территории распространены главным образом лишайниковые сообщества в сочетании с моховыми, мохово-пятнистыми и лишайниково-ерниковыми, а также травянистыми ивняками луговинами. На более низком уровне рельефа преобладают ивняки с травяно-моховым покровом, чередующийся с пушицевыми кочкарниками и осоково-гипновыми болотами.

По долинам крупных рек часто встречаются осоково-гипновые болота *Colix stans* Drej., *Calliergon sarmentosum* и др., с ивняками (*Salix phulicifolia* L., *S. glamagrostis langsдорффи* (Link) Trin., *Carex aquatilis* Wahl., *Caltha palustris* L., *Comarum palustre* L.) и др.

В типичной тундре распространены гипноарктические и бореальные растения, отсутствующие в арктической подзоне (*Betula nana* L., *Vaccinium uliginosum* L., *Alnaster fruticosus*

(Rupr.) Ledeb. и др. В целом для растительности водораздельных пространств подзоны характерны ивняковые травяно-моховые ценозы.

Наиболее характерным для подценозы типичной тундры, являются тундровые глеевые почвы, формирующиеся на суглинистом субстрате под мохово-разнотравно-дриадовой растительностью. Для этих почв свойственен слабо дифференцированный профиль. Мощность горизонта А0А 5,0-7,0 см. Вся почвенная толща равномерно оглеена, имеет нейтральную реакцию. Мерзлота – с 80,0 см.

На песчаных породах лайды и террас под пятнистой мохово-злаково-ивняковой и разнотравно-моховой растительностью развивается автономный комплекс тундровых примитивных остаточно-иллювиально-гумусовых, местами оподзолёнными почвами микропонижений. Почвы отличаются слабой дифференцированностью профиля и малой мощностью: пески – с 30 см. Мерзлота – с 1,0 м.

Климатические условия. Климатические особенности данной территории формируются, в равной мере под воздействием морских воздушных масс, несущих влагу с Атлантического океана и от центра Азиатского материка. Атмосферная циркуляция. Рассматриваемая территория в холодное время года находится, с одной стороны, под влиянием сибирского антициклона, что обуславливает высокое давление над материком, с другой стороны, под влиянием циклонов, перемещающихся с Атлантики вдоль северных широт в восточном направлении. На состояние атмосферы над рассматриваемой территорией преобладающее влияние оказывает западная (атлантическая) циркуляция, но не в меньшей мере сказывается и влияние континента, выраженное в большой повторяемости антициклональной погоды и в интенсивной трансформации воздушных масс летом и зимой. Характерной чертой для рассматриваемого района является преобладание циклонического типа погоды в течение всего года, особенно, в переходные сезоны и в начале зимы.

Климат данного района субарктический, зима суровая, холодная и продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны - осень и весна. Наблюдаются поздние весенние и ранние осенние заморозки, резкие колебания температуры в течение года и даже суток.

Климатическая характеристика района проектирования принята по ближайшей репрезентативной метеостанции Тазовское. В дополнение использовались данные по глубине промерзания почвы на метеостанции Толька, как ближайшей на которой проводятся наблюдения за данным параметром.

Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,98 составляет минус 51,2°С, Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98 составляет минус 46,5°С. Продолжительность периода с отрицательной температурой составляет 237 дней. Среднегодовая температура воздуха составляет минус 8,4°С. Среднемесячная температура воздуха наиболее холодного месяца января составляет минус 26,2°С, а самого жаркого июля - плюс 14,3°С. Абсолютный минимум температуры наблюдается в январе - минус 52,6°С, абсолютный максимум приходится на июль - плюс 33,0°С. Продолжительность безморозного периода в воздухе составляет 91 день. Наибольшая глубина промерзания почвы составляет 259 см.

Режим ветра в течение всего года складывается в зависимости от циркуляционных факторов и местных условий. Преобладающим направлением ветров в течение холодного периода года являются ветры южного направления, в течение теплого периода ветра северного направления. Средняя годовая скорость ветра 5,3 м/с.

Количество и распространение осадков определяется особенностями общей циркуляции атмосферы. Увлажненность почти целиком зависит от количества влаги, приносимой с запада. Большая часть осадков выпадает с апреля по октябрь, зимний сезон отмечается относительной сухостью. Основное количество осадков выпадает в виде дождя в летние месяцы. Годовое количество осадков составляет в среднем 477 мм, из них с ноября по март выпадает 163 мм, а с апреля по октябрь – 314 мм. Соответственно держится высокая влажность воздуха. Средняя относительная влажность воздуха в течение года изменяется от 73% до 89%.

Максимальная средняя декадная высота снежного покрова достигает 56 см, максимальная высота снежного покрова достигает 112 см. Снежный покров в среднем появляется в конце

сентября и сохраняется до начала июня, в среднем держится 232 дня. В некоторые годы происходит особенно раннее выпадение снега – в середине сентября, а также особо поздний сход снежного покрова – середины июня. Расчетная высота снежного покрова обеспеченностью 5% составляет 119 см.

Среднее годовое число дней с туманами на рассматриваемой территории составляет 28,28, с метелями – 81,10, с грозами – 6,02, с градом – 0,02, со шквалом – 0,05. Среднее число дней в году с гололедом составляет 6,31, с изморозью – 43,31. Максимальная толщина стенки гололеда повторяемостью 1 раз в 5 лет – 6,5 мм, 1 раз в 25 лет – 10,4 мм.

Территория строительства находится в I районе, I Г подрайоне климатического районирования для строительства (согласно СП 131.13330.2020). Территория участка изысканий находится в II дорожно-климатической зоне, (согласно СП 34.13330.2021, Приложение Б).

Таблица 2.2.1 - Климатические параметры холодного периода года, м/с Тазовское. Аналитическая справка 2022 года

Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью		Продолжительность, сутки, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха					
				≤ 0°С		≤ 8°С		≤ 10°С	
0.98	0.92	0.98	0.92	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура
-51,2	-49,4	-46,5	-45,5	240	-17,3	287	-13,8	303	-12,6
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0.94									-35
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С									8,5*
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %									79*
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %									76,2
Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль									Ю*
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с									7,1
Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха 8°С									5,4
*) – данные взяты из научно-прикладного справочник Климат России (1936 – 2021гг)									

Таблица 2.2.2 - Климатические параметры теплого периода года, м/с Тазовское. Аналитическая справка 2022 года

Характеристика	Значение
Барометрическое давление, гПа	1010,3
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0.95	16
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0.98	20
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	8,4*
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	73*
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	60
Преобладающее направление ветра за июнь – август	С*
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	4,1
*) – данные взяты из научно-прикладного справочник Климат России (1936 – 2021гг)	

Таблица 2.2.3 - Среднемесячная температура воздуха, °С, м/с Тазовское. Научно-прикладной справочник Климат России (1932 – 2021гг)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-26,2	-25,7	-20,2	-12,7	-4,2	6,9	14,3	11,0	4,6	-6,1	-18,4	-23,3	-8,4

Таблица 2.2.4 - Характеристика температурного режима воздуха, м/с Тазовское. Научно-прикладной справочник Климат России (1932 – 2022гг)

Температура, °С	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средн. max	-22,0	-21,6	-15,3	-8,1	-0,8	10,8	18,7	15,0	7,8	-3,2	-14,5	-18,8	-4,3

Оценка воздействия на окружающую среду

«Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади»

Средн. min	-30,4	-30,0	-24,6	-17,7	-7,6	3,6	10,3	7,5	1,9	-8,9	-22,5	-27,4	-12,2
Абсол. max	0,3	1,9	3,7	7,1	28,0	32,3	33,0	29,5	25,4	15,9	3,1	3,2	33,0
Абсол. min	-52,6	-50,7	-51,7	-41,3	-27,2	-10,7	-1,0	-2,5	-11,8	-33,2	-45,9	-51,0	-52,6

Таблица 2.2.5 - Среднемесячная и годовая температура поверхности почвы, м/с Тазовский. Научно-прикладной справочник Климат России (1966 – 2021гг)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-26,8	-25,6	-18,9	-12,3	-3,3	8,5	16,1	12,1	4,6	-6,0	-18,1	-23,0	-7,7

Таблица 2.2.6 – Среднее месячное и годовое количество осадков, мм, м/с Тазовское. Научно-прикладной справочник Климат России (1966 – 2021гг)

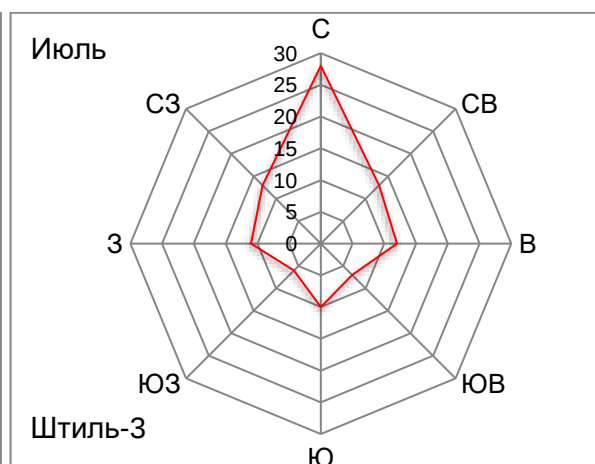
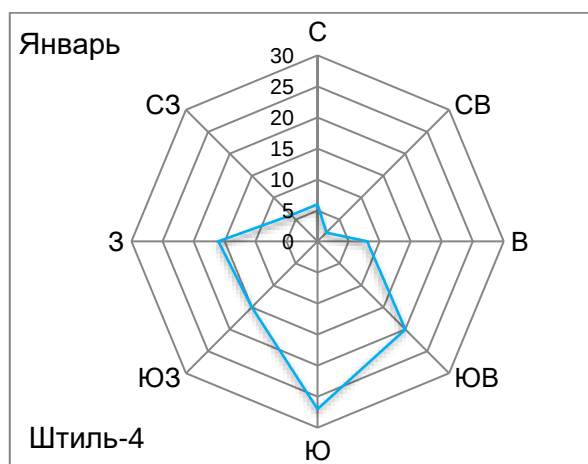
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
32	30	32	31	31	50	49	61	48	44	34	35	477

Таблица 2.2.7 - Среднемесячная и годовая скорость ветра, м/сек, м/с Тазовское. Научно-прикладной справочник Климат России (1966 – 2021гг)

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
V, м/сек	5,5	5,3	5,5	5,8	5,6	5,1	4,8	4,6	4,8	5,3	5,4	5,8	5,3

Таблица 2.2.8 - Повторяемость направлений ветра и штилей (%), м/с Тазовское. Научно-прикладной справочник Климат России (1966 – 2021гг)

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	6,2	2,3	7,8	20,3	26,1	15,4	15,5	6,5	3,7
II	7,4	2,8	8,4	16,3	24,9	14,3	17,9	8,0	4,1
III	8,9	2,9	8,1	14,1	20,8	15,2	21,7	8,3	3,4
IV	14,4	5,3	8,5	10,7	13,8	12,7	22,5	12,1	2,4
V	23,0	8,6	10,1	8,4	10,8	7,9	17,5	13,7	1,8
VI	25,3	9,8	11,9	8,3	9,1	5,8	14,3	15,6	2,2
VII	28,1	13,6	12,0	6,9	9,4	6,3	10,7	12,8	3,0
VIII	25,3	9,9	10,1	8,1	12,3	9,7	12,4	12,2	2,6
IX	18,4	8,6	9,2	9,4	18,6	12,2	14,6	9,0	2,1
X	12,7	5,7	9,2	10,6	21,2	16,5	17,1	7,0	2,4
XI	9,4	3,6	10,1	14,9	20,5	15,8	17,4	8,4	3,0
XII	6,3	2,6	8,3	18,7	24,6	17,0	16,2	6,3	3,3
Год	15,6	6,4	9,5	12,2	17,6	12,4	16,5	10,0	2,8



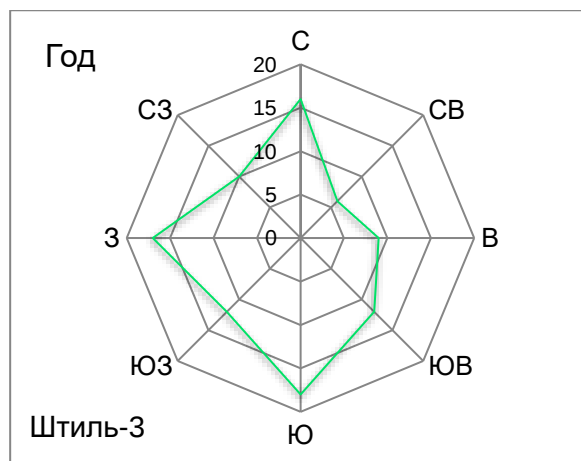


Рисунок 2.2.1 – Розы ветров, м/с Тазовское

Таблица 2.2.9 - Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха, %, м/с Тазовское. Научно-прикладной справочник Климат России (1966 – 2021гг)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
79	79	81	82	83	77	73	81	86	89	83	81	81

Гидрография. Гидрографическая сеть хорошо развита и, кроме водотоков, представлена многочисленными ложбинами стока, бессточными и проточными озерами, полигональными и плоскобугристыми болотами. Густота речной сети составляет 0,40 - 0,50 км/км². Линейное расчленение сильное. Местность в основном безлесная, исключение составляют участки пойм пересекаемых водотоков с отдельными лиственницами, густыми зарослями ивы и ольхи высотой до 5,0 метров. На рассматриваемой территории расположено большое количество пресных озер, а также болот, которые на некоторых водосборах могут достигать 70 % территории.

Гидрографическая сеть района проектирования относится к бассейну р. Пойловояха (правобережье, среднее течение). Участок изысканий расположен в верхней части водосбора реки Евъярэйяха.

Река Евъярэйяха берет начало во внутриболотном озере без названия. Общее направление течения с юга на северо-запад. Впадает в реку Пойловояха по правому берегу в 151 км от устья. Общая длина реки 11,0 км. Площадь водосборного бассейна составила 41,7 км². Имеет множество притоков без названия. По данным государственного водного реестра России относится к Нижнеобскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Реки бассейна Карского моря от восточной границы бассейна р. Надым до северо-западной границы бассейна р. Пур.

Автомобильная дорога к площадке поисковой скважины № 186 Ямбургской площади пересекает р. Евъярэйяха в районе ПК07+32,80.

Речная долина на участке обследования имеет форму близкую к трапецеидальной в поперечном разрезе и четковидную форму в плане. Склоны долины выпуклые, верхняя часть склона долины сравнительно пологая, далее идет постепенное возрастание крутизны. Высота левого склона около 3,00 – 3,50 м. Подошва склона выражена отчетливо. Высота правого склона около 3,0 – 4,0 м. Склон сопряжен с руслом реки, подошва склона не выражена.

Пойма реки левосторонняя, аккумулятивная, шириной около 25,0 м. В зависимости от степени развития в пойме форм микрорельефа и их характера, поверхность непересеченная, почти ровная. Бугристые всхолмления и другие положительные формы микрорельефа редки и имеют незначительную высоту.

Русло реки на участке обследования слабоизвилистое, однорукавное, глубокооврезанное. Берега крутые, высотой от 1,0 – 2,0 м.

В районе автомобильной дороги реки с правого и с левого берегов впадают линейные эрозионные пересохшие впадины, глубиной от 0,70 м до 1,50 м.

На момент обследования река полностью промерзла до дна. Максимальная толщина льда 0,60 м, средняя толщина льда 0,37 м. Ширина на момент обследования 3,17 м, максимальная

ширина 5,80 м, наблюдалась выше створа перехода. Мгновенный уклон составил 0,66 ‰. Площадь водосбора до створа перехода составляет 15,93 км². Верхняя граница льда составила 16,44 м БС. Следы ГВВ не обнаружены.

Озеро без названия №1 относится к бассейну реки Евъярэйяха. Озеро без названия №1 расположено в районе ПК27 – ПК31 проектируемой автомобильной дороги к площадке поисковой скважины № 186 Ямбургской площади на расстоянии около 365 м в южную сторону.

Озеро термокарстового происхождения, имеет неправильную, слегка вытянутую форму. В озеро с востока впадает ложбина стока, а с запада вытекают два ручья б/н.

Берега пологие, торфяные, береговая линия слабо изрезанная. На момент обследования озеро практически полностью пересохло. Площадь озера составила 0,044 км², максимальная ширина 187 м, средняя ширина 54 м, длина 791 м, урез на момент обследования составил 26,78 м БС. Берега заросли травой и моховой растительностью. Рельеф ровный спокойный, с наличием бугров и западин.

Озеро без названия №2 относится к бассейну реки Евъярэйяха. Озеро без названия №2 расположено в районе ПК20 – ПК22 проектируемой автомобильной дороги к площадке поисковой скважины № 186 Ямбургской площади на расстоянии около 9 м в северную сторону.

Озеро термокарстового происхождения, имеет неправильную, слегка вытянутую форму с запада на северо-восток. С востока в озеро впадают ложбины стока, с северо-запада вытекают два ручья б/н. Берега пологие, торфяные, береговая линия слабо изрезанная. На момент обследования наблюдался ровный ледостав. Максимальная толщина льда 0,90 м.

Площадь озера составила 0,29 км², длина береговой линий 3,72 км, длина озера 983 м, максимальная ширина 564 м, средняя ширина 306 м, максимальная глубина 2,60 м, средняя глубина 2,0 м. Урез на момент обследования составил 27,90 м БС. Берега заросли травой и моховой растительностью. Рельеф ровный спокойный, с наличием бугров и западин.

Водоохранные зоны

Водоохранной зоной является территория, примыкающая к акватории реки, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной и иных видов деятельности с целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира.

Соблюдение специального режима на территории водоохранных зон является составной частью комплекса природоохранных мер по улучшению гидрологического, гидрохимического, гидробиологического, санитарного и экологического состояния водных объектов и благоустройству их прибрежных территорий.

В пределах водоохранной зоны устанавливается прибрежная полоса, на территории которой вводятся дополнительные ограничения природопользования.

Согласно Водному Кодексу Российской Федерации, вступившего в силу 01.01.2007 г, ширина водоохранной зоны для реки свыше 50 км - составляет 200 м, для рек от 10 до 50 км – 100 м, для рек до 10 км – 50 м. Ширина прибрежной защитной полосы для рек – 50 м. Для озер площадью свыше 0,5 км² – ширина водоохранной зоны составляет 50 м.

Рассматриваемые Озера без названия №1 и №2 являются истоками ручьев без названия, водоохранная зона и прибрежно-защитная полоса которых составляет 50 м.

Сведения о ширине водоохранных зон и прибрежных защитных полос пересекаемых и близлежащих водных объектов приведены в таблице 2.2.10. Границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос представлены в графическом приложении [Название]-[Категория]-Г-003, -Г-004.

Таблица 2.2.10 – Сведения о водоохранных зонах (ВЗ) и прибрежно-защитных полос (ПЗП)

Наименование водного объекта	Длина реки, км/площадь км ²	Размер ВОЗ, м	Размер ПЗП, м
река Евъярэйяха	13,1	100	50
Озеро б/н №1	0,044	50	50
Озеро б/н №2	0,29	50	50

Рельеф и геоморфологические условия. В соответствии с геоморфологическим районированием Ямбургское месторождение расположено в пределах Западно-Сибирской равнины Северной провинции, зоны платформенных равнин северной геоморфологической провинции, Ямало-Гыданской области, Ямало-Гыданского района.

Ямало-Гыданская область занимает северную часть провинции. Для нее характерна общая выровненность рельефа, серия разновозрастных террас, наиболее высоких в центральных частях полуостровов Ямал и Гыдан. Наиболее распространена самая низкая терраса, частично заливаемая при нагонных ветрах и достигающая ширины 25 км. Поверхность более высоких террас несколько нарушается мерзлотными формами рельефа.

Ведущую роль в геоморфологии данного района играют реки, обладающие высоким коэффициентом стока (до 0,8). На уступах террас, склонах озерных впадин и других наклонных поверхностях развивается солифлюкция. В большинстве случаев долины имеют пологие склоны со сглаженными уступами террас и широким днищем. На незакрепленных растительностью песчаных морских отложениях наблюдаются эоловые процессы, формирующие дюны и котловины выдувания.

Поверхность района работ характеризуется слаборасчлененным рельефом с углами наклона до 2 градусов. Преобладающие абсолютные отметки – 40-60 м. Общее понижение отметок поверхности происходит в северо-западном направлении к пойме р. Юредейяха.

Растительность. В этой подзоне наряду с мохово-лишайниковыми ассоциациями широко развиты и ивняковые, приуроченные к пологим склонам долин и междуречий. На данной территории распространены главным образом лишайниковые сообщества в сочетании с моховыми, мохово-пятнистыми и лишайниково-ерниковыми, а также травянистыми ивняками луговинами. На более низком уровне рельефа преобладают ивняки с травяно-моховым покровом, чередующийся с пушицевыми кочкарниками и осоково-гипновыми болотами.

По долинам крупных рек часто встречаются осоково-гипновые болота *Colix stans* Drej., *Calliergon sarmentosum* и др., с ивняками (*Salix phulicifolia* L., *S. glamagrostis langsdorffii* (Link) Trin., *Carex aquatilis* Wahl., *Caltha palustris* L., *Comarum palustre* L.) и другие.

В типичной тундре распространены гипноарктические и бореальные растения, отсутствующие в арктической подзоне (*Betula nana* L., *Vaccinium uliginosum* L., *Alnaster fruticosus* (Rupr.) Ledeb. и др. В целом для растительности водораздельных пространств подзоны характерны ивняковые травяно-моховые ценозы.

Почвы. Наиболее характерным для подценозы типичной тундры, являются тундровые глеевые почвы, формирующиеся на суглинистом субстрате под мохово-разнотравно-дриадовой растительностью. Для этих почв свойственен слабо дифференцированный профиль. Мощность горизонта A_0A 5,0-7,0 см. Вся почвенная толща равномерно оглеена, имеет нейтральную реакцию. Мерзлота – с 80,0 см.

На песчаных породах лайды и террас под пятнистой мохово-злаково-ивняковой и разнотравно-моховой растительностью развивается автономный комплекс тундровых примитивных остаточно-иллювиально-гумусовых, местами оподзолёнными почвами микропонижений. Почвы отличаются слабой дифференцированностью профиля и малой мощностью: пески – с 30 см. Мерзлота – с 1,0 м.

Техногенные условия. Техногенные условия рассматриваемой территории обусловлены хозяйственным освоением и использованием территории и связаны с богатством недр. Район изысканий находится на территории Ямбургского месторождения.

Ямбургское нефтегазоконденсатное месторождение (ЯНГКМ) — месторождение газа, газового конденсата и нефти. Открыто в 1969 году. Расположено в Заполярной части Западносибирской равнины, на Тазовском полуострове в субарктической зоне. Размеры — 170 на 50 километров. По административно-территориальному делению северная территория месторождения находится в Тазовском, а южная — в Надымском районе Ямало-Ненецкого автономного округа. Лицензия на разработку ЯНГКМ принадлежит ООО «Газпром добыча Ямбург» — 100%-ному дочернему обществу ПАО «Газпром».

Дорожная сеть месторождения представлена дорогами с твердым покрытием и

грунтовыми дорогами (песок). Сеть автомобильных дорог на Ямбургском месторождении – важная часть транспортной инфраструктуры, которая связывает разные объекты месторождения и ближайшие населенные пункты. Это самый распространенный и удобный вид транспорта для доставки грузов и персонала на месторождение.

Железнодорожные пути проходят от станции Новый Уренгой до станции Ямбург, расположенной в 5 км от вахтового поселка. На территории месторождения в 12 км восточнее от поселка Ямбург находится аэропорт Ямбург.

При строительстве дорог на месторождении, вспомогательных объектов и линейных сооружений с нарушением растительного покрова возникают тепловые просадки поверхности, на месте которых появляются водоемы блюдцеобразной формы или протяженные канавы вдоль насыпи, глубиной 0,1-1,0 м. Перекрытие направления естественного поверхностного стока насыпным полотном автодорог или площадок, приведет к образованию техногенных водоемов, эрозии склонов отсыпок, повышению влажности грунтов.

3.3 Социально-экономическая ситуация в районе реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

3.3.1 Административно-территориальная принадлежность и характер расселения

По данным государственного учета земель в 2016 году, площадь ЯНАО составляет 76 925,0 тыс. га. В структуре земельного фонда Ямало-Ненецкого автономного округа, преобладают земли лесного фонда, на долю которых приходится 41,2%, а также земли сельскохозяйственного назначения – 39,6%. На долю земель водного фонда, из общей площади округа, приходится 10,1%, земли запаса составляют 6,5%, земли особо охраняемых территорий и объектов – 2%. Земли населённых пунктов и земли промышленности составляют 0,3% и 0,3%, соответственно.

Вся территория Тазовского района является местом ведения традиционной хозяйственной деятельности и исконной средой обитания коренных малочисленных народов Севера. В соответствии с Федеральным законом от 07.05.2001 г. № 49-ФЗ, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (далее - территории традиционного природопользования) - особо охраняемые территории, образованные для ведения традиционного природопользования и традиционного образа жизни коренными малочисленными народами Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. На территории населением осуществляется оленеводство, традиционное рыболовство без предоставления рыбопромыслового участка, охотничий промысел и сбор дикоросов. Согласно письму Администрации, Тазовского района, в пределах исследуемого участка проходят маршруты кочевий оленеводческих бригад СПК «Тазовский» и частных оленеводческих бригад (приложение Б.3).

3.3.2 Демография

Численность постоянного населения в Тазовском районе составляет 17 тыс. 825 человек.

За январь - февраль 2024 года родилось 58 человек, умерло 23 человека, естественный прирост составил 35 человек (за январь - февраль 2023 года родилось 65 человек, умерло 22 человека, естественный прирост - 43 человека).

3.3.3 Транспорт

Дороги

Общая протяжённость автомобильных дорог общего пользования и тротуаров составляет 103,3 км (в т.ч. 76,4 км – автодорога, 26,9 км - тротуары).

По поселениям района протяжённость составляет:

- в п. Тазовский – 48,0 км (в т.ч. 35,6 км – автодорога, 12,4 км – тротуары);
- в с. Газ-Сале – 16,316 км (в т.ч. 14,4 км – автодорога, 1,916 км - тротуары);
- в с. Находка – 3,342 км (в т.ч. 2 км – автодорога, 1,342 км - тротуары);
- в с. Антипаюта – 10,609 км (в т.ч. 6,4 км – автодорога, 4,209 км - тротуары);
- в с. Гыда – 13,821 км (в т.ч. 6,8 км – автодорога, 7,021 км - тротуары);

- автомобильная дорога общего пользования местного значения – 11,2 км (в т.ч. 11,2 км – автодорога).

Протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения в муниципальном образовании Тазовский район увеличилась на 0,3 км в связи с регистрацией права собственности автомобильной дороги «Дорога с твердым покрытием мкр. Солнечный».

Протяженность тротуаров изменилась в связи с проведением инвентаризации.

Дорог с твердым покрытием всего по району 44,4 км. По поселениям района протяженность составляет:

- в п.Тазовский – 26,5 км;
- в с. Газ-Сале – 4,3 км;
- в с. Гыда – 2,4 км;
- автомобильная дорога общего пользования местного значения – 11,2 км.

Воздушный транспорт

Всего ООО «Авиакомпанией «ЯМАЛ» за 1 квартал 2024 года выполнено 67 рейсов, перевезено 2 743 пассажира и 10 573 кг груза и багажа.

Автомобильный транспорт

Перевозкой пассажиров на территории района занимаются: Тазовское муниципальное унитарное дорожно-транспортное предприятие в п. Тазовский и с. Газ-Сале, в пригородном сообщении п. Тазовский – с. Газ-Сале; ООО «Тазстройэнерго» в с. Антипаюта.

Всего за 1 квартал 2024 года в поселениях района автобусным транспортом перевезено 242 187 пассажиров, в том числе:

- п. Тазовский – 198 492 пассажира;
- с. Газ-Сале – 19 665 пассажиров;
- с. Антипаюта – 24 030 пассажиров.

Всего за 1 квартал 2024 года по маршрутам «с. Газ-Сале – п. Тазовский – с. Газ-Сале» перевезено 6 928 пассажиров и выполнено 308 рейсов.

Аналогичные перевозки на территориях поселений Тазовский и Газ-Сале (в т.ч. пригородные маршруты) осуществляются частными такси.

3.3.4 Культура и спорт

В Тазовском районе функционирует четыре муниципальных бюджетных учреждений культуры и искусства:

- МБУ «Централизованная сеть культурно-досуговых учреждений Тазовского района» в составе 6 структурных учреждений культурно-досугового типа: структурное подразделение «Районный Дом культуры», структурное подразделение «Районный Центр национальных культур», структурное подразделение «Сельский Дом культуры села Газ-Сале», структурное подразделение «Сельский Дом культуры села Гыда», структурное подразделение «Сельский Дом культуры села Антипаюта», структурное подразделение «Сельский Дом культуры села Находка»;

- МБУ «Централизованная библиотечная сеть» в составе 6 общедоступных библиотек – Центральная районная библиотека, Районная детская библиотека п. Тазовский, сельские библиотеки с. Гыда, Антипаюта, Находка, Газ-Сале;

- МБУ «Тазовский районный краеведческий музей»;

- МБУ ДО Тазовская детская школа искусств, филиал МБУ ДО Тазовской детской школы искусств в с.Гыда, филиал МБУ ДО Тазовской детской школы искусств в с.Газ-Сале.

В Тазовском районе функционируют два учреждения, осуществляющих деятельность в сфере физической культуры и спорта:

- Муниципальное бюджетное учреждение «Центр развития физической культуры и спорта» (МБУ «ЦРФКиС»);

- Муниципальное бюджетное учреждение «Тазовская спортивная школа» (МБУ «ТСШ»).

Одними из основных направлений деятельности учреждений физической культуры и спорта является подготовка и проведение спортивных, физкультурно-оздоровительных мероприятий на территории района, а также организация подготовки и участия спортсменов и

спортивных сборных команд района в спортивных мероприятиях различного уровня за пределами района.

3.3.5 Промышленность

По данным сайта Администрации Тазовского района, предоставленных в отчете по мониторингу социально-экономической ситуации в муниципальном округе Тазовский район ЯНАО (<https://tasu.yanao.ru/documents/reports/349014/>), за 1 квартал 2024 года промышленное производство продемонстрировало рост на 61,7 % к 1 кварталу 2023 года и составило 250 млрд. 358 млн. рублей (1 кв.2023г. - 154 млрд. 855 млн.руб.), что обусловлено увеличением объемов добычи полезных ископаемых на 62,5%.

Также произошло увеличение объема выполненных работ по обрабатывающему производству на 26,6%; по обеспечению электрической энергией, газом и паром, кондиционированию воздуха на 11,7%; по водоснабжению, водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений на 6,6%.

Этот показатель – третий в рейтинге по региону.

Особое место в структуре промышленности Тазовского района занимает топливно-энергетический комплекс.

На территории Тазовского района осуществляют деятельность 16 нефтегазовых предприятий на 42 лицензионных участках, среди них такие крупнейшие компании как Лукойл, Новатэк, Газпром, Газпромнефть, Роснефть.

На территории Тазовского района в настоящее время открыто 75 месторождений.

Разрабатываются крупнейшие по запасам месторождения: Русское, Ямбургское, Заполярное, Салмановское (Утреннее), Гыданское, Западно-Мессояхское, Восточно-Мессояхское, Тазовское и др.

Огромное стратегическое значение принадлежит развитию ресурсного сектора Гыданского полуострова, где компания «НОВАТЭК» реализует проект «Арктик СПГ-2» по производству, хранению, отгрузке сжиженного природного газа.

На территории муниципального округа в 1 квартале 2024 года наблюдается увеличение объемов добычи природного газа на 15,8%, что составляет 30,8 млрд. м³ (за 1 кв. 2023г. добыто 26,6 млрд. м³).

3.4 Имеющиеся прямые, косвенные и иные воздействия на окружающую среду и (или) отдельные компоненты природной среды, природные, природно-антропогенные, антропогенные объекты и характеристика указанных воздействий

3.4.1 Источники и виды воздействия на растительность

Строительство рассматриваемых объектов не затрагивает природоохранные территории, заповедники, заказники и памятники природы.

При производстве строительно-монтажных работ возможны следующие виды воздействия на растительность:

- уничтожение естественных растительных сообществ в зоне строительства;
- обеднение видового состава аборигенной фракции флоры в зоне строительства;
- рудерализация растительности, обогащение флоры рудеральными и сегетально-рудеральными видами;
- повышение вероятности возникновения пожаров;
- промышленное загрязнение территории;
- сукцессии растительных сообществ пойменных комплексов в результате нарушения водного режима территорий;
- сокращение ресурсов лекарственных, технических и пищевых растений, а также медоносных растений;
- нарушение растительного покрова при водной эрозии почв в результате производства строительных работ.

Перед началом строительных работ производится расчистка территории от растительности со строгим соблюдением границ предоставленного земельного участка. Начинают ее только после получения от Заказчика решения соответствующих органов об отводе земель.

Условно все источники и виды антропогенного воздействия на растительный покров можно отнести к двум основным типам – механическому и химическому.

Формы проявления механического воздействия на растительность

Ведущей формой проявления механического воздействия на растительность следует считать непосредственное нарушение растительного покрова на площадке строительства. Под нарушением здесь подразумевается полное уничтожение растительного покрова при сооружении насыпей обваловок из грунта на территории временного отвода.

Значительные нарушения растительного покрова вызывает бессистемная езда тяжелого, особенно гусеничного, транспорта.

Возрастание антропогенной нагрузки на территорию выражается также и в увеличении сбора ягод, грибов и лекарственных растений.

На территории буровой площадки проектируется факельное устройство, являющееся источником открытого огня, в связи с чем, возрастает потенциальная пожароопасность.

Формы проявления химического воздействия на растительность

Воздействие на растительность непосредственно через загрязнение воздушного бассейна возможно в силу того, что растения выступают в роли поглотителей газообразных примесей, которые переносятся из атмосферы на растительность совместным действием диффузии и воздушных потоков. При контакте с растениями газы связываются с ними, растворяются на внешней поверхности или усваиваются через устьица.

Воздействие атмосферных загрязнителей затрагивает многие стороны жизни растений. Вещества-токсиканты адсорбируются на клеточных оболочках, нарушают структуру и функциональную активность клеточных мембран, благодаря чему создаются условия для проникновения токсикантов внутрь клетки, нарушается обмен веществ. В результате резко снижается фотосинтез, нарушается работа ферментных систем.

Наиболее распространенные первичные морфологические признаки повреждения растений токсикантами – это визуально отмечаемые изменения листьев: некроз края листьев, хлороз – пожелтение, засыхание и опад листьев без видимых изменений.

Острое повреждение растений возникает при действии на них высоких концентраций токсикантов в течение кратковременного периода. При этом происходят необратимые повреждения ассимиляционных тканей, приводящие к нарушению газообмена и, в ряде случаев, к гибели растений. Острое повреждение диагностируется визуально по внешнему виду растения (возникновение некрозов, преждевременное опадание листьев и т.д.).

Хроническое повреждение растений является результатом длительного воздействия небольших концентраций токсиканта. Внешние признаки в этом случае выражены слабее по сравнению с острым воздействием. Характерным является снижение прироста, преждевременный листопад, потери плодоношения, длительное нарушение газообмена и др.

Выбросы вредных веществ в окружающую среду по их физиологическому воздействию на растения можно разделить на две группы: к первой группе относятся газы слабого поражающего действия, не высоко активные, анестезирующие и изменяющие характер роста растения (например, оксид углерода); газы второй группы действуют на растения в основном губительно (оксиды азота, сернистый ангидрид).

Оксиды азота даже в низких концентрациях (порядка 0,01 мг/м³) вызывают нарушение азотного обмена у растений и угнетение синтеза белков. Хроническое воздействие таких концентраций приводит к гибели растений. Фитотоксичность выбросов усугубляется переходом их под солнечными лучами в фотооксиданты (ПАН), а под влиянием паров воды – в азотную кислоту, что приводит к возникновению «кислых дождей». Азотистая и азотная кислоты образуются также после поглощения двуокиси азота устьицами в результате реакции с водой на влажной поверхности мезофилла. Токсичность может быть частичным следствием уменьшения рН. Симптомы поражения листьев наблюдаются при дозах около 3000-5000 мкг/м³ и

продолжительности действия до 48 часов. NO и NO₂ в концентрациях, не приводящих к появлению видимых повреждений, вызывают понижение интенсивности фотосинтеза.

3.4.2 Оценка потенциального воздействия на растительные сообщества

Анализ ландшафтной приуроченности рассматриваемых участков показывает, что проектируемые к строительству скважин расположены на территории тундр, покрытых естественной тундровой и болотной растительностью.

Основными видами воздействия на растительный покров территории в процессе строительства являются:

- полное уничтожение растительных сообществ в полосе временного землеотвода (при строительстве в полосе отвода произойдет вырубка кустарниковой растительности, а также полное уничтожение напочвенного покрова);
- утрата местообитаний растений;
- сокращение ресурсов лекарственных и пищевых видов растений;
- повреждение растительности на границе со строительными площадками и подъездными дорогами;
- угнетение растений из-за выбросов в атмосферу строительной пыли и вредных загрязняющих веществ;
- нарушения растительного покрова как следствие активизации деструктивных процессов в зоне строительства;
- повышение пожарной опасности.

При проведении строительных работ растительный покров в полосе временного землеотвода оказывается нарушенным. После окончания строительства на месте полосы отвода начинаются восстановительные сукцессии, которые могут привести как к восстановлению исходного типа растительности, так и к смене облика растительности. Если после строительства активно развиваются эрозионные и другие деструктивные процессы, восстановление растительного покрова без проведения специальных мероприятий растягивается на длительный период, а в отдельных случаях становится невозможным.

Загрязнение атмосферы, вызванное строительными работами и работой автотранспорта, двигателей строительных машин и механизмов и т.п., может привести к угнетению растительных сообществ в зоне строительства. Присутствие пыли и загрязняющих веществ в атмосфере может вызвать временную задержку роста и развития растений, снижение продуктивности, появление морфофизиологических отклонений, накопление загрязняющих веществ в организмах растений и дальнейшую передачу их по трофическим цепям.

Во время строительства очень велика вероятность возникновения пожаров, что вызвано проведением сварочных работ, наличием горюче-смазочных материалов, захлаплением территории и т.п. все это приводит к увеличению вероятности возгорания растительного покрова. Потенциальный риск возникновения пожаров особенно велик, для участков, примыкающих к автодорогам, пожарная опасность еще более возрастает.

Таким образом, в целом воздействие на растительный мир можно охарактеризовать как достаточно умеренное, связанное в первую очередь с механическим нарушением растительного покрова в пределах площади землеотвода. Опосредованное химическое воздействие небольших концентраций загрязняющих веществ, как правило, не приводит к острому повреждению растений.

3.4.3 Источники и виды воздействия на животный мир

Видовой состав и размеры популяций животного мира тесно связаны с характером растительности на рассматриваемой территории, кормовой базой, состоянием водотоков и водоемов, рельефом местности. Животный мир является составной частью природной среды, неотъемлемым звеном в цепи экологических систем.

При хозяйственном освоении территории возникает целый ряд факторов, оказывающих негативное влияние на состояние животного мира. По характеру влияния эти факторы можно разделить на две группы:

- прямое влияние на фауну территории (уничтожение объектов фауны);
- косвенное влияние (изменение и уничтожение местообитаний).

К группе факторов прямого влияния относят непосредственное уничтожение животных в результате человеческой деятельности: несанкционированный отстрел животных, а также механическое уничтожение представителей животного мира автотранспортом и строительной техникой. Потенциальную опасность гибели животных могут представлять производственные объекты, подъездные дороги и др.

Косвенное (опосредованное) влияние связано с различными изменениями абиотических и биотических компонентов среды обитания, что в конечном итоге также влияет на распределение, численность и условия воспроизводства организмов. Ведущие формы косвенного воздействия – изъятие и трансформация местообитаний животных, шумовое воздействие работающей техники, присутствие человека, нарушение привычных путей ежедневных и сезонных перемещений животных.

Впоследствии косвенное влияние может оказать больший вред, чем прямое, но оценить его достаточно сложно.

Фактор беспокойства

При проведении работ формируются многочисленные источники акустических, тепловых, электрических и других эффектов, самым существенным из которых являются шумы.

Постоянное присутствие людей и техники приведет к снижению численности на прилегающей территории, в первую очередь оседлых видов, чувствительных к фактору беспокойства. Это связано с нарушением ритма суточной активности, изменением территориальности, поведения животных, особенно в период размножения и выкармливания молодняка. Действие фактора беспокойства, по-видимому, в значительной степени отразится на численности многочисленной орнитофауны.

При реализации рассматриваемого проекта фактор беспокойства, очевидно, будет оказывать наиболее значительное воздействие. Следует отметить, что период негативного влияния ограничен во времени – с окончанием строительства происходит достаточно быстрое восстановление исходного состояния животного мира.

Изменение внешнего облика, свойств и функций угодий

Действие фактора связано с изъятием земель, уничтожением (нарушением) растительного покрова, развитием подтоплений и т.д.

При этом происходит непосредственное воздействие на местообитания, результатом которого является их безвозвратное уничтожение. В результате многие виды фауны лишаются определенной части своих кормовых угодий, укрытий, мест отдыха и размножения, путей регулярных перемещений животных по территории.

Кроме того, происходит качественное ухудшение среды обитания животных – снижаются ее защитные и гнездопригодные свойства, угодья становятся более "доступными".

Возможны изменения традиционных путей миграции. При наиболее неблагоприятном стечении обстоятельств может происходить отток животных в соседние участки ареала, что приводит к снижению численности видов.

При трансформации местообитаний изменяется соотношение видов в пользу видов, использующих новые качества территории в своей жизнедеятельности, например, снижение численности хищников, появление удобных укрытий и т.д.

Антропогенные пожары

Риск возникновения пожаров особенно возрастает в пожароопасный сезон. Негативное действие фактора связано как с гибелью объектов животного мира, так и с уничтожением местообитаний. Соблюдение комплекса мероприятий по предотвращению пожаров, аварийных ситуаций, а также надлежащей производственной дисциплины на предприятии позволит минимизировать вероятность пожара.

Подъездные дороги также представляют собой опасность и могут являться причиной гибели выбегающих на трассу животных. В основном же дороги оказывают преимущественно косвенное влияние на животный мир: препятствуют дневным, сезонным и миграционным перемещениям животных.

3.5 Наличие территорий или зон с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации

В соответствии с федеральным и региональным природоохранным законодательством на определенных земельных участках выполнение производственной деятельности может быть запрещено или допускается с некоторыми ограничениями. К ним относятся: особо охраняемые природные территории, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы рек, территории традиционного природопользования, а также участки с объектами историко-культурного наследия.

Особо охраняемые природные территории

К особо охраняемым природным территориям согласно Федеральному закону от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» относятся участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, изъятые решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Согласно статье 95 Земельного кодекса РФ от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ к землям особо охраняемых природных территорий (ООПТ) относятся земли государственных природных заповедников, в том числе биосферных, государственных природных заказников, памятников природы, национальных парков, природных парков, дендрологических парков, ботанических садов.

Согласно информации, изложенной в приложении к письму Минприроды России в адрес ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 30.04.2020 № 15-47/10213 (Приложение Б.1), в границах Тазовского района ЯНАО расположен Государственный природный заповедник Гыданский.

Согласно официального письма Минприроды РФ ФГБУ Национальный парк «Гыданский» от 18.12.2024 № 53 (Приложение Б.1), объект проектирования не располагается на территории ФГБУ «Национальный парк «Гыданский» и на территории охранной зоны национального парка.

Расстояние до ближайшей ООПТ федерального значения, национального парка «Гыданский», составляет около 445 км на север. Ближайшее расстояние от участка работ до ООПТ регионального значения, заказника «Мессояхинский», – около 85 км на восток.

По данным Департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа (приложение Б.2, письмо от 25.01.2025 №1719) в пределах указанного участка работ отсутствуют:

- ООПТ регионального и местного значения, а также их охранные (буферные) зоны;
- зарезервированные под особо охраняемые природные территории регионального значения.

Согласно Департаменту имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района (письмо от 23.01.2025 №89-4/01-10/355, приложение Б.3) в границах участка исследования отсутствуют:

- существующие, проектируемые, перспективные ООПТ местного значения и их охранные зоны;

В связи со значительной удаленностью ООПТ от района изысканий воздействие объекта на их экосистемы не прогнозируется.

3.5.1 Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера

Федеральное агентство по делам национальностей (письмо от 25.12.2024 № 26508-01.1-28-03 – Приложение Б.4) сообщают, что на участке проведения изыскательских работ территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

По данным Департамента по делам коренных малочисленных народов Севера ЯНАО от 27.12.2024 № 89-10/01-06/3936 (Приложение Б.4) вся территория Тазовского района является местом традиционного проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера (КМНС).

В целях учёта мнения и интересов КМНС при реализации проектов, во избежание конфликтных ситуаций между жителями, ведущими традиционный образ жизни в местах традиционного проживания, а также традиционной хозяйственной деятельности КМНС и промышленными предприятиями, рекомендуется проводить общественные обсуждения, с участием коренных малочисленных народов Севера.

ТТП регионального значения в границах запрашиваемого объекта не зарегистрировано.

Согласно Департаменту имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района (письмо от 23.01.2025 №89-4/01-10/355, приложение Б.3) в границах участка исследования отсутствуют:

- ТТП местного значения и их охранные зоны.

3.5.2 Зоны историко-культурного назначения и зоны охраны объекта культурного наследия

Зоны охраны объектов культурного наследия устанавливаются в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории в соответствии со статьей 34 закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Согласно данным Департамента государственной охраны культурного наследия Минкультуры России Исх. от 17.01.2025 № 456-12-02@ (Приложение Б.5) объекты культурного наследия, отнесенные к особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации, их зоны охраны и защитные зоны, а также объекты всемирного культурного наследия и их буферные зоны отсутствуют.

Согласно данным Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа от 16.12.2024 № ОКН-20241216-22211637813-3 следует следующее:

- необходимо проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы в целях определения наличия либо отсутствия объектов культурного наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ;

- представить в службу заключение государственной историко-культурной экспертизы со всеми прилагаемыми документами и материалами, подписанное усиленной квалифицированной электронной подписью, для принятия в установленном порядке решения (Приложение Б.5).

3.5.3 Скотомогильники и другие захоронения, неблагоприятные по особо опасным инфекционным и инвазионным заболеваниям

По данным Службы ветеринарии Республики Ямало-Ненецкого автономного округа (письмо от 23.12.2024 № 89-34/01-06/3330, Приложение Б.6), на испрашиваемом земельном участке в пределах представленных координат и прилегающей 1000 метровой зоне в каждую сторону от проектируемого объекта, захоронения животных, павших от особо опасных болезней, в том числе от сибирской язвы (скотомогильники, биотермические ямы, а также их санитарно-защитные), по имеющимся в службе ветеринарии сведениям не зарегистрированы.

Также объект находится на территории, где до 1941 года регистрировались случаи заболевания и падежа животных от сибирской язвы («моровые поля»). В силу п.1093 СанПиН 3.3686-21 агромелиоративные, строительные и другие работы, связанные с выемкой и перемещением грунта в границах сибиреязвенных захоронений и прилежащих территорий, проводятся при согласовании с органами, уполномоченными осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Для согласования проведения работ, связанных с выемкой и перемещением грунта, рекомендуем Вам с копией настоящего письма обратиться в адрес Управления Роспотребнадзора по ЯНАО (адрес указан в письме).

По состоянию на 23.12.2024 в районе проектируемого объекта особо опасные болезни животных не зарегистрированы.

Управление Роспотребнадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу (письмо от 08.01.2025 № 89-00-01/02-4-2025 – Приложение Б.6) согласовывает работы, связанные с выемкой и перемещением грунта на территории «моровых полей», при условии соблюдения раздела XI СанПиН 3.3686-21.

В соответствии с п. 1099 СанПиН 3.3686-21: «К контингентам риска, подлежащим профилактическим прививкам против сибирской язвы в плановом порядке, относятся:

- лица, выполняющие сельскохозяйственные, гидромелиоративные, строительные, по выемке и перемещению грунта, заготовительные, промысловые, геологические, изыскательские, экспедиционные работы на угрожаемых территориях».

3.5.4 Охраняемые и промысловые виды животных

Согласно Письму Департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа (№ 1719 от 27.01.2025 № 1719, Приложении Б.2) на участке работ отсутствуют закреплённые охотничьи угодья.

Общедоступные охотничьи угодья занимают всю территорию Ямало-Ненецкого автономного округа, за исключением территорий, непригодных для ведения охотничьего хозяйства:

- территорий населенных пунктов;
- особо охраняемых природных территорий;
- территорий промышленных комплексов;
- рудеральных территорий (свалок, кладбищ).

Сведения из государственного охотхозяйственного реестра о плотности и численности охотничьих ресурсов, 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, в пределах указанного участка (Тазовский район) предоставлены в приложении Б.2 (письмо от 27.01.2025 № 1719, п. 6).

Сведениями о путях миграции животных департамент не располагает.

По данным Департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа (письмо от 27.01.2025 № 1719, Приложение Б.2), перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения популяций, видов, таксонов животных, растений и грибов Ямало-Ненецкого автономного округа утвержден постановлением Правительства автономного округа от 11.05.2018 № 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа» (в редакции постановления Правительства автономного округа от 29.06.2021 № 562-П).

Согласно открытым официальным данным департамента (https://map.yanao.ru/eks/krasnaya_kniga) на участке работ отсутствуют краснокнижные виды флоры и фауны, а также виды, нуждающиеся в особом внимании.

В районе реализации проекта могут быть встречены (на пролёте) следующие краснокнижные виды фауны: турпан, орлан-белохвост, лесной (таежный) гуменник, сапсан, а также вид с особым вниманием – малый или тундряной лебедь.

По данным ГУ «Леса Ямала» (№ 166 от 28.02.2025, приложение Б.8) на территории проектируемых объектов отсутствуют ключевые территорий животных, пути миграции птиц.

3.5.5 Сведения о наличии/отсутствии водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий

По данным, опубликованным в рамках российской программы Wetlands International (Водно-болотные угодья ..., 2012), в РС(Я) отсутствуют водно-болотные угодья (ВБУ), имеющие международное значение, главным образом, в качестве местообитаний водоплавающих птиц, в соответствии с Рамсарской конвенцией 1971 г. и включенные в перечень, утвержденный Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.09.1994 № 1050.

Ближайшими к участку угодьями, имеющими международное значение, являются ВБУ «Острова Обской губы Карского моря», расположенные в 242 км на юго-запад от района работ.

Согласно материалам общественной организации «Союз охраны птиц России» (www.rbcu.ru), на участке изысканий отсутствуют ключевые орнитологические территории международного значения (КОТР). Ближайшая к району работ КОТР международного значения «ЯН-007 Верхний и Средний Юрибей» расположена на расстоянии 180 км на запад от участка изысканий.

По данным Департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа приложение Б.2, письмо от 27.01.2025 №1719) в пределах указанного участка работ отсутствуют:

- водно-болотные угодья, имеющие международное значение, в соответствии с Рамсарской конвенцией 1971 года;
- ключевые места обитаний птиц.

В связи со значительной удаленностью водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий от района работ воздействие объекта на их экосистемы не прогнозируется.

3.5.6 Сведения о наличии/отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых в других целях не допускается

В соответствии с письмом от 19.12.2024 №89-22/01-06/5073 Департамента агропромышленного комплекса ЯНАО (Приложение Б.7) особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья из категории земель сельскохозяйственного назначения в автономном округе отсутствуют.

4 Выявление возможных прямых, косвенных и иных воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив и их оценку

Выполнение комплекса работ, связанных с расконсервацией и испытанием скважины сопровождается воздействием машин и механизмов, технических сооружений и технологических процессов на окружающую среду. Состав работ по строительству скважины включает прокладку временных автодорог, подготовку площадки, строительно-монтажные работы, бурение, крепление скважины и комплекс исследовательских работ, включающий испытание продуктивных горизонтов.

Воздействие на окружающую среду при подготовительных и строительно-монтажных работах является временным. Основные формы негативного воздействия на окружающую среду на этом этапе проявляются в виде загрязнения атмосферы при работе двигателей автотракторной техники и стационарных силовых установок; локальных нарушений почвенно-растительного слоя в пределах промплощадки; создание факторов беспокойства животного мира.

В период расконсервации, испытания скважины и проведения исследовательских работ основными формами антропогенной нагрузки являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, образование и накопление промышленных отходов.

Технологический процесс строительства скважины предполагает работу силовых и энергетических установок, транспортных средств в пределах промплощадки, циркуляцию бурового раствора в замкнутой желобной системе.

Кроме того, на протяжении всего периода строительства скважины происходит накопление отходов жизнедеятельности обслуживающего персонала.

По характеру воздействия на окружающую среду все источники вредных веществ можно разделить на несколько групп: оказывающие воздействие на атмосферу, почву и гидросферу. При соблюдении технологии работ прямого загрязнения почвы химическими веществами, нефтепродуктами, отходами производства и потребления не должно быть. Все случаи загрязнения почвы перечисленными выше компонентами следует рассматривать как нарушения природосберегающих положений и принимать незамедлительные меры по ликвидации последствий.

Несомненно, наиболее разрушительное воздействие на окружающую среду происходит в период аварийных выбросов пластовых флюидов, а, следовательно, компонентов бурового раствора при неуправляемом фонтанировании. Аварии с выбросом большого количества нефти и газа являются главным фактором негативного воздействия на окружающую среду, который вызывает трудно обратимые последствия.

Однако, уже до начала вскрытия продуктивных горизонтов скважина оборудуется специализированным противовыбросовым оборудованием, способным воспрепятствовать спонтанному фонтанированию скважины и только ошибки в инженерных расчетах или халатность обслуживающего скважину персонала может привести к аварийной ситуации.

При расконсервации скважины возможны следующие виды воздействия на окружающую среду:

- загрязнение атмосферного воздуха;
- изъятие водных ресурсов с возможным попаданием химических веществ и углеводородов в поверхностные водные объекты;
- нарушение почвенно-растительного покрова в пределах промплощадки и в процессе эксплуатации временных подъездных путей;
- загрязнение почвы отходами производства;
- загрязнение подземных вод и создание условий для возникновения межпластовых перетоков;
- нарушение среды обитания животных и птиц.

Основными потенциальными источниками загрязнения окружающей среды могут быть:

- буровые растворы, материалы и реагенты для их приготовления;

- буровые сточные воды (БСВ) и буровой шлам (БШ);
- тампонажные растворы, материалы и компоненты для их приготовления и обработки;
- пластовые минеральные воды, нефть и газ;
- стационарные двигатели внутреннего сгорания и котельные установки в пределах промплощадки;
- передвижные установки – автомобильная и строительная техника, в том числе на рекультивацию;
- горюче-смазочные материалы;
- хозяйственно-бытовая деятельность.

По виду выбросов источники относятся в основном к точечным источникам, по типу – присутствуют как внутренние, так и внешние.

По времени действия источники делятся на постоянные (силовые агрегаты БУ, электростанции, и др.) и периодические (факел, склады ГСМ и др.). Основными источниками загрязнения атмосферы промплощадок при нормальном функционировании объекта являются источники постоянного воздействия.

По характеру действия все источники загрязнения носят организованный характер, исключение составляют лишь аварийные ситуации с различными источниками.

4.1 Оценка воздействия на земельные ресурсы

В административном отношении участок производства работ расположен на территории Ямбургской площади в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области.

Оформление прав на земельный участок производится заказчиком.

Плата за пользование земельным(лесным) участком предусмотрена в правоустанавливающих документах между правообладателями и ПАО «Газпром».

Масштабы оказываемого воздействия на природную среду, вызванные строительством, объективно могут быть оценены размерами территории, необходимой для его осуществления.

Таблица 4.1.1 – Размеры земельного участка

Назначение участка	Наименование пользователя земельным участком	Размер участка, м ² (га)	Источник норм предоставления
Земельный участок под площадку для выполнения работ	ООО «Газпром добыча Ямбург»	49238 (4,9238)	Правоустанавливающие документы на земельный участок
Земельный участок под автозимник к площадке скважины		38095 (3,8095)	
Итого:		87333 (8,7333)	

В соответствии с действующим законодательством, до начала подготовительных и основных работ, Заказчик строительства юридически оформляет право пользования на земельные(лесные) участки в границах проведения строительных работ.

Оформление права пользования земельными участками выполняются службами землеустройства по предоставляемым Заказчиком материалам для их составления, разрабатываемых проектной организацией.

Разработка проектных решений по организации земельных участков производится в соответствии с требованиями нормативных документов в области промышленной, экологической, пожарной безопасности и охраны труда работающего персонала.

Результаты оценки воздействия на геологическую среду, недра и почвенный покров

Геологическая среда рассматривается как часть литосферы, взаимодействующая с различными инженерно-хозяйственными объектами или инженерными сооружениями, созданными человеком. Инженерные сооружения являются источником техногенных воздействий на геологическую среду в целом или на ее отдельные элементы (горные породы, рельеф, подземные воды, ММП и др.). Результатом техногенных воздействий на геологическую среду

является изменение динамики геологических процессов, а также появление новых, не встречаемых ранее в естественных условиях техногенных геопроцессов, вследствие чего могут происходить как деформации различных инженерных сооружений, так и изменения направленности развития природно-территориальных комплексов осваиваемой территории.

К числу основных техногенных форм и видов воздействия на геологическую среду при строительстве скважины можно отнести следующие:

1. химическое загрязнение геологической среды.

Потенциальными источниками химического загрязнения недр при производстве буровых работ являются:

- вещества и химреагенты, используемые при строительстве скважины,
- буровые и технологические отходы;
- пластовые флюиды, извлекаемые на поверхность в процессе испытания скважины;
- горюче-смазочные материалы;
- продукты сгорания топлива;
- хозяйственно-бытовые сточные воды.

2. Нарушение естественного температурного режима многолетнемерзлых грунтов.

Техногенные факторы преобразования геокриологических условий при строительстве скважины можно подразделить на две группы: факторы прямого и факторы косвенного воздействия.

Прямое воздействие на геокриологические условия территории при строительстве скважины оказывают работающие на площадке скважины машины и механизмы, которые служат источниками динамических и статических воздействий на грунты, источниками загрязнения поверхности и т.п., также, при циркуляции в скважине буровых растворов с положительной температурой может произойти растепление многолетнемерзлых грунтов вокруг устья скважины.

Косвенное воздействие на инженерно-геокриологические условия территории при строительстве скважины будет связано с изменением условий снегонакопления, изменением режима поверхностного и грунтового стока. Изменение условий снегонакопления является наиболее значимым фактором воздействия на тепловое состояние ММП, определяющим динамику изменения мощности слоя сезонного оттаивания и температуру мерзлой толщи на уровне годовых амплитуд.

3. Воздействие на недра при строительстве скважины будет заключаться:

- в извлечении из недр пластовых флюидов во время испытаний скважины;
- в возможном локальном загрязнении недр химреагентами, применяемыми при строительстве скважины;
- в возможном загрязнении подземных вод фильтратом бурового раствора, а также в случаях заколонных перетоков пластовых флюидов и утечек из колонн скважины в местах дефектов.

Основные пути проникновения загрязнителей в объекты геологической среды следующие:

- поглощение бурового раствора или фильтрации его водной фазы в проницаемые отложения;
- нарушения герметичности цементного камня в заколонном пространстве;
- попадание жидких компонентов бурения в водоносные пласты, горизонты из-за плохого качества крепления кондуктора.

Для предотвращения подтопления территории строительства при отсыпке площадки скважины применялась гидроизоляция и обвалование по периметру.

4.2 Оценка воздействия по охране атмосферного воздуха

4.2.1 Характеристика и параметры источников выбросов

Эксплуатация технологического оборудования при выполнении планируемых, в рамках данного проекта, работ на разведочной скважине сопровождается выбросами вредных веществ в атмосферу. Одним из основных показателей степени загрязнения атмосферы является объем выброса загрязняющих веществ из отдельного источника и их совокупности.

При оценке воздействия на окружающую среду источников загрязнения рассмотрены представленные ниже технологические этапы.

Последовательность работ по ликвидации поисковой скважины № 186 Ямбургской площади включает в себя:

- 1 этап (подготовительные работы);
- 2 этап (строительно-монтажные работы);
- 3 этап (техническое освидетельствование скважины);
- 4 этап (демонтажные работы);
- 5 этап (рекультивация);
- 6 этап (строительство и содержание зимника).

Характеристика и параметры выбросов, задействованных на каждом отдельном этапе представлен в таблице 4.2.1.1

Таблица 4.2.1.1 – Характеристика и параметры источников выбросов загрязняющих веществ

Цех (номер и наименование)	Номер источника выброса	Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовойздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площад-ного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
					скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м3	т/год
1 Подготовительные работы	5503	Труба ДЭС-100 кВт	2,20	0,13	43,91	0,582850	450,0	4244133,40	731526,50			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1777778	807,78610	0,171468
													0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1733333	787,59120	0,167181
													0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0194444	88,35139	0,019485
													0330	Сера диоксид	0,0038889	17,67037	0,003897
													0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2000000	908,75925	0,194850
													0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,00164	0,000000
													1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0041667	18,93264	0,004027
													2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0666667	302,91990	0,064950
1 Подготовительные работы	6501	Строительная техника	5,00					4244137,00	731578,90	4244322,10	731384,60	230,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0837900	0,00000	0,003249
													0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0816952	0,00000	0,003168
													0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0584381	0,00000	0,002496
													0330	Сера диоксид	0,0266918	0,00000	0,001079
													0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1020866	0,00000	0,041368
													2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1764337	0,00000	0,006702
1 Подготовительные работы	6502	Автозаправщик	3,00					4244195,60	731543,30	4244195,30	731537,10	4,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000348	0,00000	0,000005
													2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0123819	0,00000	0,001906
1 Подготовительные работы	6507	Земляные работы	2,00					4244137,00	731578,90	4244322,10	731384,60	230,00	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,0247386	0,00000	0,032410
2 Строительно-монтажные работы	5501	Труба ППУА-1600/100	18,50	0,33	3,34	0,277000	330,0	4244147,90	731534,90			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0186560	148,76249	0,044653
													0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0181896	145,04342	0,043536
													0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0101435	80,88402	0,024278
													0330	Сера диоксид	0,0095278	75,97444	0,022805
													0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0538238	429,18966	0,128827
													0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,00024	0,000000
2 Строительно-монтажные работы	5504	Труба ДЭС-200 кВт	2,60	0,15	69,81	1,233690	450,0	4244135,10	731523,80			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3555556	763,26813	0,365640
													0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3466667	744,18641	0,356499
													0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0388889	83,48247	0,041550
													0330	Сера диоксид	0,0077778	16,69654	0,008310
													0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4000000	858,67654	0,415500
													0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,00155	0,000001
													1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0083333	17,88902	0,008587
													2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1333333	286,22544	0,138500
2 Строительно-монтажные работы	6501	Строительная техника	5,00					4244137,00	731578,90	4244322,10	731384,60	230,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0495236	0,00000	0,003364
													0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0482855	0,00000	0,003280
													0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0266422	0,00000	0,001519
													0330	Сера диоксид	0,0154608	0,00000	0,000950
													0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6404152	0,00000	0,040126
													2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1060461	0,00000	0,006426
2 Строительно-монтажные работы	6503	Склад ГСМ	3,00					4244201,70	731545,30	4244224,30	731543,70	20,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000159	0,00000	0,000003
													2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0056617	0,00000	0,001115

Цех (номер и наименование)	Номер источника выброса	Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовойздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площад-ного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
					скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м3	т/год
2 Строительно-монтажные работы	6504	Сварка гидроизоляции	2,00					4244184,70	731546,70	4244224,30	731543,60	20,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0298305	0,00000	0,003889
													1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0200860	0,00000	0,002618
													1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0280407	0,00000	0,003655
													1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0214780	0,00000	0,002800
2 Строительно-монтажные работы	6505	Сварочные работы	2,00					4244137,00	731578,90	4244322,10	731384,60	230,00	0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0031269	0,00000	0,002938
													0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004124	0,00000	0,000387
3 Техническое освидетельствование скважины	5501	Труба ППУА-1600/100	18,50	0,33	3,34	0,277000	330,0	4244147,90	731534,90			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0186560	148,76249	0,062863
													0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0181896	145,04342	0,061292
													0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0101435	80,88402	0,034179
													0330	Сера диоксид	0,0095278	75,97444	0,032105
													0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0538238	429,18966	0,181365
													0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,00024	0,000000
													0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3555556	763,26813	0,514800
3 Техническое освидетельствование скважины	5504	Труба ДЭС-200 кВт	2,60	0,15	69,81	1,233690	450,0	4244135,10	731523,80			0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3466667	744,18641	0,501930
													0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0388889	83,48247	0,058500
													0330	Сера диоксид	0,0077778	16,69654	0,011700
													0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4000000	858,67654	0,585000
													0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,00155	0,000001
													1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0083333	17,88902	0,012090
													2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1333333	286,22544	0,195000
3 Техническое освидетельствование скважины	5505	Дегазатор Каскад-40	3,78	0,05	0,31	0,000600	20,0	4244260,40	731526,80			0,00	0410	Метан	0,3715833	0,028092	0,028092
3 Техническое освидетельствование скважины	6501	Строительная техника	5,00					4244137,00	731578,90	4244322,10	731384,60	230,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0606911	0,00000	0,004830
													0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0591738	0,00000	0,004709
													0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0307341	0,00000	0,002234
													0330	Сера диоксид	0,0192545	0,00000	0,001523
													0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7912297	0,00000	0,060654
													2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1332856	0,00000	0,010275
3 Техническое освидетельствование скважины	6503	Склад ГСМ	3,00					4244201,70	731545,30	4244224,30	731543,70	20,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000159	0,00000	0,000003
													2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0056617	0,00000	0,001148
3 Техническое освидетельствование скважины	6506	Блок приготовления БР	2,00					4244251,20	731526,10	4244244,20	731517,10	6,00	0108	Барий сульфат (в пересчете на барий) (Барий сернокислый; бариевая соль серной кислоты)	0,0031723	0,00000	0,000204
													0138	Магний оксид (Окись магния)	0,0000032	0,00000	0,000000
													0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись, Натр едкий, Сода каустическая)	0,0000041	0,00000	0,000000
													0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0000005	0,00000	0,000000
													0155	диНатрий карбонат (Натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)	0,0000014	0,00000	0,000000
													2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0,0000645	0,00000	0,000001

Цех (номер и наименование)	Номер источника выброса	Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовойздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площад-ного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
					скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м3	т/год
													2909	кремнезем и другие) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0,0000597	0,00000	0,000001
4 Демонтажные работы	5501	Труба ППУА-1600/100	18,50	0,33	3,34	0,277000	330,0	4244147,90	731534,90			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0186560	148,76249	0,005198
													0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0181896	145,04342	0,005068
													0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0101435	80,88402	0,002826
													0330	Сера диоксид	0,0095278	75,97444	0,002655
													0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0538238	429,18966	0,014997
													0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,00024	0,000000
4 Демонтажные работы	5504	Труба ДЭС-200 кВт	2,60	0,15	69,81	1,233690	450,0	4244135,10	731523,80			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3555556	763,26813	0,170280
													0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3466667	744,18641	0,166023
													0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0388889	83,48247	0,019350
													0330	Сера диоксид	0,0077778	16,69654	0,003870
													0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4000000	858,67654	0,193500
													0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,00155	0,000000
													1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0083333	17,88902	0,003999
													2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1333333	286,22544	0,064500
4 Демонтажные работы	6501	Строительная техника	5,00					4244137,00	731578,90	4244322,10	731384,60	230,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0471836	0,00000	0,001326
													0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0460040	0,00000	0,001292
													0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0236422	0,00000	0,000547
													0330	Сера диоксид	0,0144608	0,00000	0,000367
													0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6014152	0,00000	0,015393
													2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0996961	0,00000	0,002463
4 Демонтажные работы	6503	Склад ГСМ	3,00					4244201,70	731545,30	4244224,30	731543,70	20,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000159	0,00000	0,000003
													2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0056617	0,00000	0,001087
5 Рекультивация	5502	Труба ДЭС-30 кВт	2,20	0,10	20,41	0,160280	450,0	4244121,00	731445,50			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0533333	881,24116	0,556248
													0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	859,21067	0,542342
													0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0058333	96,38526	0,063210
													0330	Сера диоксид	0,0011667	19,27771	0,012642
													0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0600000	991,39692	0,632100
													0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,00178	0,000001
													1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0012500	20,65410	0,013063
													2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0200000	330,46564	0,210700
5 Рекультивация	6501	Строительная техника	5,00					4244137,00	731578,90	4244322,10	731384,60	230,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0320136	0,00000	0,005927
													0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0312133	0,00000	0,005779
													0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0146252	0,00000	0,001388
													0330	Сера диоксид	0,0076073	0,00000	0,001126
													0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3584604	0,00000	0,058786
													2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0521452	0,00000	0,008077
5 Рекультивация	6503	Склад ГСМ	3,00					4244201,70	731545,30	4244224,30	731543,70	20,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000159	0,00000	0,000002
													2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0056617	0,00000	0,000565
1 Строительство и	6501	Строительная	5,00					4244137,00	731578,90	4244322,10	731384,60	230,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид	0,0946243	0,00000	0,028012

Цех (номер и наименование)	Номер источника выброса	Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовойоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площад-ного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
					скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м3	т/год
содержание зимника		техника												азота)			
													0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0922587	0,00000	0,027312
													0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0627256	0,00000	0,017266
													0330	Сера диоксид	0,0295541	0,00000	0,008409
													0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1238255	0,00000	0,280806
													2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1825198	0,00000	0,046742
1 Строительство и содержание зимника	6503	Склад ГСМ	3,00					4244201,70	731545,30	4244224,30	731543,70	20,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000159	0,00000	0,000004
													2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0056617	0,00000	0,001369

4.2.2 Перечень загрязняющих веществ и их санитарно-токсикологические характеристики

Количество вредных выбросов определяется в соответствии с отраслевыми нормами технологического проектирования, отраслевыми методическими указаниями и рекомендациями по определению вредных веществ в атмосферу. Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу, их предельно-допустимые концентрации и класс опасности приведен в таблице 4.2.2.1.

В разделе «Охрана атмосферного воздуха от загрязнения» представлены расчеты выбросов загрязняющих веществ в единицу времени (г/с) и валовые выбросы (т/год).

Таблица 4.2.2.1 – Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу и их ПДК

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
0108	Барий сульфат (в пересчете на барий) (Барий сернокислый; бариевая соль серной кислоты)	ОБУВ	0,1		0,0031723	0,000204
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	ПДК с/с	0,04	3	0,0031269	0,002938
0138	Магний оксид (Окись магния)	ПДК м/р	0,4	3	0,0000032	0,000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	2	0,0004124	0,000387
0150	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись, Натр едкий, Сода каустическая)	ОБУВ	0,01		0,0000041	0,000000
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	ПДК м/р	0,5	3	0,0000005	0,000000
0155	диНатрий карбонат (Натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)	ПДК м/р	0,15	3	0,0000014	0,000000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	3	1,7215721	1,937858
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	3	1,6785327	1,889411
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	3	0,3891823	0,288828
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	3	0,1700017	0,111438
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	2	0,0001143	0,000020
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	4	6,2687345	2,847161
0410	Метан	ОБУВ	50		0,3715833	0,028092
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	1E-6	1	0,0000027	0,000004
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р	0,01	3	0,0200860	0,002618
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	2	0,0584573	0,045421
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	3	0,0214780	0,002800
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2		1,2367931	0,754335
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1	4	0,0406904	0,007190
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	ПДК м/р	0,3	3	0,0248031	0,032411
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	ПДК м/р	0,5	3	0,0000597	0,000001
Всего веществ : 22					12,0088120	7,951117
в том числе твердых : 10					0,4175963	0,324569
жидких/газообразных : 12					11,5912156	7,626548
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид					

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					

Перечень ЗВ, поступающих в атмосферу, включает 22 вещества в том числе 12 газообразных и жидких, и 10 твердых, образующих 3 группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия.

4.2.3 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

С целью оценки воздействия процесса строительства скважины, на загрязнение атмосферы и разработки мероприятий по ее защите, произведен расчет выбросов в атмосферу от проектируемых источников загрязнения. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу производится по методикам, разрешенным к применению в соответствии с «Перечнем методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками в соответствии с требованиями приказа Минприроды России от 31.07.2018 № 341», а также в соответствии с Распоряжением Минприроды России от 26.12.2022 № 38-р «Перечень методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками».

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу выполнены по методикам:

Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158);

Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час, М.: Гидрометеиздат, 1999 г.;

Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2001.;

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок (утверждена Минприроды России 14.02.2001);

Методические указания по определению выбросов ЗВ в атмосферу из резервуаров 1998 г. и дополнение к "Методическим указаниям по определению выбросов ЗВ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)", Санкт-Петербург, 1999 г.;

Исходные данные для расчета объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от проектируемого объекта приняты в соответствии с отраслевыми нормами технологического проектирования, отраслевыми методическими указаниями и другими нормативными документами.

4.2.4 Расчет рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы

Автоматизированный расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу выполнен с учетом требований, изложенных в приказе Минприроды РФ от 06.06.2017 № 273 "Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе". Расчет рассеивания производился в программе УПРЗА Эколог, версия 4.70.0.4 от 15.12.2023, фирмы "Интеграл", программный комплекс прошел экспертизу по приказу Минприроды России №779 от 20.11.2019 г. Письмо Росгидромета 01-06646/22 и от 19.07.2022.

Метеорологические характеристики коэффициента, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приведены в табл. 4.2.4.1, сведения приняты по данным многолетних фактических наблюдений на ближайшей метеостанции МС Тазовский (Приложение Б.12).

Таблица 4.2.4.1 - Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристики	Величина
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	180
Коэффициент рельефа местности	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С	18,7
Средняя температура наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С	-26,2
Среднегодовая роза ветров по румбам ветра, %	
С	15,5
СВ	6,3
В	9,5
ЮВ	12,2
Ю	17,6
ЮЗ	12,4
З	16,5
СЗ	10,0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	14

Расчет рассеивания ЗВ выполнен при условии максимальной загрузки одновременно работающего оборудования (как наихудшие условия) для этапов:

- 2 этап - Строительно-монтажные работы;
- 3 этап - Вывод из консервации (расконсервация).

Критерий целесообразности рассчитывается автоматически с помощью программы УПРЗА Эколог фирмы «Интеграл».

Размеры расчетной области определяются в соответствии с приказом Минприроды России № 273 п. 8.10, общее количество узлов и шаги расчетной сетки должны соответствовать размерам зоны влияния рассматриваемой совокупности источников выбросов. Погрешность вычисленных суммарных концентраций ЗВ в узлах задаваемой регулярной сетки точек, а также в дополнительно заданных промежуточных точках не должна превышать 3%. Шаг расчетной сетки установлен – 5000 x 5000 м. Ширина 140000 м. Определены приземные концентрации в расчетных точках, расположенных на жилой зоне и на границе площадки скважины.

Ближайшим населенным пунктом к району работ является село Находка в 57 км на юго-восток, поселок Ямбург расположен в 61 км на запад от поисково-оценочной скважины №186.

При определении уровня воздействия выбросов ЗВ на атмосферу в расчетах приняты расчетные точки РТ1 - п. Ямбург и РТ2 – с. Находка, для определения концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК на границе жилой зоны. Результаты на границе жилой зоны подлежат нормированию согласно требованию п. 70 СанПиН 2.1.3684-21.

Поскольку вахтовые жилые комплексы предназначены для отдыха персонала между рабочими сменами и являются местом временного размещения рабочего персонала (не более 2х недель), такие объекты, не рассматриваются как места постоянного проживания населения.

Расчетная точка на границе промплощадки принята с целью определения загрязняющих веществ по которым проектируемый объект будет являться источником негативного воздействия на окружающую среду согласно п.1.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промышленной площадки превышают 0,1 ПДК. Полученный результат в расчетных точках на границе промплощадки не подлежит нормированию в рамках мероприятий по охране окружающей среды.

Также по результатам расчета в расчетных точках на границе промплощадки определены загрязняющие вещества подлежащие расчету с учетом фоновых концентраций для исполнения требований п. 35 приказа Минприроды России от 11.08.2020 № 581 который гласит о том, что, учет фоновой концентрации $q_{yf.j}$ при расчете предельно допустимых выбросов осуществляется при выполнении условия $q_{np.j} > 0,1 \text{ ПДК}$ (в долях ПДК j) за границами земельного участка, на котором расположен объект ОНВ.

Загрязняющие вещества с учетом фоновых концентраций, представленных в справке о фоновых концентрациях загрязняющих веществ (Приложение В.5), к расчету рассеивания не принимались, поскольку было выполнено условие $q_{пр. j} > 0,1$ ПДК. Соответственно расчет рассеивания проведен по максимальным разовым и среднегодовым концентрациям без учета фона.

Расчет рассеивания среднегодовых концентраций проведен по упрощенной формуле в соответствии с п. 10.6 «Методов расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (утверждены приказом Минприроды России 273 от 06.06.2017).

Таблица 4.2.4.2 - Расчетные концентрации без учета фона

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)	
	номер	координата X, м	координата Y, м	на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада
Результат приземных концентраций в ПДКм.р								
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	4479209,90	1707565,90			/ 4,83e-06	6505	100,00
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2	4479209,90	1707565,90			/ 0,0003	5504	74,38
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2	4479209,90	1707565,90			/ 0,0002	5504	74,38
0328 Углерод (Пигмент черный)	2	4479209,90	1707565,90			/ 9,08e-05	6501	50,26
0330 Сера диоксид	2	4479209,90	1707565,90			/ 1,23e-05	6501	50,78
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	2	4479209,90	1707565,90			/ 4,84e-05	6501	53,37
1317 Ацетальдегид (Укусный альдегид)	2	4479209,90	1707565,90			/ 0,0002	6504	100,00
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	2	4479209,90	1707565,90			/ 7,85e-05	6504	83,68
1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	2	4479209,90	1707565,90			/ 1,26e-05	6504	100,00
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2	4479209,90	1707565,90			/ 3,61e-05	6501	47,68
2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	2	4479209,90	1707565,90			/ 2,11e-06	6502	68,60
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак,	2	4479209,90	1707565,90			/ 1,51e-06	6507	99,74

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)	
	номер	координата X, м	координата Y, м	на границе предприятия	на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада
песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)								
6035 Сероводород, формальдегид	2	4479209,90	1707565,90			/ 7,92e-05	6504	82,90
6043 Серы диоксид и сероводород	2	4479209,90	1707565,90			/ 1,31e-05	6501	47,89
Результат приземных концентраций в ПДКс.г.								
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	4479209,90	1707565,90				/ 9,69e-05	6505
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2	4479209,90	1707565,90				/ 0,0002	5504
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2	4479209,90	1707565,90				/ 0,0001	5504
0328 Углерод (Пигмент черный)	2	4479209,90	1707565,90				/ 7,19e-05	6501
0330 Сера диоксид	2	4479209,90	1707565,90				/ 1,41e-05	6501
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2	4479209,90	1707565,90				/ 9,56e-06	6501
0703 Бенз/а/пирен	2	4479209,90	1707565,90				/ 1,38e-05	5504
1317 Ацетальдегид (Укусный альдегид)	2	4479209,90	1707565,90				/ 4,72e-05	6504
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	2	4479209,90	1707565,90				/ 0,0002	6504
1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	2	4479209,90	1707565,90				/ 4,21e-06	6504

Результат расчета приземных концентраций отражающий санитарно-эпидемиологическое состояние качества атмосферного воздуха для жилой зоны, на границе жилой зоны показал что превышения $C_i < 1$ ПДК не обнаружено и соблюдено требование п. 70 [СанПиН 2.1.3684-21](#).

По результатам расчета рассеивания загрязняющих веществ определено, что, рассматриваемая проектируемая площадка скважины в соответствии с п. 1.2 [СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03](#) «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» будет являться объектом негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека. Установлено, что концентрации загрязняющих веществ за пределами территории проектируемого объекта (граница производственной зоны) превышают 0,1 ПДК.

Стоит уточнить тот факт, что выбросы рассчитаны на период работ с ограниченной продолжительностью и носят временный характер. Населенные пункты находятся на значительном удалении от места расположения скважины. Таким образом, данные работы не

нанесут значительного вреда состоянию атмосферы на рассматриваемой территории, и не окажет особого неблагоприятного воздействия на здоровье людей.

4.2.5 Нормативы допустимых выбросов

Для определения нормативов НДВ необходимо выявить перечень загрязняющих веществ, подлежащих государственному регулированию согласно Распоряжению Правительства РФ Распоряжение Правительства РФ от 20.10.2023 № 2909-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

Согласно п.4 ст. 22 ФЗ «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002 (с изменениями от 25.12.2023, вступившими в силу 01.01.2024) нормативы допустимых выбросов не рассчитываются для объектов III категории, за исключением радиоактивных, высокотоксичных веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности).

Залповые и аварийные выбросы возможны только при фонтанировании скважины. Объем выбросов ЗВ при аварии принимается не проектным и в нормативы допустимых выбросов не включается.

Таблица 4.2.5.1 - Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества и его код	Класс опасности вещества (I-II)	Нормативы выбросов	
			Существующее положение	
			г/с	т/г
1	0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	II	0,0004124	0,000387
2	0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	II	0,0001143	0,00002
3	0703 Бенз/а/пирен	I	0,0000027	0,000004
4	1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	II	0,0584573	0,045421
	ИТОГО:		x	0,045832
	В том числе твердых :		x	0,000391
	Жидких/газообразных :		x	0,045441

Из таблицы 5.5.1 видно, что предлагаемые нормативы допустимых выбросов сведены без учета автотранспорта, поскольку плата за выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в соответствии со ст. 28 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" взимается с юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, имеющих стационарные источники.

4.3 Оценка воздействия по охране водных ресурсов

В административном отношении проектируемые объекты расположены в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, Ямбургская площадь.

Площадка поисковой скважины № 186 расположена на территории Ямбургской площади в восточной части участка изысканий, в 62 км на северо-восток от пос. Ямбург. Существующая площадка спланирована и отсыпана песчаным грунтом. Рельеф в границах проектируемой площадки спокойный, равнинный, с перепадом высот от 28,07 м до 32,04 м. Угол наклона по площадке не более 0,5 градусов на юг. Растительность представлена моховым покровом по кочковатой поверхности, древостой отсутствует. С северо-запада на площадку запроектирована автомобильная дорога (автозимник). Существующие инженерные сети в границах проектируемой площадки отсутствуют.

Протяженность трассы автодороги к поисковой скважине № 186 составляет 3,52 км. Начало трассы автодороги к поисковой скважине №186 ПК0+0.00 соответствует развилке а/д УППГ-2В - скв. № 186, Куст 1Ач. Общее направление трассы – юго-восточное. Трасса следует по существующей отсыпке, местами которая полностью или частично разрушена. Проектируемая автодорога пересекает реку Евъярэйяха в районе ПК07+32,80. По данным расчёта УВВ 1% водотока составляет 18,73 м БС. В период весеннего половодья данный водный объект будет подтапливать проектируемую трассу автозимника.

Озеро без названия №1 расположено в районе ПК27 – ПК31 трассы автозимника на расстоянии 363 м в южную сторону. По данным расчёта УВВ 1% озера составляет 27,62 м БС, можно сделать вывод, что озеро влияние на трассу оказывать не будет.

Озеро без названия №2 расположено в районе ПК20 – ПК22 трассы автозимника на расстоянии 9 м в северную сторону. По данным расчёта УВВ 1% обеспеченности озера составляет 28,48 м БС. Озеро будет частично затапливать автозимник.

Сведения о ширине водоохранных зон и прибрежных защитных полос пересекаемых и близлежащих водных объектов приведены в таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1 – Сведения о водоохранных зонах (ВОЗ) и прибрежно-защитных полос (ПЗП)

Наименование водного объекта	Длина реки, км/площадь км ²	Размер ВОЗ, м	Размер ПЗП, м
река Евъярэйяха	13,1	100	50
Озеро б/н №1	0,044	50	50
Озеро б/н №2	0,29	50	50

Источником питьевых нужд является привозная вода из п. Ямбург.

Источником технического водоснабжения является привозная вода из п. Ямбург.

При проведении работ буровой раствор очищается, доготавливается в ёмкостях, входящих в состав блока приготовления и очистки бурового раствора, а также дополнительных емкостях для растворов и после окончания работ вывозится на утилизацию специализированной организацией. БСВ по мере образования собираются в отдельную емкость и вывозятся на утилизацию специализированной организацией.

Возможное воздействие на гидросферу при ликвидации скважины заключается в потреблении водных ресурсов, загрязнении поверхностных и подземных вод, истощении ресурсов подземных вод за счет межпластовых перетоков, изменении поверхностного стока из-за нарушений рельефа.

Основными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод в процессе работ являются:

- циркуляционная система буровой установки;
- инженерная система сбора и хранения технологических отходов бурения;
- блок сбора и сжигания продукции освоения скважины;
- склад горюче-смазочных материалов;
- циркулирующие через скважину технологические жидкости.

Расчет необходимых объемов водопотребления в процессе выполнения работ произведен в соответствии с действующими нормативными документами:

- для хозяйственно-бытовых целей на основании СП 30.13330.2020;
- для производственных нужд на основании прямого расчета (приготовление бурового, буферных, тампонажных растворов); отраслевых норм (работа котельной установки); исходя из анализа производственной деятельности с учетом технических характеристик бурового оборудования (охлаждение агрегатов и штоков буровых насосов, обмыв, отопление оборудования).

4.3.1 Нормы водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды

Таблица 4.3.1.1 – Питьевое и хозяйственное водопотребление

Вид работ	Кол-во сотрудников, чел.	Продолжительность, сут.	Норма водопотребления, м ³ /сут	Всего, куб.м
Строительство автозимника (1, 2 сезон)	23	7,2	0,085	14,08
Подготовительные работы	23	15	0,085	29,33
Строительно-монтажные работы	26	27,7	0,085	61,22
Вывод из консервации (расконсервация) скважины	40	27	0,085	91,80
Ликвидация скважины	40	12	0,085	40,80
Демонтаж УПА 80/100, вспомогательного оборудования и бригадного хозяйства	26	12,9	0,085	28,51
Рекультивация	11	28	0,085	26,18
Итого:				291,91

4.3.2 Нормы водопотребления на технологические нужды

Таблица 4.3.1.2 - Расчет потребности воды на производственно-технологические нужды

Наименование работ	Основание	Норма, м³/сут	Объем, м³
Строительство автозимника (1,2 сезон), подготовительные работы	22,20		
Технологические нужды	Таблица 11.5 раздел 1	0,00	0,00
Строительно-монтажные работы	27,70		265,92
Производство пара	паспорт ППУА	9,6	265,92
Вывод из консервации (расконсервация) скважины, техническое освидетельствование, ликвидация скважины	39,00		343,39
Приготовление промывочной жидкости (полимер-солевой р-р 1780 кг/м³)	Таблица 2.2 раздел 1	2,26	88,21
Приготовление ВУС	Таблица 2.2 раздел 3	0,04	1,39
Приготовление тампонажного раствора и буферных жидкостей	Таблица 2.2 раздел 3		4,19
Производство пара	паспорт ППУА	6,4	249,60
Демонтаж УПА 80/100, вспомогательного оборудования и бригадного хозяйства	12,90		123,84
Технологические нужды	Таблица 11.5 раздел 1	9,60	123,84
Рекультивация	28,00		0,00
Технологические нужды	Таблица 11.5 раздел 1	0,00	
Итого:			733,15

4.3.3 Баланс водопотребления-водоотведения

В результате хозяйственной и производственной деятельности на площадке скважины образуются следующие виды сточных вод:

- производственные сточные воды (ОБР, БСВ);
- хозяйственно-бытовые сточные воды.

Отработанные буровые растворы и буровые сточные воды собираются в специальные емкости с последующей передачей специализированной организацией (потенциальному подрядчику) для утилизации/обезвреживания (ООО «СБМ», ООО НПП «СГТ»).

Хозяйственно-бытовые сточные воды собираются в емкость объемом 50 м³ на территории вахтового поселка и далее хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся и утилизируются специализированной компанией.

Часть воды, потребляемой на производственно-технологические нужды, будет потеряна безвозвратно (фильтрация в породы в процессе промывки скважины, приготовление тампонажных растворов и др.).

Таким образом, загрязнения водных объектов хозяйственно-бытовыми сточными водами не будет.

Сброс воды на рельеф не производится.

Баланс водопотребления и водоотведения

Баланс водопотребления и водоотведения приведен в табл. 4.3.3.1.

Разность расходов водопотребления и водоотведения составляют: потери при поглощении бурового раствора, безвозвратные потери в системе пароснабжения котельной.

Таблица 4.3.3.1 – Баланс водопотребления водоотведения

Технологический процесс	Водопотребление, м³				всего	Водоотведение, м³		Безвозвратное потребление
	всего	на производственные нужды		на хозяйственно - бытовые нужды		производственные сточные воды		
		технологические	отопление			технологические	ХБСВ	
Строительство автозимника (1,2 сезон), подготовительные работы	14,08	0,00	0	14,08	14,08		14,08	0,00
Строительно-монтажные работы	295,25	0,00	265,92	29,33	29,33		29,33	265,92
Вывод из консервации (расконсервация) скважины, техническое освидетельствование, ликвидация скважины	537,21	93,79	249,60	193,82	287,61	93,79	193,82	249,60
Демонтаж УПА 80/100, вспомогательного оборудования и бригадного хозяйства	152,35	0,00	123,84	28,51	28,51		28,51	123,84
Рекультивация	26,18	0,00	0,00	26,18	26,18		26,18	0,00
Итого:	1025,06	93,79	639,36	291,91	385,70	93,79	291,91	639,36

4.3.4 Оценка воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания

В соответствии с частью 1 статьи 34 ФЗ «Об охране окружающей среды» размещение, проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация, консервация и ликвидация зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих прямое или косвенное негативное воздействие на окружающую среду, осуществляется в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды. При этом должны предусматриваться мероприятия по охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности.

Одним из видов согласования деятельности, направленной на предотвращение возможного негативного воздействия на окружающую среду, является согласование хозяйственной и иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания.

В частности, в соответствии со статьей 50 Федерального Закона от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», при территориальном планировании, градостроительном зонировании, планировке территории, архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности должны применяться меры по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания.

В соответствии с Положением о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания, утвержденных постановлением Правительства от 29 апреля 2013 г. № 380, мерами по сохранению биоресурсов и среды их обитания являются:

а) отображение в документах территориального планирования, градостроительного зонирования и документации по планировке территорий границ зон с особыми условиями использования территорий (водоохранных и рыбоохранных зон, рыбохозяйственных заповедных зон) с указанием ограничений их использования;

б) оценка воздействия планируемой деятельности на биоресурсы и среду их обитания;

в) производственный экологический контроль за влиянием осуществляемой деятельности на состояние биоресурсов и среды их обитания;

г) предупреждение и устранение загрязнений водных объектов рыбохозяйственного значения, соблюдение нормативов качества воды и требований к водному режиму таких водных объектов;

д) установка эффективных рыбозащитных сооружений в целях предотвращения попадания биоресурсов в водозаборные сооружения и оборудование гидротехнических сооружений рыбопропускными сооружениями в случае, если планируемая деятельность связана с забором воды из водного объекта рыбохозяйственного значения и (или) строительством и эксплуатацией гидротехнических сооружений;

е) выполнение условий и ограничений планируемой деятельности, необходимых для предупреждения или уменьшения негативного воздействия на биоресурсы и среду их обитания (условий забора воды и отведения сточных вод, выполнения работ в водоохранных, рыбоохранных и рыбохозяйственных заповедных зонах, а также ограничений по срокам и способам производства работ на акватории и других условий), исходя из биологических особенностей биоресурсов (сроков и мест их зимовки, нереста и размножения, нагула и массовых миграций);

ж) определение последствий негативного воздействия планируемой деятельности на состояние биоресурсов и среды их обитания, и разработка мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние биоресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния, по методике, утверждаемой Федеральным агентством по рыболовству, в случае невозможности предотвращения негативного воздействия;

з) проведение мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние биоресурсов и среды их обитания посредством искусственного воспроизводства, акклиматизации биоресурсов или рыбохозяйственной мелиорации водных объектов, в том числе создания новых, расширения или модернизации существующих производственных мощностей, обеспечивающих выполнение таких мероприятий.

Гидрографическая сеть хорошо развита и, кроме водотоков, представлена многочисленными ложбинами стока, бессточными и проточными озерами, полигональными и плоскобугристыми болотами. Густота речной сети составляет 0,40 - 0,50 км/км². Линейное расчленение сильное. Местность в основном безлесная, исключение составляют участки пойм пересекаемых водотоков с отдельными лиственницами, густыми зарослями ивы и ольхи высотой до 5,0 метров. На рассматриваемой территории расположено большое количество пресных озер, а также болот, которые на некоторых водосборах могут достигать 70 % территории.

Гидрографическая сеть района изысканий относится к бассейну р. Пойловояха (правобережье, среднее течение). Участок изысканий расположен в верхней части водосбора реки Евъярэйяха.

Река Евъярэйяха берет начало во внутриболотном озере без названия. Общее направление течения с юга на северо-запад. Впадает в реку Пойловояха по правому берегу в 151 км от устья. Общая длина реки 13,1 км. Площадь водосборного бассейна составила 41,7 км². Имеет множество притоков без названия. По данным государственного водного реестра России относится к Нижнеобскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Реки бассейна Карского моря от восточной границы бассейна р. Надым до северо-западной границы бассейна р. Пур. Код водного объекта в государственном водном реестре – 15040000212115300054334.

Проектируемая автодорога пересекает реку Евъярэйяха в районе ПК07+32,80. По данным расчёта УВВ 1% водотока составляет 18,73 м БС. В период весеннего половодья данный водный объект будет подтапливать проектируемую трассу автозимника.

На момент обследования река полностью промерзла до дна. Максимальная толщина льда 0,60 м, средняя толщина льда 0,37 м. Ширина на момент обследования 3,17 м, максимальная ширина 5,80 м, наблюдалась выше створа перехода. Мгновенный уклон составил 0,66 ‰. Площадь водосбора до створа перехода составляет 15,93 км². Верхняя граница льда составила 16,44 м БС. Следы ГВВ не обнаружены.

Озеро без названия №1 расположено в районе ПК27 – ПК31 проектируемого автозимника к площадке поисковой скважины № 186 Ямбургской площади на расстоянии около 365 м в южную сторону.

Озеро термокарстового происхождения, имеет неправильную, слегка вытянутую форму. В озеро с востока впадает ложбина стока, а с запада вытекают два ручья б/н.

Берега пологие, торфяные, береговая линия слабо изрезанная. На момент обследования озеро практически полностью пересохло. Площадь озера составила 0,044 км², максимальная ширина 187 м, средняя ширина 54 м, длина 791 м, урез на момент обследования составил 26,78 м БС. Берега заросли травой и моховой растительностью. Рельеф ровный спокойный, с наличием бугров и западин.

По данным расчёта УВВ 1% озера составляет 27,62 м БС, можно сделать вывод, что озеро влияние на трассу оказывать не будет.

Озеро без названия №2 расположено в районе ПК20 – ПК22 проектируемого автозимника к площадке поисковой скважины № 186 Ямбургской площади на расстоянии около 9 м в северную сторону.

Озеро термокарстового происхождения, имеет неправильную, слегка вытянутую форму с запада на северо-восток. С востока в озеро впадают ложбины стока, с северо-запада вытекают два ручья б/н. Берега пологие, торфяные, береговая линия слабо изрезанная. На момент обследования наблюдался ровный ледостав. Максимальная толщина льда 0,90 м.

Площадь озера составила 0,29 км², длина береговой линий 3,72 км, длина озера 983 м, максимальная ширина 564 м, средняя ширина 306 м, максимальная глубина 2,60 м, средняя

глубина 2,10 м. Урез на момент обследования составил 27,80 м БС. Берега заросли травой и моховой растительностью. Рельеф ровный спокойный, с наличием бугров и западин.

По данным расчёта УВВ 1% обеспеченности озера составляет 28,48 м БС. Озеро будет частично затапливать автозимник.

Таблица 4.3.4.1 – Сведения о водных объектах*

№	Название водного объекта	Расположение относительно объекта	Длина реки, км/площадь км ²	Водо-охранная зона, м	Прибрежная защитная полоса, м	Категория рыбохозяйственного значения**
1	река Евъярэйяха	пересекает а/дорогой (ПК7+30,47-ПК7+35,05)	11,0	100	50	Первая
2	Озеро б/н № 1, проточное	не пересекает (363м южнее)	0,044	50	50	-
3	Озеро б/н № 2, проточное	не пересекает (91м севернее)	0,29	50	50	-

Примечание: * - Данные технического отчета по ИГМИ (ИИ-2024-ЯМБ-186-ИГМИ);

Информация о рыбохозяйственных заповедных зонах

Согласно данным Департамента регулирования в сфере рыбного хозяйства и аквакультуры (рыбоводства) от 20.01.2025 № 22/43 Минсельхоз России не принимал решения об образовании рыбохозяйственных заповедных зон в районе объекта (Приложение Б.11).

Сведения о наличии или отсутствии зон затопления

По данным Департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа (приложение Б.2, письмо от 27.01.2025 №1719) в пределах указанного участка работ границы зон затопления, подтопления департаментом не устанавливались.

В процессе анализа полученных результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий выявлено, что воздействие на окружающую среду минимально, и проектируемое сооружение не нуждается в дополнительной инженерной защите.

4.4 Оценка воздействия на отходы производства и потребления

Раздел разработан в соответствии с Законом Российской Федерации [от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ](#) «Об охране окружающей среды», Федеральным Законом от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», «Сборником нормативно-методических документов по обращению с отходами производства и потребления», и др.

При проектировании, а в дальнейшем и при проведении работ, одной из главных задач является выбор более совершенных и экологически безопасных методов утилизации и уничтожения отходов с учетом их особенностей.

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

При проведении работ, подрядная организация обязуется заключить договора с организациями, имеющими лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, для передачи отходов производства и потребления. Все движения отходов должны быть отражены в журнале первичного учета отходов в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 года № 1028 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами».

Проектом предусмотрены надлежащие, обеспечивающие охрану окружающей природной среды меры по обращению с отходами: осуществляется отдельный сбор образующихся отходов по их видам и классам опасности с тем, чтобы обеспечить их использование в качестве вторичного сырья, переработку и последующее размещение; обеспечиваются условия, при которых отходы не оказывают отрицательного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье окружающих при временном накоплении отходов.

Характеристика источников образования отходов

Источниками образования отходов на скважинах являются следующие производственные процессы:

строительно-монтажные, демонтажные работы. В результате работ образуются следующие отходы: обтирочный материал, отходы сварки, отходы пленки полиэтилена;

буровая установка, включая блок приготовления и очистки раствора, в результате деятельности образуются следующие виды отходов: упаковка полипропиленовая, масла отработанные, буровой раствор, солевой раствор, шламы буровые.

деятельность по частичному обслуживанию техники. В результате деятельности образуются отходы: обтирочный материал, отходы сварки.

дизельная электростанция (ДЭС) - обеспечение буровой площадки электроэнергией. В результате деятельности образуются отходы: обтирочный материал, отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены.

хозяйственно-бытовое обслуживание рабочих. В результате деятельности образуются отходы: пищевые отходы кухонь, отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные).

4.4.1 Санитарно-токсикологическая характеристика отходов

Классы опасности отходов, образующихся при ликвидации скважины, определялись согласно Федеральному классификационному каталогу отходов, утвержденного приказом Росприроднадзора от 22 мая 2017 года № 242.

Отходы, образующиеся при ликвидации скважины, относятся к 3, 4 и 5 классам опасности, что определяет низкую и очень низкую степень вредного воздействия на окружающую среду.

К ним относятся следующие виды отходов:

- отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены;
- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %);
- отходы из жилищ не сортированные (исключая крупногабаритный);
- шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные;
- растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные;
- раствор солевой, отработанный при глушении и промывке скважин, малоопасный;
- воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные;
- пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные;
- отходы полипропиленовой тары незагрязненной;
- отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные
- лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары);
- остатки и огарки стальных сварочных электродов;
- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные;
- лом и отходы стальных изделий незагрязненные.

Обслуживание автотранспортных средств и дорожной техники на площадке проведения работ не осуществляется в виду краткосрочности работ, поэтому отходы от обслуживания автотранспорта и техники в данном проекте не рассматриваются.

4.4.2 Итоговые объемы образования, накопления и размещения отходов

Таблица 4.4.2.1 – Баланс накопления и размещения отходов

Вид отхода			Класс опасности	Образование отходов за весь период (т/период)	Использование отходов		Утилизация отходов		Передано другим организациям		Размещено на собственных объектах		
№ п/п	Наименование	Код по ФККО			кол-во	операция по использованию	кол-во	операция по утилизации	кол-во	цель приема	кол-во	операция по использованию отходов	вид объекта
1	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III	2,455					2,455	Передача специализированной организации на утилизацию/обезвреживание			
2	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	0,274					0,274	Передача специализированной организации на обезвреживание			
3	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV	1,128					1,128	Передача рег.оператору района			
4	Шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	2 91 120 11 39 4	IV	3,446					3,446	Передача специализированной организации на утилизацию/обезвреживание			
5	Растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные	2 91 110 11 39 4	IV	108,967					108,967				
6	Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	2 91 130 11 32 4	IV	15,800					15,800				
7	Раствор солевой, отработанный при глушении и промывке скважин, малоопасный	2 91 241 82 31 4	IV	52,639					52,639				
8	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	V	0,928					0,928	Передача специализированной организации на размещение			
9	Отходы пленки полипропилена и	4 34 120 02 29 5	V	0,432					0,432	Передача			

Вид отхода			Класс опасности	Образование отходов за весь период (т/период)	Использование отходов		Утилизация отходов		Передано другим организациям		Размещено на собственных объектах		
№ п/п	Наименование	Код по ФККО			кол-во	операция по использованию	кол-во	операция по утилизации	кол-во	цель приема	кол-во	операция по использованию отходов	вид объекта
	изделий из нее незагрязненные									специализированной организации на утилизацию			
10	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	V	1,143					1,143	Передача специализированной организации на утилизацию			
11	Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	V	2,612					2,612	Передача специализированной организации на размещение			
12	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V	0,033					0,033	Передача специализированной организации на обработку/ утилизацию			
13	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	V	0,551					0,551				
	Всего:			190,561					190,561				

4.4 Оценка воздействия и мероприятия по охране растительного и животного мира

4.4.1 Растительный мир

Источники и виды воздействия на растительность

Строительство рассматриваемых объектов не затрагивает природоохранные территории, заповедники, заказники и памятники природы.

При производстве строительно-монтажных работ возможны следующие виды воздействия на растительность:

- уничтожение естественных растительных сообществ в зоне строительства;
- обеднение видового состава аборигенной фракции флоры в зоне строительства;
- рудерализация растительности, обогащение флоры рудеральными и сегетально-рудеральными видами;
- повышение вероятности возникновения пожаров;
- промышленное загрязнение территории;
- сукцессии растительных сообществ пойменных комплексов в результате нарушения водного режима территорий;
- сокращение ресурсов лекарственных, технических и пищевых растений, а также медоносных растений;
- нарушение растительного покрова при водной эрозии почв в результате производства строительных работ.

Перед началом строительных работ производится расчистка территории от растительности со строгим соблюдением границ отведенной территории. Начинают ее только после получения от Заказчика решения соответствующих органов об отводе земель.

Условно все источники и виды антропогенного воздействия на растительный покров можно отнести к двум основным типам – механическому и химическому.

Формы проявления механического воздействия на растительность

Ведущей формой проявления механического воздействия на растительность следует считать непосредственное нарушение растительного покрова на площадке строительства. Под нарушением здесь подразумевается полное уничтожение растительного покрова при сооружении насыпей обваловок из грунта на территории временного отвода.

Значительные нарушения растительного покрова вызывает бессистемная езда тяжелого, особенно гусеничного, транспорта.

Возрастание антропогенной нагрузки на территорию выражается также и в увеличении сбора ягод, грибов и лекарственных растений.

На территории буровой площадки проектируется факельное устройство, являющееся источником открытого огня, в связи с чем, возрастает потенциальная пожароопасность.

Формы проявления химического воздействия на растительность

Воздействие на растительность непосредственно через загрязнение воздушного бассейна возможно в силу того, что растения выступают в роли поглотителей газообразных примесей, которые переносятся из атмосферы на растительность совместным действием диффузии и воздушных потоков. При контакте с растениями газы связываются с ними, растворяются на внешней поверхности или усваиваются через устьица.

Воздействие атмосферных загрязнителей затрагивает многие стороны жизни растений. Вещества-токсиканты адсорбируются на клеточных оболочках, нарушают структуру и функциональную активность клеточных мембран, благодаря чему создаются условия для проникновения токсикантов внутрь клетки, нарушается обмен веществ. В результате резко снижается фотосинтез, нарушается работа ферментных систем.

Наиболее распространенные первичные морфологические признаки повреждения растений токсикантами – это визуально отмечаемые изменения листьев: некроз края листьев, хлороз – пожелтение, засыхание и опад листьев без видимых изменений.

Острое повреждение растений возникает при действии на них высоких концентраций токсикантов в течение кратковременного периода. При этом происходят необратимые повреждения ассимиляционных тканей, приводящие к нарушению газообмена и, в ряде случаев, к

гибели растений. Острое повреждение диагностируется визуально по внешнему виду растения (возникновение некрозов, преждевременное опадание листьев и т.д.).

Хроническое повреждение растений является результатом длительного воздействия небольших концентраций токсиканта. Внешние признаки в этом случае выражены слабее по сравнению с острым воздействием. Характерным является снижение прироста, преждевременный листопад, потери плодоношения, длительное нарушение газообмена и др.

Выбросы вредных веществ в окружающую среду по их физиологическому воздействию на растения можно разделить на две группы: к первой группе относятся газы слабого поражающего действия, не высоко активные, анестезирующие и изменяющие характер роста растения (например, оксид углерода); газы второй группы действуют на растения в основном губительно (оксиды азота, сернистый ангидрид).

Оксиды азота даже в низких концентрациях (порядка 0,01 мг/м³) вызывают нарушение азотного обмена у растений и угнетение синтеза белков. Хроническое воздействие таких концентраций приводит к гибели растений. Фитотоксичность выбросов усугубляется переходом их под солнечными лучами в фотооксиданты (ПАН), а под влиянием паров воды – в азотную кислоту, что приводит к возникновению «кислых дождей». Азотистая и азотная кислоты образуются также после поглощения двуокиси азота устьицами в результате реакции с водой на влажной поверхности мезофилла. Токсичность может быть частичным следствием уменьшения pH. Симптомы поражения листьев наблюдаются при дозах около 3000-5000 мкг/м³ и продолжительности действия до 48 часов. NO и NO₂ в концентрациях, не приводящих к появлению видимых повреждений, вызывают понижение интенсивности фотосинтеза.

Оценка потенциального воздействия на растительные сообщества

Анализ ландшафтной приуроченности рассматриваемых участков показывает, что проектируемые к строительству скважин расположены на территории тундр, покрытых естественной тундровой и болотной растительностью.

Основными видами воздействия на растительный покров территории в процессе строительства являются:

- полное уничтожение растительных сообществ в полосе временного землеотвода (при строительстве в полосе отвода произойдет вырубка кустарниковой растительности, а также полное уничтожение напочвенного покрова);
- утрата местообитаний растений;
- сокращение ресурсов лекарственных и пищевых видов растений;
- повреждение растительности на границе со строительными площадками и подъездными дорогами;
- угнетение растений из-за выбросов в атмосферу строительной пыли и вредных загрязняющих веществ;
- нарушения растительного покрова как следствие активизации деструктивных процессов в зоне строительства;
- повышение пожарной опасности.

При проведении строительных работ растительный покров в полосе временного землеотвода оказывается нарушенным. После окончания строительства на месте полосы отвода начинаются восстановительные сукцессии, которые могут привести как к восстановлению исходного типа растительности, так и к смене облика растительности. Если после строительства активно развиваются эрозионные и другие деструктивные процессы, восстановление растительного покрова без проведения специальных мероприятий растягивается на длительный период, а в отдельных случаях становится невозможным.

Загрязнение атмосферы, вызванное строительными работами и работой автотранспорта, двигателей строительных машин и механизмов и т.п., может привести к угнетению растительных сообществ в зоне строительства. Присутствие пыли и загрязняющих веществ в атмосфере может вызвать временную задержку роста и развития растений, снижение продуктивности, появление морфофизиологических отклонений, накопление загрязняющих веществ в организмах растений и дальнейшую передачу их по трофическим цепям.

Во время строительства очень велика вероятность возникновения пожаров, что вызвано проведением сварочных работ, наличием горюче-смазочных материалов, захлаплением территории и т.п. все это приводит к увеличению вероятности возгорания растительного покрова. Потенциальный риск возникновения пожаров особенно велик, для участков, примыкающих к автодорогам, пожарная опасность еще более возрастает.

Таким образом, в целом воздействие на растительный мир можно охарактеризовать как достаточно умеренное, связанное в первую очередь с механическим нарушением растительного покрова в пределах площади землеотвода. Опосредованное химическое воздействие небольших концентраций загрязняющих веществ, как правило, не приводит к острому повреждению растений.

4.4.2 Животный мир

Источники и виды воздействия на животный мир

Видовой состав и размеры популяций животного мира тесно связаны с характером растительности на рассматриваемой территории, кормовой базой, состоянием водотоков и водоемов, рельефом местности. Животный мир является составной частью природной среды, неотъемлемым звеном в цепи экологических систем.

При хозяйственном освоении территории возникает целый ряд факторов, оказывающих негативное влияние на состояние животного мира. По характеру влияния эти факторы можно разделить на две группы:

- прямое влияние на фауну территории (уничтожение объектов фауны);
- косвенное влияние (изменение и уничтожение местообитаний).

К группе факторов прямого влияния относят непосредственное уничтожение животных в результате человеческой деятельности: несанкционированный отстрел животных, а также механическое уничтожение представителей животного мира автотранспортом и строительной техникой. Потенциальную опасность гибели животных могут представлять производственные объекты, подъездные дороги и др.

Косвенное (опосредованное) влияние связано с различными изменениями абиотических и биотических компонентов среды обитания, что в конечном итоге также влияет на распределение, численность и условия воспроизводства организмов. Ведущие формы косвенного воздействия – изъятие и трансформация местообитаний животных, шумовое воздействие работающей техники, присутствие человека, нарушение привычных путей ежедневных и сезонных перемещений животных.

Впоследствии косвенное влияние может оказать больший вред, чем прямое, но оценить его достаточно сложно.

Фактор беспокойства

При проведении работ формируются многочисленные источники акустических, тепловых, электрических и других эффектов, самым существенным, из которых являются шумы.

Постоянное присутствие людей и техники приведет к снижению численности на прилегающей территории, в первую очередь оседлых видов, чувствительных к фактору беспокойства. Это связано с нарушением ритма суточной активности, изменением территориальности, поведения животных, особенно в период размножения и выкармливания молодняка. Действие фактора беспокойства, по-видимому, в значительной степени отразится на численности многочисленной орнитофауны.

При реализации рассматриваемого проекта фактор беспокойства, очевидно, будет оказывать наиболее значительное воздействие. Следует отметить, что период негативного влияния ограничен во времени – с окончанием строительства происходит достаточно быстрое восстановление исходного состояния животного мира.

Изменение внешнего облика, свойств и функций угодий

Действие фактора связано с изъятием земель, уничтожением (нарушением) растительного покрова, развитием подтоплений и т.д.

При этом происходит непосредственное воздействие на местообитания, результатом которого является их безвозвратное уничтожение. В результате многие виды фауны лишаются

определенной части своих кормовых угодий, укрытий, мест отдыха и размножения, путей регулярных перемещений животных по территории.

Кроме того, происходит качественное ухудшение среды обитания животных – снижаются ее защитные и гнездопригодные свойства, угодья становятся более "доступными".

Возможны изменения традиционных путей миграции. При наиболее неблагоприятном стечении обстоятельств может происходить отток животных в соседние участки ареала, что приводит к снижению численности видов.

При трансформации местообитаний изменяется соотношение видов в пользу видов, использующих новые качества территории в своей жизнедеятельности, например, снижение численности хищников, появление удобных укрытий и т.д.

Антропогенные пожары

Риск возникновения пожаров особенно возрастает в пожароопасный сезон. Негативное действие фактора связано как с гибелью объектов животного мира, так и с уничтожением местообитаний. Соблюдение комплекса мероприятий по предотвращению пожаров, аварийных ситуаций, а также надлежащей производственной дисциплины на предприятии позволит минимизировать вероятность пожара.

Подъездные дороги также представляют собой опасность и могут являться причиной гибели выбегающих на трассу животных. В основном же дороги оказывают преимущественно косвенное влияние на животный мир: препятствуют дневным, сезонным и миграционным перемещениям животных.

4.5 Оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях

4.5.1 Воздействие на атмосферный воздух

Негативное воздействие на окружающую среду при возможной аварии на площадке скважины будет обусловлено загрязнением атмосферного воздуха продуктами сгорания нефтепродуктов, а также тепловым загрязнением территории, попадающей в зону аварии.

Основными видами аварий, с точки зрения воздействия на атмосферный воздух, являются воспламенения пролива при полном разрушении резервуара с дизельным топливом, пролив дизельного топлива при полном разрушении резервуара без возгорания, а также фонтанирование газа без возгорания и с возгоранием.

4.5.2 Воздействие на геологическую среду и почвенный покров

С точки зрения воздействия на геологическую среду и почвенный покров, наиболее опасными являются аварийные ситуации, связанные с воспламенением углеводородов. В результате горения будет происходить тепловое излучение, приводящее к нарушению почвенно-растительного покрова путем выгорания органолептических горизонтов, что в свою очередь может привести к активизации негативных экзогенных процессов.

Разливы без воспламенения могут привести к химическому загрязнению почвогрунтов. Пропитывание нефтепродуктами грунтов приводит к изменениям в их химическом составе, свойствах и структуре, приводит к резкому нарушению в почвенном микробиоценозе. Почвенные микроорганизмы отвечают на нефтяное загрязнение после кратковременного ингибирования повышением своей численности и усилением активности. Нефтяное загрязнение подавляет фотосинтетическую активность растительных организмов.

Легкие нефтепродукты в значительной степени разлагаются и испаряются еще на поверхности грунта, легко смываются водными потоками. Путем испарения из почвы удаляется от 20 до 40 % легких фракций нефти. Место разлива требует рекультивации и последующих мер по содействию восстановлению почвенно-растительных условий участка разлива при значительных масштабах аварии.

4.5.3 Воздействие на поверхностные воды и водную биоту

При возникновении аварии с фонтанированием, газоконденсат будет поступать только в воздушную среду и рассеиваться в атмосферном воздухе. При авариях, связанных с разливом ДТ, исключается попадание загрязняющих веществ в водные объекты, так как площадка скважин находится за пределами водоохранных зон и прибрежно-защитных полос.

4.5.4 Воздействия на животный мир

Воздействие углеводородов на представителей животного мира подразделяется на два вида. Первый – эффект наружного (механического) воздействия, который оказывают высокомолекулярные соединения углеводородов, прилипающие к защитным покровам некрупных животных. Второй вид – непосредственно токсическое влияние углеводородов, которые, попадая в организм, нарушают в нем обмен веществ. Наиболее токсичными соединениями в углеводородах являются полициклические ароматические углеводороды. Воздействие будет оказываться на всех представителей животного мира, оказавшихся поблизости разлива горюче-смазочных материалов.

Потенциальные воздействия аварийных ситуаций на животных, обитающих в районе работ, включают:

- прямое вредное воздействие на организм при непосредственном контакте с нефтью (нефтепродуктом);
- опосредованное вредное воздействие, связанное с негативным влиянием загрязнения нефтепродукта на пищевые ресурсы;
- прерывание нагула;
- стремление избегать района разлива из-за шума и беспокойства, связанного с проведением работ по ликвидации последствий разлива.

Непосредственный ущерб в результате аварий может быть незначительным вследствие малочисленности животных, локального характера загрязнения, а также благодаря способности животных обнаруживать нефтепродукт и уходить из загрязненных районов.

4.5.5 Воздействие на растительный мир

При ликвидации скважины возможны аварийные ситуации, связанные с разливом дизельного топлива с возгоранием и без возгорания. В результате могут наблюдаться два вида воздействия: химическое и тепловое.

Разлив горюче-смазочных материалов на растительный покров характеризуется поражением вегетативных органов растений и может привести к гибели травянистого яруса и почвообитающих организмов на глубину пролива. Пропитывание нефтепродуктами грунтов приводит к изменениям в их химическом составе, свойствах и структуре. Гидрофобные частицы нефтепродуктов затрудняют поступление влаги к корням растений, что приводит к физиологическим изменениям последних. Загрязнение нефтепродуктами подавляет фотосинтетическую активность растительных организмов.

К химическому воздействию на растительный покров можно отнести токсичное воздействие выбросов, накопление которых будет происходить в растениях.

4.5.6 Обращение с отходами при возникновении аварийной ситуации

Оценить полный перечень и объем образования отходов при ликвидации практически невозможно, так как ликвидация аварийных ситуаций выполняется специализированными организациями. В зависимости от вида аварии, применяемого метода ликвидации, сбора нефтепродуктов и типа применяемого сорбента количество отходов будет различно.

Все образующиеся отходы сдаются для обезвреживания специализированным организациям, имеющим лицензии на данные виды деятельности.

4.5.7 Оценка воздействия на социальные условия и здоровье населения

Район намечаемой деятельности находится на значительном удалении от населенных мест. Ожидаемое загрязнение атмосферного воздуха, согласно проекту ликвидации скважины, не представляет опасности для здоровья населения. В зону влияния площадки выполнения работ ближайший населенный пункт п.Ямбург, находящийся в 81,4 км от скважин, не попадает. Таким образом, воздействие на социальные условия и здоровье населения при штатном и нештатном варианте проведения работ не предполагается.

Соблюдение намеченных в проекте мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций позволит снизить до минимума вероятность возникновения аварий, локализовать аварийную ситуацию в пределах промплощадок и избежать разрушительных последствий для окружающей среды и жизни людей.

4.6 Оценка возможного трансграничного воздействия

4.6.1 Требования к анализу трансграничных воздействий в соответствии с Российскими нормативными документами и международными конвенциями

Анализ трансграничных воздействий выполняется в соответствии с Российскими требованиями к ОВОС (постановление Правительства Российской Федерации от 08.11.2024 № 1644 «Порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду») и с принятым в международной практике порядком, который регламентируется конвенциями:

- «Об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте» от 25.02.1991;
- «О трансграничном воздействии промышленных аварий» от 17.03.1992;
- «О трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния» от 13.11.1979, а также другими конвенциями и рекомендациями международных финансовых организаций.

В соответствии с Приказом Минприроды России [от 29.12.1995 № 539](#) «Об утверждении "Инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности"» дается следующее определение «Воздействие трансграничное – воздействие, оказываемое объектами хозяйственной и иной деятельности одного государства (региона, области) на экологическое состояние территории другого государства (региона, области)».

Ниже проведен анализ возможных трансграничных воздействий при реализации проекта. Рассматриваются следующие природные процессы:

- перенос загрязняющих веществ воздушными потоками на большие расстояния, при этом рассматривается вынос из зоны реализации проекта загрязняющих веществ в штатном режиме работ и в случаях возможных аварий;
- возможные кумулятивные воздействия и связанными с ними последствия.

Результатом оценки трансграничных воздействий является анализ трансграничных потоков и зон влияния для основных видов воздействий, результаты оценки пространственных и временных масштабов для трансграничных воздействий, возможных последствий трансграничных воздействий, а также переноса воздействий от окружающих объектов на компоненты среды в зоне реализации проекта. Ниже приводится краткий анализ возможных трансграничных эффектов.

4.6.2 Перенос атмосферными процессами

Данный объект является типовым, выполняется по Российским и мировым стандартам и не относится к производственным объектам, оказывающим длительное воздействие в больших пространственных масштабах на атмосферный воздух. Основные выбросы загрязняющих веществ в период реализации проекта локализованы на точке бурения и вблизи нее.

Таким образом, при соблюдении проектной технологии, трансграничного атмосферного воздействия при реализации проекта нет.

4.6.3 Возможные кумулятивные воздействия

Под кумулятивными воздействиями и связанными с ними последствиями понимают экологические или социальные нарушения, вызванные сочетанием различных видов деятельности в каком-либо регионе. При этом возможны как воздействия, возникающие в рамках настоящего проекта, так и последствия любой иной плановой или фактической деятельности в регионе.

Существуют регионы, где добычей углеводородов занимаются в течение длительного времени (до 30 лет и более), где пробурены десятки тысяч скважин и проложены тысячи миль трубопроводов.

Воздействия в ходе реализации настоящего проекта локализованы, и не имеют тенденции суммироваться.

Пространственный масштаб большинства воздействий на окружающую среду при нормальном режиме работы ограничивается местным уровнем. В этих условиях можно сделать вывод, что возможность кумулятивных воздействий отсутствует.

Суммация воздействия на окружающую среду в результате реализации настоящего проекта и иной запланированной деятельности в рассматриваемом районе представляется маловероятной, поскольку большая часть воздействий на окружающую среду происходит на местном уровне, а локальные участки этих воздействий не перекрываются. Этот вывод

согласуется с накопленным многолетним опытом научных исследований и результатов ОВОС, касающихся добычи нефти и газа разных стран и регионов, а также с результатами ОВОС аналогичных проектов.

4.7 Прогноз изменения состояния окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов, при реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

Проведенная оценка воздействия показала, что пространственный масштаб колеблется от «точечного» до «субрегионального», временной – от «краткосрочного» до «среднесрочного», а общий уровень воздействия на биологическую, физическую и социальную среду – от «незначительного» до «слабого».

5 Анализ прямых, косвенных и иных последствий на основе комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду и их последствий, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов, а также оценку достоверности прогнозируемых последствий планируемой хозяйственной и иной деятельности

Воздействие, оказываемое на окружающую среду, можно разделить по видам (прямое и косвенное), пространственному масштабу, продолжительности и по интенсивности.

По видам воздействия (прямое или косвенное) различается в соответствии со следующими определениями.

Прямое воздействие – воздействие, напрямую связанное с операцией по реализации намечаемой деятельности и являющееся результатом взаимодействия между рабочей операцией и принимающей средой.

Косвенное воздействие – воздействие на окружающую среду, которое не является прямым (непосредственным) результатом реализации намечаемой деятельности, зачастую проявляются на удалении от района реализации проекта или выступает результатом комплексного воздействия.

Значимость воздействия оценивается по следующим параметрам:

- по пространственному масштабу;
- по продолжительности;
- по интенсивности воздействия.

По пространственному масштабу воздействие подразделяется на следующие виды:

- локальное воздействие – воздействие, оказывающее влияние на компоненты природной среды, ограниченное рамками территории непосредственного размещения объектов или в непосредственной близости от них в пределах лицензионного участка;
- местное воздействие – воздействие, оказывающее влияние на компоненты природной среды вблизи территории лицензионного участка в пределах муниципального образования;
- региональное воздействие – воздействие, оказывающее влияние на компоненты природной среды в региональном масштабе, выходящее за пределы муниципального образования.

По продолжительности воздействия различаются следующие виды:

- временное – воздействие, ограниченное временными рамками проведения работ (этап технического освидетельствования объектов);
- длительное – непрерывное воздействие на протяжении длительного времени;
- постоянное – воздействие, которое длится в течение всего проекта и вызывает изменения компонентов, которое сохраняется долгое время после завершения проекта.

По интенсивности воздействия различаются следующие виды:

- слабое воздействие – воздействие, при котором изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, при этом природная среда полностью самовосстанавливается;
- умеренное воздействие – воздействие, при котором изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды, при этом природная среда сохраняет способность к самовосстановлению;
- сильное воздействие – воздействие, при котором изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды и/или экосистемы. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению.

К основным объектам воздействия в настоящей проектной документации отнесены:

- воздух, недра, животный и растительный мир, природные, природно-антропогенные, антропогенные объекты и взаимосвязь между этими компонентами (объектами);
- местное население, попадающее в зону воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности; работники, выполняемые работы по ликвидации.

Воздействие на отдельные компоненты окружающей среды будет наблюдаться в период выполнения работ по ликвидации скважины, а также при возможных аварийных ситуациях.

Воздействие на атмосферный воздух будет заключаться в поступлении в атмосферу загрязняющих веществ. К физическому воздействию относятся шум, вибрация и электромагнитные излучения от технологического оборудования, а также строительной техники.

Основное воздействие на окружающую среду будет оказываться на земельные ресурсы, это связано с проведением подготовительных (строительных работ при инженерной подготовки территории) и вывода скважины из консервации (расконсервации).

К основным потенциальным факторам воздействия на растительность и животный мир относятся фактор беспокойства и браконьерство (охота и рыбная ловля). Косвенное воздействие предполагает изменение условий среды, необходимых для существования на данной территории естественного сообщества.

В результате реализации намечаемой деятельности может быть оказано прямое и косвенное воздействие на социальную-экономическую обстановку и здоровье населения.

Положительное воздействие на социально-экономическую обстановку, как правило, заключается в стабилизации ситуации на рынке труда за счет создания новых рабочих мест; отрицательное воздействие может выражаться в возможном ограничении коренного населения на ведение им своих традиционных видов хозяйствования. Воздействие на здоровье населения потенциально может выражаться в ухудшении качества окружающей среды.

В результате образования отходов производства и потребления существует потенциальная опасность загрязнения окружающей среды образующимися отходами.

При возможных аварийных ситуациях негативному воздействию подвержены атмосфера, почва, обслуживающий персонал; потенциальное воздействие может быть оказано на недра, поверхностные и подземные воды, растительность и животный мир, местное население.

Анализ прямых и косвенных последствий представлен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 - Анализ прямых и косвенных последствий

Воздействие	Период воздействия		
	Инженерная подготовка территории	Вывод скважины из консервации (расконсервация)	Рекультивация
Атмосферный воздух	Косвенное	Косвенное	Косвенное
Физическое воздействие (шум)	Косвенное	Косвенное	Косвенное
Поверхностные воды	Косвенное	Косвенное	Косвенное
Земельные ресурсы	Прямое	Прямое	Прямое
Геологическая среда (грунты, подземные воды, рельеф)	Прямое	Прямое	Прямое
Почвенный покров	Прямое	Прямое	Прямое
Растительный мир	Косвенное	Косвенное	Косвенное
Животный мир	Косвенное	Косвенное	Косвенное

6 Определение мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду, оценку их эффективности и возможности реализации

6.1 Мероприятия по охране недр

Для обеспечения охраны недр настоящим проектом предусматривается расконсервация и ликвидации поисковой скважины № 186 в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденными Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 534 от 15.12.2020 (ПБ НГП 2020).

Для выполнения условий, предотвращающих загрязнение окружающей природной среды, конструкция скважины несет на себе следующие функции:

- обеспечивает надежную изоляцию грунтовых вод обязательным спуском направления до необходимой глубины и подъемом цементного раствора за ним до устья с контролем за качеством цементирования акустическими и индикаторными методами;
- предупреждает нефтегазопроявления путем установки противовыбросового оборудования согласно ГОСТ 13862-90;
- обеспечивает охрану недр надежным разобщением флюидосодержащих горизонтов друг от друга, предупреждая перетоки нефти, газа, минерализованных вод между пластами и на дневную поверхность.

Выбор типов, параметров и компонентов буровых растворов определяется необходимостью безаварийной проводки скважины, максимальным сохранением коллекторских свойств продуктивных пластов при минимальном отрицательном воздействии на недра.

На устье ликвидированной скважины устанавливается бетонная тумба размером 1х1х1 м с металлическим репером высотой не менее 0,5 м и металлической таблицей, на которой электросваркой указывается номер скважины, месторождение, предприятие недропользователь, дата ликвидации скважины.

6.2 Мероприятия по охране земель и почвенного покрова

К числу потенциальных загрязнителей почв и грунтов относятся образующиеся в процессе ликвидации скважины отходы производства и потребления, бытовые стоки, а также продукты сгорания топлива при эксплуатации автотранспорта и спецтехники.

Попадание загрязнителей в окружающую среду может происходить при отсутствии системы организованного накопления отходов, выпадении загрязняющих веществ из атмосферного воздуха, при аварийных ситуациях.

Глубина проникновения загрязняющих веществ зависит от множества факторов: механического состава почв, степени их нарушенности, уровня грунтовых вод, вида загрязняющего вещества, объема выброса загрязняющих веществ, периода года, уклона местности, выраженности микрорельефа и др.

В целях устранения отмеченных выше вероятных форм негативного воздействия на почвы и грунты проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- обязательное соблюдение границ отвода земель;
- исключение проездов автотранспорта и строительной техники вне установленных маршрутов;
- накопление отходов производства и потребления на специально оборудованных площадках, а также оснащение строительной бригады инвентарными контейнерами для сбора отходов в соответствии с их классом опасности;
- своевременная передача отходов специализированным лицензированным организациям для дальнейшего обращения;
- запрет на слив отработанных ГСМ на поверхность земли;
- строгий контроль за исправностью машин и механизмов, допускаемых к эксплуатации на объекте.

Мероприятия по рекультивации нарушенных земель

Рекультивация земель - комплекс работ, направленный на восстановление нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Цель проводимых работ по рекультивации нарушенных земель – подготовка земель к дальнейшему использованию.

Работы по рекультивации нарушенных земель выполняются в соответствии с требованиями ГОСТ Р 59057-2020 Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель, Постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 "О проведении рекультивации и консервации земель.

Выбор направления рекультивации определяется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 59060-2020 Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации. Для рекультивации нарушенных земель после завершения строительно-монтажных работ выбрано сельскохозяйственное направление рекультивации.

Согласно постановлению Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» рекультивация (консервация) земель осуществляются путем проведения технических и (или) биологических мероприятий.

Мероприятия по техническому этапу выполняются по завершению демонтажных работ и представляют собой подготовку земель в состояние, пригодное для проведения работ следующего биологического этапа рекультивации.

Технический этап рекультивации

Технический этап предусматривает проведение работ, создающих необходимые условия для дальнейшего использования рекультивированных земель по целевому назначению.

Технический этап рекультивации на рассматриваемых нарушенных участках предусматривает выполнение следующих видов работ:

- очистка рекультивируемой территории от производственных отходов;
- планировка поверхности отвалов, выполаживание или террасирование откосов, засыпка или выравнивание рытин и ям. Земельные участки, подготавливаемые для проведения биологического этапа, должны быть спланированы.
- нанесение и разравнивание торфо-песчаной смеси на площадке скважины;
- известкование на площадке скважины.

Планировка территории буровой площадки в пределах предоставленного земельного участка проводится при помощи бульдозера. Работы по рекультивации нарушенных земель проводятся после демонтажа и демобилизации оборудования.

Работы по планировке техногенного рельефа на участках нарушенных земель производятся после завершения работ по ликвидации и амбара для сжигания флюида, а также засыпки канав и ям. После планировки производятся работы по рыхлению территории с использованием тракторного рыхлителя.

Площадь технической рекультивации поисковой скважины, автозимника к ней, составляет 8,733 га.

Биологический этап рекультивации

Биологический этап рекультивации – комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление почвенно-растительного слоя, утраченного в процессе строительства.

Биологическая рекультивация является завершающим этапом и проводится для снижения и предотвращения последствий техногенных нарушений. Одно из направлений биологической рекультивации – создание искусственного растительного покрова.

Этап биологической рекультивации представлен посевом семян многолетних и однолетних трав на площадке скважины.

Работы по биологической рекультивации на площадке скважины проводятся в последовательности:

- боронование (рыхление) поверхности;
- внесение нитроаммофоски нормой 210 кг/га на площадь 4,9238 га (данные виды

работ для удобства могут быть произведены на этапе технической рекультивации при приготовлении ТПС);

- посев семян многолетних и однолетних трав нормой 270 кг/га на площади 4,9238 га.
- прикатывание посевов кольчатыми катками ЗКШ-6 во избежание выдувания и смыва семян.

На трассе автозимника 3,8095 га проведение биологического этапа не требуется, так как при строительстве и содержании не допускается нарушения целостности в результате техногенного воздействия, мохорастительный слой не нарушен, трасса и продольный профиль запроектированы без устройства выемок и насыпей.

В первый и последующие годы после проведения биологической рекультивации, в целях предотвращения разрушения растительного покрова, на рекультивируемом участке исключается проезд техники.

Рекультивируемые земли, после завершения предусмотренных проектом работ, передаются правообладателям земельных участков с целью использования в соответствии с целевым назначением земель.

Исследования показателей состояния рекультивированных земель

Согласно п. 14 ПП РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации нарушенных земель» состав работ по рекультивации земель должен включать почвенные и иные полевые обследования, лабораторные исследования, в том числе физические, химические и биологические показатели состояния почв, а также результатов инженерно-геологических изысканий.

В целях оценки, предупреждения и своевременного устранения негативного влияния рекультивированных земель на состояние окружающей среды, необходимо выполнить комплекс лабораторных исследований по определению физических и физико-механических свойств грунтов согласно действующим нормативным документам (ГОСТ 25100-2020, 5180-2015, 12248-2010, 21153.2-84).

Качество почв оценивается в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания". 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".

Количество проб в зависимости от целей исследований должно соответствовать ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

Всего необходимо отобрать 10 проб на химические показатели и 10 проб для бактериологических и паразитологических показателей.

Основными показателями плодородия почв, согласно перечню диагностических и дополнительных показателей для выявления деградированных почв и земель, являются гранулометрический состав, водородный показатель (рН водной и солевой суспензии), органическое вещество (гумус) по Тюрину, гидролитическая кислотность, емкость катионного обмена, кальций и магний обменные, калий подвижный, фосфор подвижный, азот общий, натрий обменный, хлориды, сульфаты, фосфаты, карбонаты.

Стандартный перечень химических показателей включает определение содержания:

- тяжелых металлов: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, ртуть;
- 3,4-бензпирен;
- нефтепродукты;
- фенолы;
- суммарный показатель загрязнения (Zc).

Перечень показателей уровня бактериологического, паразитологического загрязнения согласно ГОСТ Р 58486-2019 должен включать:

- лактозоположительные кишечные палочки;
- патогенные, в т.ч. сальмонеллы;
- энтерококки (фекальные стрептококки);
- яйца и личинки гельминтов.

Результаты анализов проб, взятых до начала работ по рекультивации, сравнивают со значениями ПДК, в случае соответствия значений ПДК, данные показатели не включаются в исследования после проведения работ по рекультивации.

В случае отклонения принятым нормам контролируемых физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель, подрядчик обязан провести повторную рекультивацию до устранения нарушений.

6.3 Мероприятия по охране вод от истощения и загрязнения

В проекте предусмотрен весь необходимый комплекс мероприятий по предупреждению загрязнения поверхностных и подземных вод.

Мероприятия по охране подземных вод разработаны в соответствии с «Гигиеническими требованиями к охране подземных вод от загрязнения. СП 2.1.5.1054-01». Затрубные перетоки нефти, газа, минерализованных вод между пластами и на дневную поверхность предотвращаются следующими мероприятиями:

- обязательным спуском колонн до необходимой глубины и подъемом цементного раствора за ними до устья с контролем за качеством цементирования акустическими и индикаторными методами, обеспечивающим охрану недр надежным разобщением флюидосодержащих горизонтов друг от друга;

- использованием типов и параметров буровых растворов, обеспечивающих необходимость безаварийной проводки скважины, максимальное сохранение коллекторских свойств продуктивных пластов при минимальном отрицательном воздействии на недра.

Устье скважины изолировано от попадания поверхностных сточных вод, что является обязательным условием соблюдения технологии проводки скважины. По окончании работ скважина консервируется или ликвидируется в зависимости от результатов испытания.

Защита буровой площадки от поверхностного загрязнения химическими веществами обеспечивается:

- обваловкой технологической площадки по периметру с высотой и шириной вала не менее 1,0 м;

- конструктивным использованием технологического оборудования, предотвращающим переливы, утечки и проливы технологических жидкостей;

- сбросом сточных вод при промывке емкостей и трубопроводов циркуляционной системы буровой установки, емкостей и оборудования цементировочных агрегатов в специальные емкости.

В качестве предупредительных мер по охране гидросферы от загрязнения проектом предусматриваются следующие условия:

- при разбуривании цементных мостов в циркуляционной системе использовать технологическую емкость;

- не допускать утечек и разливов химреагентов, технологических жидкостей;

- иметь в наличии сорбенты для оперативного сбора возможного пролива химических веществ;

- сыпучие материалы, химические реагенты транспортировать в контейнерах, хранить в закрытых помещениях, исключая попадание атмосферных осадков и сточных вод;

- ГСМ транспортировать в герметичной таре, хранить в герметичных емкостях с исправной запорной арматурой; оборудовать места раздачи нефтепродуктов, исключая разлив ГСМ;

- регулярно проводить сбор и вывоз хозяйственно-бытовых отходов.

В целях ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов предусмотрено использование сорбентов полимерных.

6.4 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

При решении задач, связанных с охраной окружающей среды, приоритет отдается тому комплексу мероприятий, который обеспечивает наибольшее ограничение или полное прекращение поступления во внешнюю среду неблагоприятного фактора. При рассмотрении мероприятий по борьбе с загрязнением атмосферного воздуха проектом предусмотрены планировочные и технологические мероприятия.

Планировочные мероприятия направлены на уменьшение воздействия выбросов проектируемых объектов на жилую застройку.

В связи с тем, что в районе размещения объектов, включая зону возможного влияния выбросов данного объекта на атмосферный воздух, отсутствуют места постоянного проживания населения или другие зоны, к которым предъявляются повышенные гигиенические требования, дополнительные планировочные мероприятия не разрабатываются.

При проведении технического обслуживания дорожных машин следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти меры в качестве технологических мероприятий обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсических веществ.

Основными воздухоохранными мероприятиями при строительстве скважин являются:

- размещение стационарных источников выбросов вредных веществ с учетом преобладающего направления ветра в районе бурения для обеспечения санитарных норм рабочей зоны;

- контроль герметичности фланцевых соединений;

- хранение химреагентов и сыпучих материалов в закрытой таре на складе химреагентов;

- отвод отработавших газов дизелей электростанций через дымовые трубы, высота которых обеспечивает рассеивание выбрасываемых загрязняющих веществ.

Для снижения выбросов ЗВ в атмосферу необходимо проводить технологические мероприятия:

- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств, строительных машин по утвержденному графику;

- своевременное проведение ППО и ППР строительной техники и автотранспорта с регулировкой топливных систем обеспечивает выброс загрязняющих веществ с выхлопными газами в пределах установленных норм;

- сокращение нерациональных и «холостых» пробегов автотранспорта путем оперативного планирования перевозок (завоз вновь устанавливаемого оборудования предусматривается по существующим дорогам);

- применение средств подогрева двигателей автомобилей в холодный период года позволяет исключить их работу на малых оборотах;

- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;

- применение блочного и блочно-комплектного оборудования заводского изготовления как более надежного в эксплуатации;

- контроль, автоматизация и управление технологическим процессом с пульта управления буровой установки при бурении и освоении скважины;

- блокировка оборудования и сигнализация при отклонении от нормальных условий эксплуатации оборудования;

- планирование режимов работы строительной техники, исключаящих неравномерную ее загруженность. Данное мероприятие позволит избежать превышения концентраций диоксида азота (более 1 ПДК) в приземном слое атмосферы.

Определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами дизельных двигателей дорожных машин и оборудования является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива.

6.5 Мероприятия по сбору, утилизации, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов производства и потребления

Данным разделом предусмотрены надлежащие, обеспечивающие охрану окружающей среды, меры по обращению с отходами производства и потребления. Обеспечены условия, при которых отходы не оказывают отрицательного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье работающих, в частности:

- осуществляется раздельный сбор образующихся отходов по их видам и классам с тем, чтобы обеспечить их последующее накопление на предприятии и вывоз на полигон для размещения или передачи специализированной организации на обезвреживание и (или) утилизации;
- соблюдаются условия временного накопления отходов на территории предприятия;
- соблюдается периодичность вывоза отходов с территории предприятия, а также соблюдаются условия передачи их в специализированные организации для утилизации (обезвреживания) или для размещения;
- соблюдаются требования к транспортированию отходов.

Выполнение предусмотренных проектной документацией природоохранных мероприятий и технических решений при строительстве скважин в области обращения с отходами позволит свести до минимума негативное воздействие на окружающую среду и здоровье работающих.

Накопление отходов

Накопление отходов в период строительства производится в местах, обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Требования к площадкам временного накопления устанавливаются экологическими, санитарными, противопожарными и другими нормами и правилами, а также ведомственными актами Минприроды России, Минздрава России, Ростехнадзора и некоторых других министерств и ведомств. В соответствии с этими требованиями место и способ накопления отхода должны гарантировать следующее:

- отсутствие или минимизацию влияния размещаемого отхода на окружающую природную среду;
- недопустимость риска возникновения опасности для здоровья людей в результате локального влияния токсичных отходов;
- предотвращение потери отходов свойств вторичного сырья в результате неправильного сбора и накопления;
- сведение к минимуму риска возгорания отходов;
- недопущение замусоривания территории;
- удобство проведения инвентаризации отходов и осуществления контроля за обращением с отходами;
- удобство вывоза отходов.

Накопление отходов осуществляется в герметичных закрывающихся контейнерах, установленных в специально отведенных местах на территории буровой площадки. Поверхность площадок для контейнеров имеет искусственное водонепроницаемое покрытие (СанПиН 2.1.3684-21).

В вахтовом поселке в контейнерах накапливаются отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные), пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные. По мере накопления (не более 11 месяцев) отходы вывозят для передачи специализированной организации для размещения, отходы от жилищ передаются региональному оператору ООО «Инновационные технологии» после заключения договора.

На площадке буровой в металлическом контейнере накапливаются обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %). По мере накопления (не более 11 месяцев) отходы вывозят для передачи специализированной организации для обезвреживания.

Буровой шлам, солевой раствор, отходы испытания поступают из-под буровой установки в приемные металлические емкости на специальной площадке. По мере накопления отходы передаются специализированной организации для транспортировки на специализированную технологическую площадку (комплекс) вне территории площадки строительства скважины, принадлежащей сервисной организации, с целью их дальнейшего утилизации/обезвреживания. Транспортировку отходов до места утилизации осуществляет буровой подрядчик.

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные; остатки и огарки стальных сварочных электродов накапливаются на площадке инструментального склада площадью 12 м². По мере накопления (не более 11 мес.) отходы вывозят в г. Новый Уренгой.

Накопление отходов осуществляется в соответствии с 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, «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».

Транспортирование отходов

Транспортирование отходов должно осуществляться при следующих условиях:

- наличие лицензии на осуществление конкретного вида деятельности (транспортирование) отходов I-IV класса опасности;
- наличия паспорта отходов I-IV класса опасности;
- наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;
- соблюдение требований безопасности к транспортированию отходов на транспортных средствах;
- наличие документации для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, цели и места назначения их транспортирования.

Периодичность вывоза отходов в места, специально предназначенные для постоянного размещения (захоронения) или утилизации отходов производства и потребления, в данном случае определяется исходя из следующих факторов:

- периодичность накопления отходов (не более 11 мес.);
- наличия и вместимости емкости (контейнера) или площадки для накопления отходов;
- вида и класса опасности образующихся отходов и их совместимость при накоплении и транспортировании.

Наряду с природоохранными мероприятиями, на строительных площадках должны проводиться организационные мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды, а также на охрану жизни и здоровья людей. К таким мероприятиям можно отнести:

- заключение договоров со специализированными предприятиями на транспортирование, обезвреживание, утилизацию, размещение отходов I-V классов опасности;
- назначение лиц, ответственных за сбор отходов и организацию мест их временного накопления;
- регулярное контролирование условий временного накопления отходов;
- проведение инструктажа персонала о правилах обращения с отходами;
- организация селективного сбора отходов.

Размещение, утилизация и обезвреживание отходов

Буровой подрядчик, выбираемый на конкурсной основе, осуществляет передачу всех видов образующихся отходов с привлечением специализированных организаций, имеющих

лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов.

Перечень сторонних лицензированных предприятий, принимающих отходы, образующиеся при строительстве проектируемых объектов, конкретизируется генподрядной строительной организацией по мере оформления договоров со специализированными предприятиями.

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 25.07.2017 № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается» с 01.01.2019 года запрещено захоронение отходов:

- отходы полипропиленовой тары;
- отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные. Данные виды отходов вывозятся на утилизацию.

Снижение количества отходов и минимизация их воздействия на окружающую среду возможно при следующих мероприятиях:

- при строительстве будут использованы технологические процессы, базирующиеся на принципе максимального использования сырьевых материалов и оборудования, что обеспечит образование минимального количества отходов;
- применяемый тип бурового раствора препятствует размыву стенок скважины и обеспечивает уменьшение интенсивности кавернообразования. Что позволяет снизить объем выносимого шлама и уменьшить загрязнение площади отходами бурения;
- использование при бурении и испытании нетоксичных и малотоксичных материалов и химреагентов;
- применение нетоксичных материалов в процессе цементирования;
- организуется надлежащий учет отходов;
- используемые методы геофизических исследований, дают возможность по результатам их обработки не проводить испытания, что значительно сокращает срок строительства скважины.

Наряду с природоохранными мероприятиями, на строительных площадках должны проводиться организационные мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды, а также на охрану жизни и здоровья людей. К таким мероприятиям можно отнести:

- заключение договоров со специализированными предприятиями на транспортирование, обезвреживание, утилизацию, размещение отходов I-V классов опасности;
- назначение лиц, ответственных за сбор отходов и организацию мест их накопления;
- регулярное контролирование условий накопления отходов;
- организация селективного накопления отходов.

При выполнении всех предлагаемых проектной документацией природоохранных мероприятий по накоплению, сбору, транспортированию, размещению, утилизации, обезвреживанию отходов производства и потребления

6.6 Мероприятия по снижению воздействия на растительный и животный мир

Мероприятия по охране животного мира разработаны в соответствии с «Требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередач» от 13 августа 1996 г. № 997 (раздел IV).

Для охраны растительного и животного мира и для снижения негативного воздействия на них, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- запрещается выжигание растительности;
- запрещается движение транспорта вне предоставленных земельных (лесных) участков;
- запрещается сброс любых сточных вод и отходов в несанкционированных местах;

- все работы необходимо проводить в пределах территорий, предоставленных в аренду;
- запрещается несоответствующее проектным решениям хранение и применение ядохимикатов, удобрение, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных веществ для объектов животного мира, и среды их обитания. При проведении работ предусмотрено хранение технологических жидкостей в герметичных емкостях, организован сбор твердых и жидких бытовых отходов и их вывоз для захоронения и обезвреживания.

6.7 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду

Источники и виды воздействия возможных аварийных ситуаций на окружающую среду

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на объектах различного назначения являются нарушения технологических процессов, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушения противопожарных правил и правил техники безопасности, стихийные бедствия, террористические акты и т.п.

Аварии из-за брака в строительстве предупреждают:

- жёстким контролем над качеством выполнения работ квалифицированными специалистами, оснащёнными необходимыми приборами;
- правильным выбором параметров испытаний на прочность.

Аварии из-за наружной коррозии предупреждаются путём обеспечения эффективной изоляции труб, а также выполнения обследований состояния стенок труб и своевременного ремонта повреждённых коррозией участков трубопроводов.

Аварии из-за ошибочных действий персонала предупреждают благодаря чёткой регламентации его действий при различных операциях, а также хорошей подготовке, периодическим тренировкам, повторным проверкам знаний и пр.

Возможные сценарии развития аварии с выполнением расчётов и определением радиусов опасных зон, выделенных по степени воздействия поражающих факторов на человека, окружающую среду и промышленные сооружения подробно рассмотрены в томе 12.1 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

При выполнении природоохранных мероприятий и соблюдении технологии строительства, и эксплуатации объектов, вероятность возникновения аварийных ситуаций и возможность попадания загрязняющих веществ в окружающую среду сводится к минимуму.

Пожары и взрывы

Наиболее пожароопасными объектами при строительстве скважины являются склад горючесмазочных материалов (ГСМ) и блок сбора и сжигания продукции испытания скважины. Возникновение пожара на других объектах, например, в жилом поселке, возможно, но такой пожар будет иметь локальный характер.

Наибольшую опасность представляет взрыв при пожаре на складе ГСМ.

В наиболее благоприятном случае взрыв одного резервуара не повлечет за собой взрывов других резервуаров. Пожар может быть локализован и потушен.

В наиболее неблагоприятном случае взрыв одного резервуара может инициировать последовательные взрывы других резервуаров. В этом случае локализовать пожар будет практически невозможно, что может привести к выгоранию всех хранившихся ГСМ. Соответственно, продолжительность и интенсивность поражающих факторов будут значительно выше, чем в первом случае.

Потенциально взрывоопасными объектами являются котельные установки, воздухохоронник пневмосистемы буровой установки и ее закрытые пространства, склад ГСМ.

Взрывы котлов и воздухохоронника пневмосистемы буровой установки возможны при нарушении правил безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Причиной возникновения взрыва на буровой установке может служить образование в закрытых пространствах взрывоопасной смеси воздуха с газом, который может выделяться из бурового раствора при газопроявлении. Взрывы воздухохоронника пневмосистемы буровой установки или ее

закрытых пространств непосредственного ущерба окружающей среде причинить не могут. Взрывы котельных установок имеют место в буровой практике. Непосредственного ущерба окружающей среде тоже причинить не могут.

Для предотвращения взрывов, пожаров на площадке буровой будут выполнены все нормативные требования по обеспечению пожаробезопасности этой категории объектов. Склад ГСМ окружен по периметру обваловкой, внутренний объем которой равен полуторакратному объему резервуара. Склад ГСМ оснащен молниезащитой.

Все транспортные средства оборудуются искрогасителями. Трассы воздушных линий электропередачи выбираются так чтобы, обрыв проводов не создавал пожарной опасности.

При ликвидации последствий пожара, взрыва восстанавливают первоначальное состояние площадки, в соответствии с проектной конструкцией. Пришедшие в негодность технические средства вывозятся на подбазу.

На всех технологических объектах и в бытовых и административных помещениях предусмотрены первичные средства пожаротушения согласно Постановлению правительства №1479 «Об утверждении противопожарного режима в Российской Федерации».

Площадка склада ГСМ находится на расстоянии 100 м от буровой установки – для ликвидации возможных возгораний на складе дополнительно могут использоваться первичные средства пожаротушения, расположенные на щите у буровой установки и передвижная мотопомпа.

Аварийные утечки и разливы горючих жидкостей

Возможны в случае нарушения правил безопасной эксплуатации склада ГСМ и блока сбора и сжигания продукции испытания скважины, например, при неисправности запорной арматуры. Наиболее вероятной является утечка из одной емкости, то есть 25 м³ для склада ГСМ. Предусмотрен амбар-ловушка объемом 51 м³, на случай сбора пролитого топлива и последующей перекачки его в другую емкость насосом во взрывозащищенном исполнении, используемого также для раскочки автоцистерн в период зимнего завоза. Насос установлен за пределами обваловки в 10 м от нее и в 2-х метрах от площадки для раскочки ГСМ на рамном основании и обязан трубопроводами, имеется укрытие из жести от атмосферных осадков.

Аварийные утечки и разливы горючих жидкостей представляют опасность в случае последующего возникновения пожара. При этом очаг пожара может распространиться на весь склад ГСМ и площадку сжигания продуктов испытания скважины. При пожаре на складе ГСМ возможен взрыв емкостей с горючим. Сбор продуктов освоения скважины осуществляется после сепарирования в открытые емкости, поэтому возникновение взрыва в результате пожара на блоке сбора продукции испытания скважины не будет.

Для предотвращения поступления углеводородных жидкостей за пределы склада ГСМ и площадки сжигания продуктов испытания скважины по их периметру сооружается обваловка. Объем площадок внутри обваловки превышает суммарный объем емкостей, в которых могут находиться углеводородные жидкости. Гидроизоляция обеспечивает предотвращение загрязнения грунта в основании площадок.

Таким образом, при разливе топлива емкости V=50 м³ на складе ГСМ, обвалованной площади будет достаточно, чтобы не допустить выхода разлившейся жидкости за пределы буровой площадки и загрязнения ближайшего водотока.

Площадки склада ГСМ и сжигания продуктов испытания расположены на безопасном расстоянии от других объектов бурения скважины.

Последствия локальных утечек и разливов ликвидируется путем сбора загрязненных снега, грунта и помещением их в контейнеры.

При возникновении аварийных ситуаций предприятие обязано провести следующие мероприятия:

- ликвидировать (заглушить, перекрыть) источник разлива нефтепродуктов;
- оценить объем происшедшего разлива и оптимальный способ его ликвидации;
- локализовать разлив и предотвратить его дальнейшее распространение;
- собрать и вывезти собранные с почвы нефтепродукты пункт утилизации;

– по окончании работ произвести оценку полноты проведенных работ и рекультивацию загрязненных почв.

В соответствии со ст. 46 ФЗ № 7 «Об охране окружающей среды», при геологическом изучении, разведке и добыче углеводородного сырья, необходимо предусмотреть меры по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

Порядок учета и возмещения затрат на ликвидацию аварийного разлива нефти и нефтепродуктов и компенсации ущерба окружающей среде

Учет затрат на ликвидацию аварийного разлива нефти и нефтепродуктов проводится руководителем группы по ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.

Затраты на ликвидацию аварийного разлива складываются из стоимости использования всех привлекаемых к операции сил и средств и документально подтвержденных расходов, понесенных участниками операции, связанных с ней и не указанных выше.

При возникновении аварийного разлива в результате действия непреодолимых сил природы, возмещение ущерба и финансирование работ по его ликвидации производится в установленном порядке из резерва материальных ресурсов Правительства РФ.

Порядок возмещения вреда, причиненного окружающей среде, определяется положениями раздела XIV Федерального закона «Об охране окружающей среды».

7 Оценка значимости остаточных (с учетом реализации мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду) воздействий на окружающую среду и их последствий

Остаточное воздействие определяется как воздействие, остающееся после выполнения всех природоохранных мероприятий.

Критерии остаточного воздействия

Для классификации остаточного воздействия на окружающую среду используются следующие критерии:

1. Временные рамки воздействия:

- короткое – менее одной недели;
- краткосрочное – более одной недели;
- среднесрочное – более одного месяца;
- долгосрочное – более одного года.

2. Масштаб воздействия:

- точечное – менее 100 м²;
- локальное – менее 100 га;
- региональное – территория региона;
- национальное – в масштабах всей России;
- трансграничное – затрагивающий другие страны.

3. Устойчивость воздействия:

- преходящее – не планируемое в проекте воздействие, которое будет быстро восстановлено силами природы (например, восстановление травяного покрова);
- обратимое – планируемое воздействие, которое может быть изменено силами природы;
- постоянное – постоянное воздействие, которое не может быть устранено без серьезного вмешательства (например, строительство дороги для обеспечения доступа к объектам).

Комбинируя вышеприведенные критерии, можно предложить классификацию степени остаточных воздействий, связанных с реализацией проекта (табл.7.1)

Таблица 7.1 - Классификация степени остаточных воздействий на окружающую среду

Степень воздействия	Временные рамки	Масштаб	Устойчивость
Незначительное	Краткосрочное или среднесрочное	Точечный, локальный	Преходящее
Умеренное	Краткосрочное или среднесрочное	Региональный	Обратимое
Значительное	Среднесрочное или долгосрочное	Национальный, трансграничный	Обратимое или постоянное

В рамках проекта разработан и будет выполнен ряд мероприятий по смягчению неблагоприятного воздействия на окружающую среду. Реализация мероприятий по смягчению воздействия позволит свести степень воздействия к минимуму. Остаточные воздействия будут контролироваться в соответствии с разработанной системой управления.

Таблица 7.2 – Смягчение воздействий и их остаточный эффект

Источник воздействия (продолжительность)	Меры по контролю или смягчения воздействия (возможные дополнительные меры и действия по снижению воздействия)	Остаточное воздействие (возможные последствия)
<i>Выбросы в атмосферу</i>		
Выбросы выхлопных газов, связанные с потреблением топлива буровой установкой в течение всего срока выполнения работ	Эксплуатация генераторов в соответствии с инструкцией изготовителя. Прогнозное моделирование рассеивания загрязняющих веществ. Согласование объемов и типа потребляемого топлива	ЛОКАЛЬНОЕ СРЕДНЕСРОЧНОЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ Использование современного оборудования и регулирования графика работы и числа одновременно используемого оборудования позволит сократить до минимума поступление загрязняющих веществ в воздушную среду
Выбросы выхлопных	Согласование периода и продолжительности	МЕСТНОЕ СРЕДНЕСРОЧНОЕ

Источник воздействия (продолжительность)	Меры по контролю или смягчения воздействия (возможные дополнительные меры и действия по снижению воздействия)	Остаточное воздействие (возможные последствия)
газов, связанные с работой техники в течение всего срока выполнения работ	проведения работ, оптимизация графика использования спецтехники. Прогнозное моделирование рассеивания загрязняющих веществ. Согласование объемов и типа потребляемого топлива	НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ Использование современных транспортных средств, оптимизированный график работы и число одновременно используемых средств позволит сократить до минимума поступление загрязняющих веществ в воздушную среду
<i>Удаление сточных вод</i>		
Хозяйственно-бытовые стоки, буровые сточные воды	Исключен сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в водный объект. Сточные воды вывозятся на очистные сооружения и на утилизацию спецтранспортом	ТОЧЕЧНОЕ СРЕДНЕСРОЧНОЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ За счет вывоза сточных вод с площадки воздействия на водную среду минимален
<i>Обращение с отходами</i>		
Твердые и опасные жидкие отходы, предназначенные для обезвреживания, утилизации или захоронения на берегу	Снижение объемов образующихся отходов за счет экономного использования материалов. Оптимизация повторного использования и переработки. Процедуры классификации, разделения, хранения и транспортирования отходов в морских условиях. Согласование плана сбора отходов, сбор и учет сведений об имеющихся объектах по обращению с отходами, инвентаризации образующихся отходов по типам и объему	ТОЧЕЧНОЕ СРЕДНЕСРОЧНОЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ В безаварийном режиме работ воздействие на окружающую среду в районе точки бурения минимально. Собранные отходы в специальных контейнерах вывозятся специализированной организацией
<i>Обращение с химикатами, ГСМ</i>		
Использование и обращение с химикатами	Все химикаты разделяются и хранятся в соответствии с инструкциями изготовителей. Имеются гигиенические сертификаты и свидетельства о государственной регистрации на все используемые химикаты. Контейнеры для химикатов размещаются на специальных участках для локализации утечек и разливов во время хранения и операций по перемещению.	ТОЧЕЧНОЕ КРАТКО/СРЕДНЕСРОЧНОЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ В безаварийном режиме работ воздействие на окружающую среду в районе проведения работ минимально
<i>СМР</i>		
Механическое воздействие на почвы	Проведение рекультивации земель. Мониторинг работ	ТОЧЕЧНОЕ СРЕДНЕСРОЧНОЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ Воздействие будет ограничиваться площадью землеотвода.

Последовательное осуществление рекомендованного комплекса мер является достаточно эффективным для минимизации остаточных, необратимых воздействий на компоненты окружающей природной и социальной среды.

8 Сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, включая вариант отказа от деятельности по решению заказчика, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации исходя из рассмотренных альтернатив и результатов проведенных исследований

В соответствии с требованиями Порядка проведения оценки воздействия на окружающую среду [Постановление Правительства Российской Федерации от 08.11.2024 № 1644] при проведении ОВОС необходимо рассмотреть альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности.

Проектом предусматривается ликвидация поисковой скважины № 186 Ямбургской площади.

Нулевой вариант предполагает отказ от планируемой деятельности: ликвидации поисковой скважины № 186 Ямбургской площади. Этот вариант позволяет не оказывать негативное воздействие на окружающую среду, однако лицензионным соглашением на право пользования недрами закреплено требование по добыче полезных ископаемых.

При реализации намечаемой деятельности по ликвидации скважины предусматривается ряд обязательных мероприятий по безопасности в отношении предотвращения загрязнения компонентов окружающей среды.

При условии соблюдения проектных решений, выполнения предусмотренных мероприятий по защите окружающей среды, проведение работ не предполагает ухудшения экологической ситуации на территории месторождения в целом.

Социально-экономическим последствиям

При реализации проектной документации изменений в прочих аспектах социально-экономической сферы не произойдет, каких-либо значимых социальных последствий от строительства проектируемого объекта: изменения условий жизни людей, миграционных процессов, высвобождения работающих и т.д. - не ожидается.

Реализация проекта может привести к развитию смежных отраслей экономической деятельности района. В список других областей деятельности могут войти: строительство, транспорт, инфраструктура, бытовое обслуживание, научно-техническая поддержка и др.

С реализацией рассматриваемого проекта увеличатся налоговые поступления в региональный и федеральный бюджет, а также в виде закупки товаров и услуг местных производителей.

Настоящий анализ и оценка позволяют сделать вывод, что реализация проекта не окажет отрицательного воздействия на социально-экономическую сферу, увеличивая тем самым положительный эффект.

Таким образом, реализация проектных решений допустима, желательна и выгодна с социально-экономической точки зрения и в определенной мере будет способствовать развитию всего региона в целом.

9 Разработка предложений по мероприятиям производственного экологического контроля, Мониторинга окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации, планируемой хозяйственной и иной деятельности в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации

В соответствии с требованием ст. 67 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в ходе строительства должен быть организован производственный экологический контроль.

Юридические лица, осуществляющие хозяйственную деятельность, разрабатывают программу производственного экологического контроля согласно приказу Минприроды России от 18 февраля 2022 г № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Ответственность за организацию и проведение ПЭК(М) на всех этапах проектируемых работ несет организация, выполняющая работы по скважине.

Под экологическим контролем понимается система регулярных наблюдений природных сред, выполняемых по определенной программе, которые позволяют выделить изменения в их состоянии, происходящие, в том числе, под влиянием антропогенной деятельности. При этом обеспечивается оценка и возможность прогноза экологического состояния среды обитания человека и биологических объектов, а также создаются условия для выработки рекомендаций по корректировке деятельности, направленной на сохранение окружающей среды.

Согласно СТО Газпром 12-2.1-024-2019 Производственный экологический контроль. Общие требования, производственный экологический контроль, осуществляемый в ПАО «Газпром», включает комплекс мероприятий, направленных на обеспечение выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также на соблюдение требований в области охраны окружающей среды, установленных природоохранным законодательством.

Основными задачами ПЭК является выполнение подразделениями предприятия требований природоохранного законодательства, нормативных документов в области охраны окружающей среды, касающихся:

- соблюдения установленных нормативов воздействия на компоненты окружающей среды;
- соблюдения лимитов пользования природными ресурсами и лимитов накопления отходов;
- соблюдения нормативов качества окружающей среды в зоне влияния предприятия;
- выполнение планов природоохранных мероприятий по снижению техногенной нагрузки на окружающую среду;
- систематический контроль воздействия негативных факторов при строительстве объектов на изменение текущего состояния компонентов природной среды, включая контроль соответствия параметров выбросов установленным ПДВ, а также оценку текущего уровня загрязнения абиотических компонентов природной среды в границах ориентировочных санитарно-защитных зон технологических объектов.

Производственный экологический контроль должен включать в себя:

- систематическую регистрацию и контроль показателей состояния окружающей среды, как в местах размещения потенциальных источников воздействия, так и в сопредельных районах, на которые такое воздействие распространяется, а также прогноз, в том числе и оперативный, возможных изменений состояния компонентов окружающей среды на основе выявленных тенденций;

– контроль за использованием и эффективностью принятых рекомендаций по нормализации экологической обстановки.

С учетом вышеизложенного, применительно к району строительства, основной целью производственного экологического контроля является эффективное информационное обеспечение мероприятий по охране окружающей среды во время строительства до его завершения. После проведения рекультивационных работ по завершении строительства производится отбор проб почв на выявление остаточного загрязнения углеводородами и тяжелыми металлами.

В состав объектов экологического контроля включены все объекты, расположенные на территории буровой площадки, согласно проектной документации и являющиеся объектами мониторинга.

Программа производственного экологического контроля и мониторинга включает в себя наблюдение за всеми этапами деятельности (подготовительный; строительно-монтажный; ликвидация; демонтаж; рекультивация) скважины и производственных объектов, находящихся на территории площадки.

Производственный экологический контроль (мониторинг) в период строительства может осуществлять застройщик, подрядчик или привлеченные на договорных условиях специализированные организации, имеющие необходимое оборудование, квалифицированный персонал и аккредитованные аналитические лаборатории, а при необходимости могут привлекаться независимые эксперты. Оформленные результаты работ и исследований в виде отчета, с указанием выявленных нарушений (если таковые имеются) и направляются заказчику.

Порядок и сроки представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля осуществляются согласно приложению 2 к приказу Минприроды России от 18 февраля 2022 г № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

10 Выявление неопределенностей в определении воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, разработку по решению заказчика рекомендаций по проведению исследований последствий реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению негативного воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

Неопределенность – это ситуация, при которой полностью или частично отсутствует информация о вероятных будущих событиях, то есть неопределенность – это то, что не поддается оценке.

10.1 Неопределенности в определении воздействий на атмосферный воздух

К неопределенностям, влияющим на точность выполняемого анализа при оценке воздействия на атмосферный воздух, отнесены:

- неопределенности, связанные с отсутствием полных сведений и характеристик потенциальных вредных эффектов химических веществ, имеющих гигиенические нормативы ОБУВ;

Для уточнения неопределенностей предприятие, выполняющее работы, проводит мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на производственной площадке с целью своевременного выявления превышений гигиенических нормативов, разработки и реализации мероприятий по достижению нормативов предельно-допустимых выбросов.

10.2 Неопределенности в определении акустического воздействия

Оценка акустического воздействия проектируемого объекта на окружающую среду выполнена на основании положений действующих нормативно-методических документов.

К неопределенности можно отнести недостаточную изученность воздействия техногенного шума на животный мир.

10.3 Неопределенности в определении воздействий на растительный и животный мир

Учитывая все виды отрицательного воздействия, которые будут оказываться на животный мир при производстве работ, определены соответствующие параметры зон по интенсивности воздействия, использованные для проведения соответствующих расчетов.

I зона – территория необратимой трансформации. Потери численности и годовой продуктивности популяций животных в этой зоне определяются в 100%.

II зона – территория сильного воздействия включает местообитания животных в полосе 100 метров от границы изъятия земель (зоны I). Эта часть угодий практически теряет свое значение как кормовые, гнездовые и защитные станции для большинства видов диких животных.

III зона – территория среднего воздействия включает местообитания животных в полосе 500 м от границы зоны II.

IV зона – территория слабого воздействия включает местообитания животных в полосе 400 м от границы зоны III, где потери численности и годовой продуктивности популяций угодий составляют до 25%.

Для последних двух зон оценить воздействие довольно сложно, т.к. непосредственного долгосрочного изъятия угодий на данной территории происходить не будет, шумовое воздействие (шум механизмов и транспортных средств, голоса людей и т.п.) будет значительно ниже, чем в первых двух зонах, загрязняющие вещества от объектов будут поступать в окружающую среду в составе выбросов в атмосферу (оценить степень воздействия по данному аспекту достаточно сложно, поскольку все предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ разработаны в отношении человека).

Позвоночные животные являются пространственно активными, а их органы чувств хорошо развиты. Поэтому прямого воздействия они будут избегать путем перемещения в зону, где данные факторы отсутствуют.

Проведение планируемых работ не нанесет ущерба элементам окружающей среды сверх допустимого, не пострадают редкие, исчезающие виды растений и животных, не будут затронуты особо охраняемые природные территории.

В целом, при проведении планируемых работ в штатном режиме с соблюдением технологического процесса, а также при осуществлении соответствующих природоохранных мероприятий, существенной трансформации природных комплексов не ожидается.

Проектная документация выполнена с учетом всех рекомендаций по уровню безопасности и надежности производства, с учетом лучших технических решений, отечественного и зарубежного опыта проектирования.

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена в полном объеме, в соответствии с требованиями природоохранного законодательства.

11 Резюме нетехнического характера

Разработка раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» проводилась в соответствии с действующими на территории Российской Федерации нормативно-регуляторными документами.

1 Общая информация о проекте

Заказчик	Генеральный проектировщик
ООО «Газпром недра» 196210, г. Санкт-Петербург, ул. Внуковская, д. 2, лит. А Телефон: +7 (812) 455-04-33 E-mail: office@nedra.gazprom.ru Генеральный директор: Овечкин Алексей Васильевич	ООО «Газпром морские проекты» 660075, г. Красноярск, ул. Маерчака, д. 10 Тел.: +7 (391) 256-80-30, факс +7 (391) 256-80-32 E-mail: office@krskgazprom-ngp.ru Советник генерального директора: Манасыпов Сергей Хусаенович

Расконсервация, консервация и ликвидация разведочной скважины будет осуществляться с использованием буровой установки типа МБУ-125.

2 Район работ

В административном отношении исследуемая территория расположена в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, Ябургская площадь.

3 Планируемые сроки проведения работ

Общая продолжительность работ по расконсервации и повторному испытанию скважины № 186 Ябургской площади составит 126,2 суток.

4 Оценка воздействия на окружающую среду

Основными видами воздействия на окружающую среду при строительстве поисково-оценочных скважин являются:

- воздействие на земельные ресурсы и недра;
- воздействие физических факторов;
- воздействие на атмосферный воздух;
- воздействие на водные ресурсы;
- воздействие при обращении с отходами;
- воздействие на животный и растительный мир;
- возможные трансграничные эффекты.

Выбросы в атмосферный воздух

Эксплуатация технологического оборудования при строительстве скважины сопровождается выбросами вредных веществ в атмосферу. Одним из основных показателей степени загрязнения атмосферы является объем выброса загрязняющих веществ из отдельного источника и их совокупности.

Последовательность работ по расконсервации разведочной скважины № 186 Ябургской площади включает в себя:

- 1 этап (подготовительные работы);
- 2 этап (строительно-монтажные работы);
- 3 этап (техническое освидетельствование скважины);
- 4 этап (демонтажные работы);
- 5 этап (рекультивация).

На первом этапе основными источниками негативного воздействия на атмосферный воздух являются: строительная техника, автозаправщик, стационарные двигатели дизельных электростанций ДЭС – 100 (основной, резервный), земляные работы.

На втором этапе основными источниками негативного воздействия на атмосферный воздух являются: строительная техника, стационарные двигатели дизельных электростанций ДЭС – 200 (основной, резерв), склад ГСМ, сварочные работы.

На третьем этапе основными источниками негативного воздействия на атмосферный воздух являются: строительная техника, стационарные двигатели дизельных электростанций ДЭС

– 200 (основной, резерв), ДЭС-100 кВт(аварийный).

При испытании продуктивных пластов, в случае получения флюида, основные выбросы ЗВ в атмосферу будут происходить при сжигании газа. Сжигание происходит в открытом устройстве (амбаре) с горизонтальным подводом некондиционных газовых и газоконденсатных смесей под давлением в зону горения, конструкция которого обеспечивает выход горящего факела в атмосферу под углом 45 градусов.

На четвертом этапе основными источниками негативного воздействия на атмосферный воздух являются: строительная техника, стационарные двигатели дизельных электростанций ДЭС – 200 (основной, резерв), склад ГСМ.

На пятом этапе основными источниками негативного воздействия на атмосферный воздух являются: строительная техника, стационарные двигатели дизельных электростанций ДЭС – 30, ДГ - 5, склад ГСМ.

Отрицательные социальные и экономические последствия, связанные с воздействием намечаемой деятельности на атмосферный воздух, не прогнозируются ввиду локального масштаба и невысокого уровня воздействия, а также вследствие отсутствия в районе расположения проектируемого объекта населенных мест.

Воздействие на водные ресурсы

Наибольший вклад в загрязнение поверхностных водных объектов обычно вносит сброс сточных вод и загрязняющих веществ с прилегающей к водному объекту территории.

В соответствии с решениями рассматриваемого проекта сброс сточных вод на рельеф отсутствует. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы проектом также не предусматривается.

Проведение бурения скважин сопровождается значительным техногенным воздействием на водные объекты.

Наиболее характерными видами негативного воздействия на поверхностные и грунтовые воды в процессе проведения буровых работ являются:

- изменение гидрологического режима территории в виде явлений подтопления и осушения, возникающих в результате нарушения направленности поверхностного стока при прокладке дорог;
- использование водоохраных зон рек для организации площадок бурения, складов материалов и техники может привести к деградации.

Основными потенциальными источниками загрязнения водной среды являются: склады ГСМ, блоки приготовления буровых и технологических растворов, продукты испытания скважины и др. Попадание загрязняющих веществ в водоем (прямое или путем смыва с площадки водосбора) может происходить в результате их утечки через неплотности, нарушения обваловки, непосредственного сбора в окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций.

Уровень воздействия планируемой деятельности обусловленный изъятием водных ресурсов и образованием сточных вод, определяется режимом водопотребления и водоотведения при проведении работ.

Образование отходов производства и потребления

Источниками образования отходов на скважинах являются следующие производственные процессы:

- строительно-монтажные, демонтажные работы. В результате работ образуются следующие отходы: обтирочный материал, отходы сварки, отходы пленки полиэтилена;
- буровая установка, включая блок приготовления и очистки раствора, в результате деятельности образуются следующие виды отходов: упаковка полипропиленовая, масла отработанные, буровой раствор, солевой раствор, шламы буровые.
- деятельность по частичному обслуживанию техники. В результате деятельности образуются отходы: обтирочный материал, отходы сварки.
- дизельная электростанция (ДЭС) - обеспечение буровой площадки электроэнергией. В результате деятельности образуются отходы: обтирочный материал, отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены.

– хозяйственно-бытовое обслуживание рабочих. В результате деятельности образуются отходы: пищевые отходы кухонь, отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные).

Накопление отходов в период проведения работ производится в местах, обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Транспортирование отходов должна производиться с соблюдением правил экологической безопасности, обеспечивающих охрану окружающей среды при выполнении погрузочно-разгрузочных операций и перевозке.

Работы, связанные с погрузкой, транспортировкой, выгрузкой и размещением отходов максимально механизированы, для исключения возможности потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

Проектной документацией предполагается производить накопление отходов с дальнейшей передачей их с целью размещения, утилизации, обезвреживания лицензированным организациям.

При выполнении всех предлагаемых проектной документацией природоохранных мероприятий по накоплению, сбору, транспортировке, размещению, утилизации, обезвреживанию отходов производства и потребления их воздействие на окружающую среду при строительстве скважины будет сведено к минимуму.

Воздействие на животный и растительный мир

При хозяйственном освоении любой территории возникает целый ряд факторов, оказывающих отрицательное влияние на состояние животного мира. По характеру влияния эти факторы можно разделить на две группы:

- сопровождающиеся прямым воздействием на фауну территории;
- оказывающие косвенное влияние.

К группе факторов прямого воздействия относят непосредственное уничтожение животных в результате человеческой деятельности: несанкционированного отстрела животных, а также механического уничтожения представителей животного мира автотранспортом и строительной техникой. Потенциальную опасность гибели животных могут представлять такие производственные объекты, как земляные амбары, факел, автомобильные дороги.

Косвенное (опосредованное) воздействие связано с различными изменениями абиотических и биотических компонентов среды обитания, что в конечном итоге также влияет на распределение, численность и условия воспроизводства организмов. Ведущие формы косвенного воздействия – изъятие и трансформация местообитаний животных, шумовое воздействие работающей техники, присутствие человека, нарушение привычных путей ежедневных и сезонных перемещений животных.

В целом численность животных вследствие изъятия или трансформации местообитаний сократится незначительно из-за локальности изымаемой территории. Более сильное влияние на животных может оказать фактор беспокойства.

Анализируя возможное антропогенное воздействие на животный мир территории, можно сделать следующие выводы:

- наибольшее влияние на животный мир территории будет оказываться вследствие фактора беспокойства. Воздействие ряда других факторов будет малозначительным и поддается нейтрализации;
- основными неблагоприятными последствиями строительства объектов на животный мир территории будут пространственные перемещения ряда чувствительных видов животных.

Воздействие на растительный покров

Строительство рассматриваемых объектов не затрагивает природоохранные территории, заповедники, заказники и памятники природы.

При производстве строительно-монтажных работ возможны следующие виды воздействия на растительность:

- угнетение растений выбросами в атмосферный воздух строительной пыли и

загрязняющих веществ;

- повышение пожароопасности территории.

Условно все источники и виды антропогенного воздействия на растительный покров можно отнести к двум основным типам – механическому и химическому.

Выбросы вредных веществ в окружающую среду по их физиологическому воздействию на растения можно разделить на две группы: к первой группе относятся газы слабого поражающего действия, не высоко активные, анестезирующие и изменяющие характер роста растения (например, оксид углерода); газы второй группы действуют на растения в основном губительно (оксиды азота, сернистый ангидрид).

Помимо механических повреждений растительности часто наблюдается загрязнение сообществ в окрестностях строительства бытовым и строительным мусором. Этот вид воздействия иногда приводит к гибели отдельных компонентов приграничных сообществ и, несомненно, влияет на их структуру и функционирование.

Загрязнение атмосферного воздуха, вызванное строительными работами и работой автотранспорта, двигателей строительных машин и механизмов и т.п., может привести к угнетению растительных сообществ. Присутствие пыли и загрязняющих веществ может вызвать временную задержку роста и развития близлежащих растений, снижение продуктивности, появление морфофизиологических отклонений, накопление загрязняющих веществ в организмах растений и дальнейшую передачу их по трофическим цепям.

Плановый объем выбросов при строительных работах вряд ли вызовет устойчивое нарушение в растительном покрове, и этот вид воздействия в период строительно-монтажных работ не окажет существенного воздействия.

Осаждение пыли на растениях неблагоприятно сказывается на их состоянии: вызывает повреждения листьев, закупорку устьиц, что приводит к нарушениям дыхания, вызывает ожоги, большую подверженность воздействиям вредителей и т.п.

Главным условием минимизации отрицательного воздействия на растительный покров является строгое соблюдение границ арендуемой территории, что приведет к уменьшению площади проявления воздействия.

Одним из основных мероприятий по снижению воздействия на растительный покров является строгое соблюдение природоохранных и технологических регламентов на выполнение работ, предусмотренных данным проектом.

В результате выполнения мероприятий, остаточное воздействие на растительность сводится к минимуму.

После завершения работ по расконсервации скважины, и работ по демонтажу основного оборудования и буровой, выполняется рекультивация нарушенных земель.

Рекультивация нарушенных земель, предусмотренная настоящим проектом, осуществляется с целью приведения территории в исходное естественное состояние. Планируемые настоящим проектом рекультивационные мероприятия обеспечивают инженерно-экологическую адаптацию техногенных зон и минимизацию и/или ликвидацию их отрицательного влияния на компоненты окружающей среды.

5 Прогноз изменения состояния окружающей среды под воздействием проектируемого объекта

В целом следует отметить, что ликвидация скважины при условии выполнения запроектированных природоохранных мероприятий окажет минимальное негативное воздействие на окружающую среду, в частности, не приведет к нарушениям (изменениям) атмосферы, качества поверхностных и подземных вод, почв и состояния недр.

- расконсервация, ликвидация скважины запроектировано с соблюдением строительных, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, что обеспечит безопасную эксплуатацию данного объекта;

- конструкция скважины является рациональной и обеспечивает защиту недр, земель, почв и водных объектов от загрязнений;

– отдельный сбор образующихся отходов по их видам и классам опасности, локализация в строго отведенном месте и последующий вывоз обеспечивает условия, при которых отходы не оказывают отрицательного воздействия на состояние окружающей среды и здоровья человека.

Отслеживать изменения состояния объектов окружающей среды при проведении работ необходимо, организуя проведение мониторинга.

6 Заключение

Во время выполнения работ будут получены согласования и разрешения соответствующих государственных органов. Работы будут выполняться в рамках действующих Российских нормативных документов, норм и правил.

Воздействие на компоненты окружающей среды, ожидаемое при четком соблюдении технологии производства работ, а также при выполнении природоохранных мероприятий, является кратковременным и локальным.

По результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду не выявлено экологических ограничений, которые могли бы препятствовать реализации намечаемой хозяйственной деятельности при условии выполнения природоохранных мероприятий, разработанных в материалах ОВОС и соблюдении требований экологического законодательства при производстве работ.

12 Материалы общественных обсуждений

В соответствии с законодательством Российской Федерации граждане имеют право на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды, а органы государственной власти и местного самоуправления и их должностные лица обязаны обеспечить каждому возможность ознакомления с информацией.

Общественные обсуждения включают комплекс мероприятий, направленных на информирование общественности о планируемой хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, в целях обеспечения участия общественности, выявления общественного мнения и его учета в процессе оценки воздействия на окружающую среду

Содержание настоящего отчета отвечает основным требованиям Правил проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 № 1644.

Информация о проведении общественных обсуждений доведена до общественности и всех заинтересованных лиц посредством размещения уведомления в сети «Интернет»:

- на официальном сайте МО Тазовский район - <https://tasu.yanao.ru/documents/other/431707/> (дата размещения уведомления 04.04.2025);

- в федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды - https://ecomonitoring.mnr.gov.ru/public/lists/public_discussions_list_public/473.

Местом, где был размещен и доступен для очного ознакомления объект обсуждений являлся отдел учёта земельных участков управления по земельным вопросам и охране окружающей среды департамента имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа по адресу: Тазовский район, п. Тазовский, ул. Калинина, д. 25, каб. 26.

Информация об объекте обсуждений размещена в сети "Интернет" на официальном сайте исполнителя ООО «Газпром морские проекты» - <https://seaprojects.gazprom.ru/press/materials-ovos/>.

В течение всего периода размещения объекта обсуждений (с 14.04.2025 по 23.04.2025 включительно) участники общественных обсуждений имели право вносить предложения и замечания, касающиеся объекта обсуждений посредством:

- письменно (форма произвольная) по адресу электронной почты: S.Shumov@tazovsky.yanao.ru;

- записи в журналах учёта участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений.

Приём и документирование всех полученных предложений и замечаний осуществлялся в журналах учёта замечаний и предложений участников в течение срока общественных обсуждений с 14.04.2025 по 23.04.2025 включительно.

За период проведения общественных обсуждений от заинтересованной общественности не были представлены предложения и замечания.

По результатам общественных обсуждений в Тазовском районе были приняты следующие решения (Приложение В): общественные обсуждения предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду по проектной документации «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади», считать состоявшимися.

Список используемых источников литературы

1. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
2. Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ.
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
4. Федеральный закон от 10.01.02 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
5. Федеральный закон от 04.05.99 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
6. Федеральный закон от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
7. Федеральный закон от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».
8. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
9. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
10. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».
11. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
12. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
13. Федеральный закон от 07.05.2001 № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации».
14. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
15. Федеральный закон от 11.10.1991 № 1738-1 «О плате за землю».
16. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
17. Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».
18. Федеральный закон от 29.12.2014 № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации».
19. Федеральный закон от 30.04.1999 № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».
20. Приказ от 04.12.2014 № 536 Минприроды России «Критерии отнесения отходов к I – V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».
21. Приказ от 28.11.2019 № 811 МинПрироды России «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий».
22. Приказ от 06.06.2017 № 273 Министерства природных ресурсов и экологии РФ «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих веществ в атмосферный воздух».
23. Приказ от 20.10.2020 года № 646 Министерство сельского хозяйства РФ «Об утверждении правил рыболовства для ЗападноСибирского рыбохозяйственного бассейна».
24. Приказ от 15.12.2020 года № 534 Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».
25. Постановление Правительства № 913 от 13.09.2016 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».
26. Постановление Правительства РФ от 10 апреля 2007 г. № 219 «Положение об осуществлении государственного мониторинга водных объектов».
27. Постановление Правительства РФ от 28.02.2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам

рыбохозяйственного значения и определения категории водных объектов рыбохозяйственного значения».

28. Распоряжение Правительства РФ от 08.05.2009 г. № 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».

29. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

30. Постановление Правительства РФ № 997 от 13.08.1996 «Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».

31. Постановление Правительства РФ от 06.06.2013 № 477 «Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды».

32. Постановление Правительства от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».

33. Распоряжение Правительства РФ от 20.10.2023 N 2909-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

34.

35. ГОСТ 17.1.3.13-86. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод.

36. ГОСТ 17.1.3.05-82. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами.

37. ГОСТ Р 59024-2020. Вода. Общие требования к отбору проб.

38. ГОСТ 17.1.5.04-81. Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод.

39. ГОСТ 17.4.3.01-2017. Почвы. Общие требования к отбору проб.

40. ГОСТ 17.1.3.13-86. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения.

41. ГОСТ Р 70282-2022. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков.

42. ГОСТ 17.5.3.06-85. Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.

43. ГОСТ 17.4.3.03-85. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.

44. ГОСТ Р 52108-2003. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения.

45. ГОСТ 17.4.3.06-2020. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ.

46. ГОСТ Р 58486-2019. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния.

47. ГОСТ Р 22.1.06-2023. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных геологических явлений и процессов. Общие требования.

48. ГОСТ 22.0.03-2022. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.

49. ГОСТ Р 58577-2019. Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов.

50. ГОСТ Р 59060-2020. Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации.

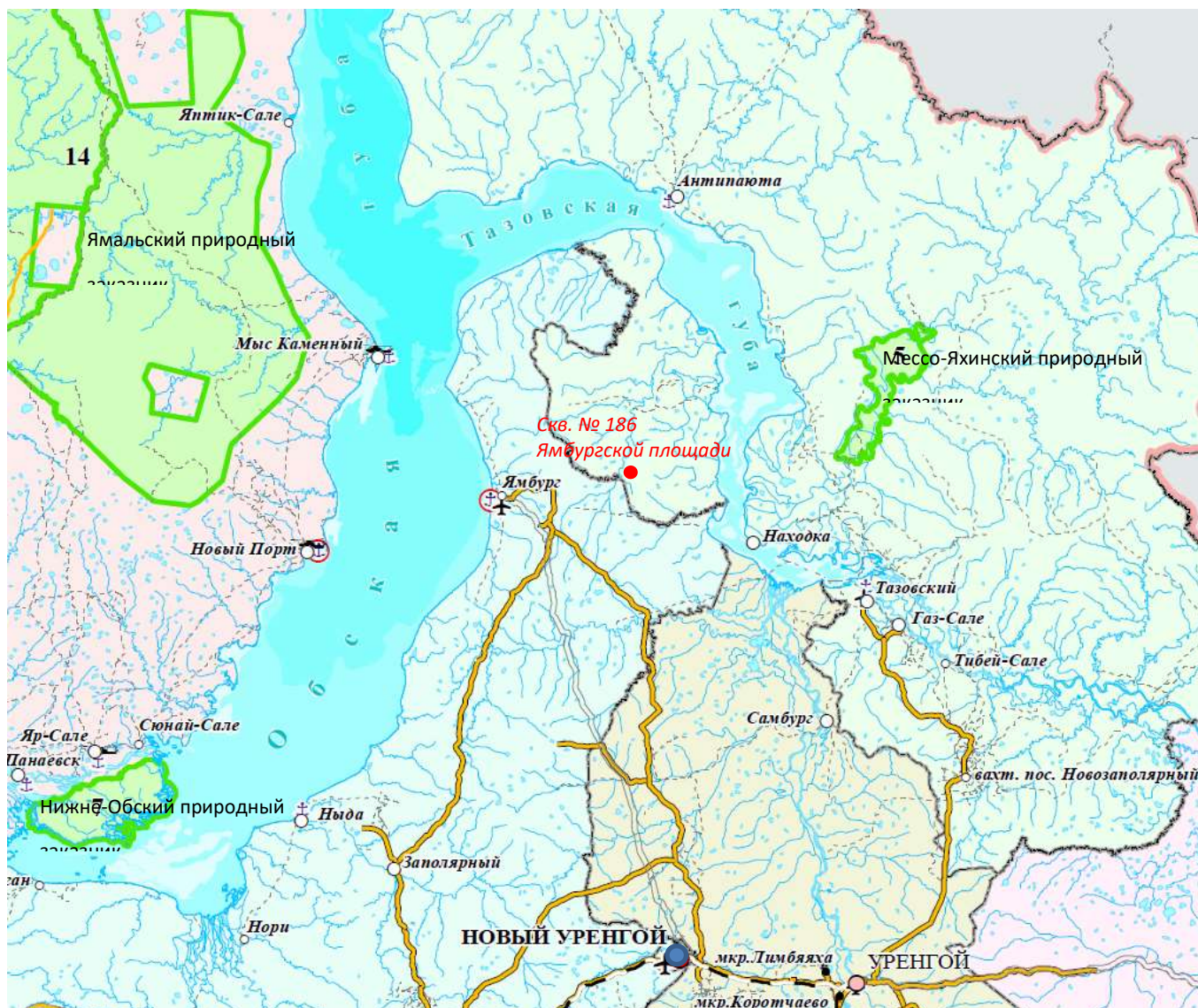
51. ГОСТ Р 59057-2020. Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель.

52. Методика «Определение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час». М., 1999.
53. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб. 2015
54. Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках. НИИ охраны атмосферного воздуха. СПб. 1997.
55. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий, 1998.
56. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. МинПрироды РФ, НИИ Атмосфера, СПб. 2001 г.
57. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998.
58. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
59. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
60. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населенных мест. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. М., 2003.
61. СанПиН 2.1.4.1110-02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения, М, 2002.
62. СП 131.13330.2020 Строительная климатология.
63. СП 31.13330.2021. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84.
64. СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003.
65. СП 31.13330.2021. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*.
66. СТО Газпром 7.1-008-2012 «Руководство по разработке проектной документации на строительство газовых, газоконденсатных и нефтяных скважин».
67. СТО Газпром 12-2005 Каталог отходов производства и потребления дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром».
68. СТО Газпром 2-3.2-532-2011. Нормативы образования и способы обезвреживания и утилизации отходов производства при бурении и капитальном ремонте скважин.
69. СТО Газпром 092-2011. Сводный кадастр отходов производства и потребления дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром».
70. СТО Газпром 12-1.1-026-2020. Система экологического менеджмента. Порядок идентификации экологических аспектов.
71. СТО Газпром 2-1.12-339-2009. Руководство по разработке раздела «Мероприятия по охране окружающей среды в составе проектной документации проектах строительства объектов распределения газа.
72. СТО Газпром 2-3.2-1299-2024. Руководство по предупреждению и ликвидации газонефтеводопроявлений при строительстве и ремонте скважин.
73. СТО Газпром 11-2005. Методические указания по расчёту валовых выбросов углеводородов (суммарно) в атмосферу в ОАО «Газпром».
74. СТО Газпром 12-2.1-024-2019. Охрана окружающей среды на предприятиях ОАО «Газпром».

75. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов ЗВ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное). СПб, 2012.
76. Методическими рекомендациями по охране морских биологических ресурсов и редких видов биоты при освоении шельфовых месторождений (с использованием международного опыта)» (Охрана окружающей среды в ОАО «Газпром», 2013 г.).
77. Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления (методическая разработка). СПб. 1997.
78. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. Изд. 9-е. СПб. НИИ Атмосфера, фирма «Интеграл», 2012.
79. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. М., 1999.
80. Сборник методик по расчёту выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Госкомгидромет, 1986 г.
81. Сборник методик по расчету объемов образования отходов. СПб, 2001.
82. Красная книга Российской Федерации. Животные - М.: АСТ Астрель - 2001. – 701 с.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А Обзорная схема района работ



Приложение Б Справки государственных органов о состоянии окружающей среды

Приложение Б.1 Информация о наличии (отсутствии) ООПТ федерального значения



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
телетайп 112242 СФЕН

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

ФГУ «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/наличию 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. Гавненко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)



А.И. Григорьев

ФГУ «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	Административно-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-Таш	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 Марьевское 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. Маргулова, д. 14.
Телефон (8-34940) 2-02-18, факс (8-34940) 2-02-19. ИНН 8910002759. ОКПО 53482944.

18.12.2024 № 53
на № М/8654 от 17.12.2024

В ООО « Газпром
морские проекты»
Оганову Г. С.

В ответ на Ваше письмо от 17 декабря 2024 г. № М/8654 «О предоставлении информации», сообщаем: проектируемый объект: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади», расположенный на территории Тазовского района ЯНАО, не располагается на территории ФГБУ «Национальный парк «Гыданский» и на территории охранной зоны национального парка.

Постановлением Правительства РФ № 1632 от 10.12.2020 г. «О преобразовании Государственного природного заповедника «Гыданский» в Национальный парк «Гыданский» общей площадью 878174 га», ФГБУ «Государственный природный заповедник «Гыданский» преобразован в ФГБУ «Национальный парк «Гыданский».

Зам. директора по научной работе



А. А. Горчаковский.

Приложение Б.2
Информация о наличии (отсутствии) ООПТ регионального и местного значения



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Магросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 7-75-90. E-mail: dpr@yanao.ru Сайт: <https://dpr.yanao.ru>
ОКПО: 43131698 ОГРН: 1058900021861 ИНН: 8901017195 КПП: 890101001

от 22 января 2025 г. № 1719

Организация: ООО «Газпром морские проекты»
Заявитель: Сидорова Наталья Александровна
Email: n.sidorova@gazprom-seaprojects.ru

**Автоматически сгенерированный ответ
о предоставлении сведений об участке работ
««Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186
Ямбургской площади»» площадью 712827.78 кв.м.**

Электронный сервис департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – ДПриЭ ЯНАО), по результатам автоматизированного пространственного анализа Вашего электронного запроса в пределах указанного участка работ по имеющимся в ДПриЭ ЯНАО сведениям сформировал сводный отчет (Приложение № 1) и схемы объекта (Приложение № 2).

Участок работ:	“«Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади»» площадью 712827.78 кв.м.
----------------	---

1

Приложение № 1
К письму от 22 января 2025 г. № 1719
Участок работ: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой
скважины № 186 Ямбургской площади»
Площадь: 712827.78 кв.м.

СВОДНЫЙ ОТЧЁТ
по результатам автоматизированного пространственного анализа
электронного запроса в пределах указанного участка работ

Участок работ:	«Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади» площадью 712827.78 кв.м.	2
----------------	---	---

1. Сведения о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения

В настоящее время в пределах указанного участка особо охраняемые природные территории (далее - ООПТ) регионального и местного значения, а также их охранные (буферные) зоны **отсутствуют**.

Сведения о границах ООПТ регионального значения Ямало-Ненецкого автономного округа содержатся в едином государственном реестре недвижимости.

Для получения сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий федерального значения в районе проведения работ рекомендую руководствоваться письмом Минприроды России от 20.02.2018 № 05-12-32/5143 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий».

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 622.

Участок работ: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади» площадью 712827.78 кв.м.

3

2. Сведения о наличии (отсутствии) территорий, зарезервированных под создание особо охраняемых природных регионального значения

В настоящее время в пределах указанного участка территории, зарезервированные под особо охраняемые природные территории (далее - ООПТ) регионального значения **отсутствуют**.

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 622.

3. Сведения о наличии (отсутствии) водно-болотных угодий

В настоящее время в пределах указанного участка водно-болотные угодья, имеющие международное значение, в соответствии с Рамсарской конвенцией 1971 года, **отсутствуют**.

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 622.

Участок работ:	«Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади» площадью 712827.78 кв.м.
----------------	---

5

**4. Сведения о наличии (отсутствии) ключевых мест обитаний птиц
(ключевые орнитологические территории в ЯНАО отсутствуют)**

В настоящее время в пределах указанного участка ключевые места обитаний птиц **отсутствуют**.

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.:
+7 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 622

5. Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения популяции видов растений и животных

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения популяций, видов, таксонов животных, растений и грибов Ямало-Ненецкого автономного округа (далее - автономный округ) утвержден постановлением Правительства автономного округа от 11.05.2018 № 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа» (в редакции постановления Правительства автономного округа от 29.06.2021 № 562-П).

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 по ссылке: <https://yanao.ru/dokumenty/44356>.

Сведения об ареалах распространения краснокнижных видов флоры и фауны, занесенных в Красную книгу автономного округа, размещены в Единой картографической системе автономного округа по ссылке https://karta.yanao.ru/eks/krasnaya_kniga.

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации можно получить по адресу <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202004020020>.

Электронная версия Красной книги Российской Федерации доступна на сервисе научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, по ссылке: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49317597>.

6. Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о видовом составе и численности охотничьих ресурсов

По результатам автоматизированного пространственного анализа Вашего электронного запроса в пределах указанного участка предоставлены сведения из государственного охотхозяйственного реестра о плотности и численности охотничьих ресурсов, 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.

Результат пространственного анализа указанного участка работ

Год	Район	Наименование вида	Плотность населения данного вида (особей на 1000 га)			Численность данного вида			
			лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
2023	Тазовский	Белая куропатка	552,068	208,987	153,216	316407	207369	57361	581137
2023	Тазовский	Белка	1,17	0,18		671	179		850
2023	Тазовский	Глухарь	6,406			3671			3671
2023	Тазовский	Горностай	0,228	0,384	0,24	131	381	90	602
2023	Тазовский	Заяц беляк	1,717	0,603	1,485	984	598	556	2138
2023	Тазовский	Лисица	0,017	0,255	0,084	10	253	31	294
2023	Тазовский	Лось	1,775	0,18	0,1	1017	179	37	1233
2023	Тазовский	Олень северный	1,197	1,533	0,62	686	1521	232	2439
2023	Тазовский	Росомаха	0,085	0,07	0,087	49	69	33	151
2023	Тазовский	Рысь		0,008			8		8
2023	Тазовский	Соболь	0,806	0,038	0,048	462	38	18	518
2023	Тазовский	Тетерев	7,418			4251			4251
2023	Тазовский	Медведь бурый							153

Сведения из государственного охотхозяйственного реестра о видовом составе охотничьих ресурсов в Ямало-Ненецком автономном округе:

1.Дикий северный олень;	17.Росомаха;	33.Чернеть морская;
2.Лось;	18.Рысь;	34.Чернеть хохлатая;
3.Медведь бурый;	19.Соболь;	35.Чирок-свиистунок;
4.Овцебык;	20.Глухарь обыкновенный;	36.Чирок-трескунок;
5.Белка обыкновенная;	21.Куропатка белая;	37.Шилохвость;
6.Волк;	22.Куропатка тундряная;	38.Широконоска;
7.Выдра;	23.Рябчик;	39.Золотистая ржанка;
8.Горностай;	24.Тетерев обыкновенный;	40.Галстучник;
9.Заяц-беляк;	25.Гоголь обыкновенный;	41.Фифи;
	26.Гуменник;	

Участок работ: "«Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади» площадью 712827.78 кв.м.

8

- | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|
| 10. Колонок; | 27. Чёрная казарка; | 42. Перевозчик; |
| 11. Куница лесная; | 28. Гусь белолобый; | 43. Круглоносый |
| 12. Ласка; | 29. Кряква обыкновенная; | плавунчик; |
| 13. Лисица; | 30. Морянка; | 44. Кулик-воробей; |
| 14. Норка американская; | 31. Связь обыкновенная; | 45. Серая ворона; |
| 15. Ондатра; | 32. Синьга; | 46. Рябинник; |
| 16. Песец; | | 47. Пуночка. |

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 622.

7. Сведения о путях миграции объектов животного мира и охотничьих ресурсов

Сведениями о путях миграции животных департамент не располагает. Для получения данной информации предлагаю обратиться в научно-исследовательские организации.

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 622.

Участок работ: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади» площадью 712827.78 кв.м.

10

8. Сведения об охотничьих угодьях

В настоящее время в пределах указанного участка закрепленные охотничьи угодья, **отсутствуют**.

Общедоступные охотничьи угодья занимают всю территорию Ямало-Ненецкого автономного округа, за исключением территорий, непригодных для ведения охотничьего хозяйства:

- территорий населенных пунктов;
- особо охраняемых природных территорий;
- территорий промышленных комплексов;
- рудеральных территорий (свалок, кладбищ).

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 622.

9. Сведения о наличии пересечений с поверхностными водными объектами

На указанном участке работ департаментом не предоставлялось право пользования поверхностными водными объектами с целью забора водных ресурсов.

На указанном участке работ департаментом не предоставлялось право пользования поверхностными водными объектами с целью сброса сточных вод.

Для получения информации о наличии (отсутствии) в районе проведения изысканий и прилегающей к нему территории подземных источников водоснабжения Вы можете обратиться в Ямало-Ненецкий филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Уральскому федеральному округу», осуществляющий в соответствии с Положением о филиале ведение кадастра подземных вод на территории автономного округа (адрес: 629400, г. Лабытнанги, район Бризовский, дом 7, контактный телефон: +7 (34992) 5-18-50).

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в управление водных отношений департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-85 доб. 624, 413, 605.

10.Сведения о наличии пересечений с границами зон санитарной охраны

Границы и режим зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения департаментом не устанавливались.

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в управление водных отношений департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-85 доб. 624, 413, 605.

Участок работ: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади» площадью 712827.78 кв.м.

13

11.Сведения о наличии пересечений с границами водоохранных зон и прибрежных защитных полос

На указанном участке работ границы водоохранных зон, прибрежных защитных полос водных объектов департаментом не устанавливались. При наличии пересечения участка работ водными объектами рекомендую руководствоваться статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в управление водных отношений департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-85 доб. 624, 413, 605.

Участок работ: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади» площадью 712827.78 кв.м.

14

12.Сведения о наличии пересечений с границами зон затоплений и подтоплений

На указанном участке работ департаментом границы зон затопления, подтопления не устанавливались.

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в управление водных отношений департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-85 доб. 624, 413, 605.

Участок работ:	«Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади» площадью 712827.78 кв.м.	15
----------------	---	----

13. Сведения о наличии пересечений с лесным фондом

Представленный участок работ расположен на землях, не входящих в состав земель лесного фонда Ямало-Ненецкого автономного округа.

Дополнительно сообщаю, что на сайте департамента по ссылке <https://dpr.ynao.ru/activity/4160/> размещена графическая информация о категориях лесов, зеленых и лесопарковых зонах, лесопарковом зеленом поясе. Также для корректной визуализации и использования данных вышеуказанная информация продублирована в Единой картографической системе Ямало-Ненецкого автономного округа, по ссылке https://karta.ynao.ru/eks/forest_publ_maps_5 в разделе «Природопользование и экология», «Информация о лесах» в карте «Распределение земель лесного фонда Ямало-Ненецкого автономного округа по категориям, особо защитные участки лесов». В разделе Деятельность/Лесное хозяйство/Информация проектным организациям размещены сведения необходимые при подготовке проектной документации в части особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, мелиорируемых земель, государственных и прочих мелиоративных систем.

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в отдел лесного планирования и учета управление лесного хозяйства ДПРИЭ ЯНАО по телефону: +7 (34922) 7-75-90 или по электронной почте dpr@ynao.ru.

**14.Сведения о наличии (отсутствии) месторождений
общераспространенных полезных ископаемых, в части
действующих лицензий на пользование недрами для целей
геологического изучения, разведки и добычи
общераспространенных полезных ископаемых на территории
Ямало-Ненецкого автономного округа**

По результатам автоматизированного пространственного анализа Вашего электронного запроса в пределах указанного участка работ отсутствуют действующие лицензии на пользование недрами для целей геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в отдел общераспространенных полезных ископаемых департамента по тел: +7 (34922) 7-75-81 или по электронной почте dpr@yanao.ru.

**15.Сведения о наличии (отсутствии) месторождений
общераспространенных полезных ископаемых (экспертиза запасов)
на территории Ямало-Ненецкого автономного округа**

По результатам автоматизированного пространственного анализа Вашего электронного запроса в пределах указанного участка работ отсутствуют месторождения общераспространенных полезных ископаемых (экспертиза запасов).

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в отдел общераспространенных полезных ископаемых департамента по тел: +7 (34922) 7-75-81 или по электронной почте dpr@yanao.ru.

**16.Сведения о наличии (отсутствии) месторождений
общераспространенных полезных ископаемых, запасов,
утверждённых государственной комиссией по запасам полезных
ископаемых**

По результатам автоматизированного пространственного анализа Вашего электронного запроса в пределах указанного участка работ отсутствуют месторождения общераспространенных полезных ископаемых, запасы, утверждённые государственной комиссией по запасам полезных ископаемых.

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в отдел общераспространенных полезных ископаемых департамента по тел: +7 (34922) 7-75-81 или по электронной почте dprr@yanao.ru.

17. Сведения об объектах, используемых для размещения отходов

Данные об объектах размещения отходов на территории Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), включая размеры их санитарно-защитных зон, доступны на сайте департамента по ссылке: <https://dprr.yanao.ru/documents/other/59761/> или на региональном геопортале: https://karta.yanao.ru/eks/region_kadastr_othody.

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в отдел реализации политики в области экологического развития департамента по тел.: +7 (34922) 9-93-86 доб. 405, 429.

Вместе с тем, обращаю внимание, что в соответствии с пунктом 7 статьи 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО).

С целью получения данных об объектах размещения отходов, включенных в ГРОРО, и о действующих лицензиях на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности необходимо обратиться в уполномоченный орган - Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по адресу: 625000, г. Тюмень, ул. Республики, д. 55, телефон: +7 (3452) 390-940.

Приложение № 2
К письму от 22 января 2025 г. № 1719
Участок работ: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой
скважины № 186 Ямбургской площади»
Площадь: 712827.78 кв.м.

СХЕМЫ
по результатам автоматизированного пространственного анализа
электронного запроса в пределах указанного участка работ

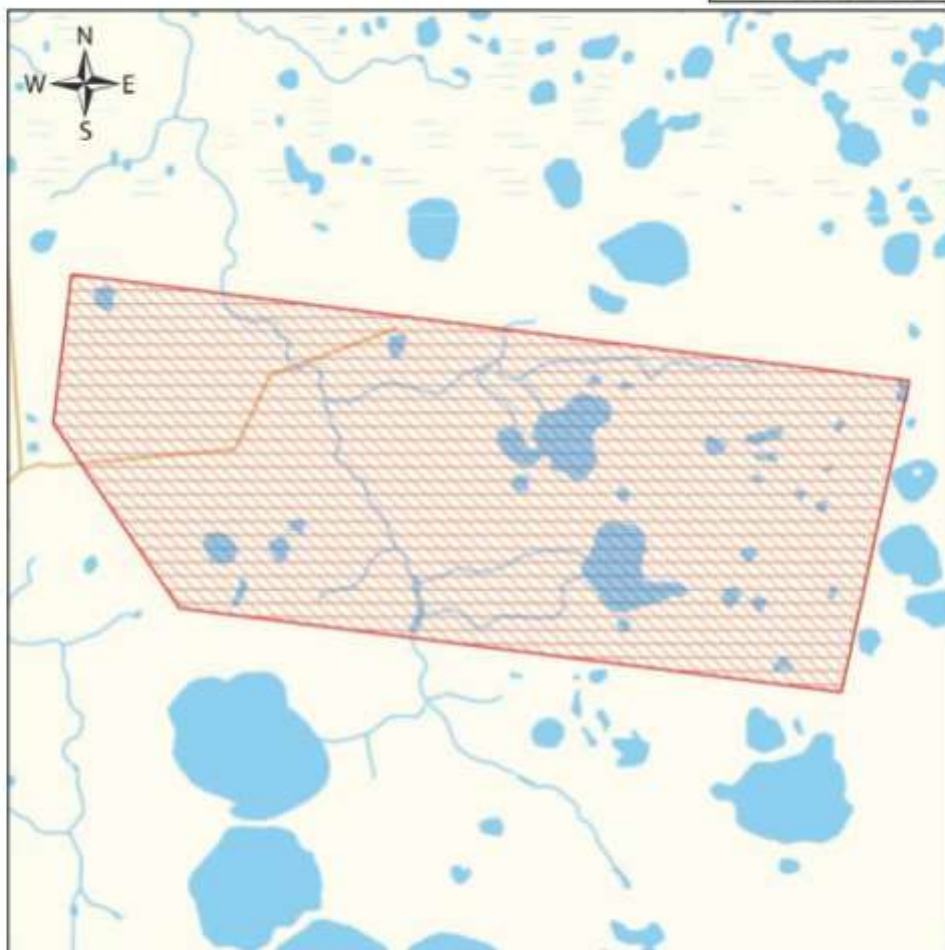
Участок работ:	«Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади» площадью 712827.78 кв.м.	21
----------------	---	----

1. Охрана животного мира



ДЕПАРТАМЕНТ
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И
ЭКОЛОГИИ ЯНАО

Схема границ участка



Условные обозначения:

- Участок работ
- Охрана животного мира
- Особо охраняемые природные территории
- Водно-болотные угодья
- Охотничьи угодья

0 400 1200 м
0 200 800 1600
Масштаб 1:125000

Участок работ: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади» площадью 13421417,74 кв.м.

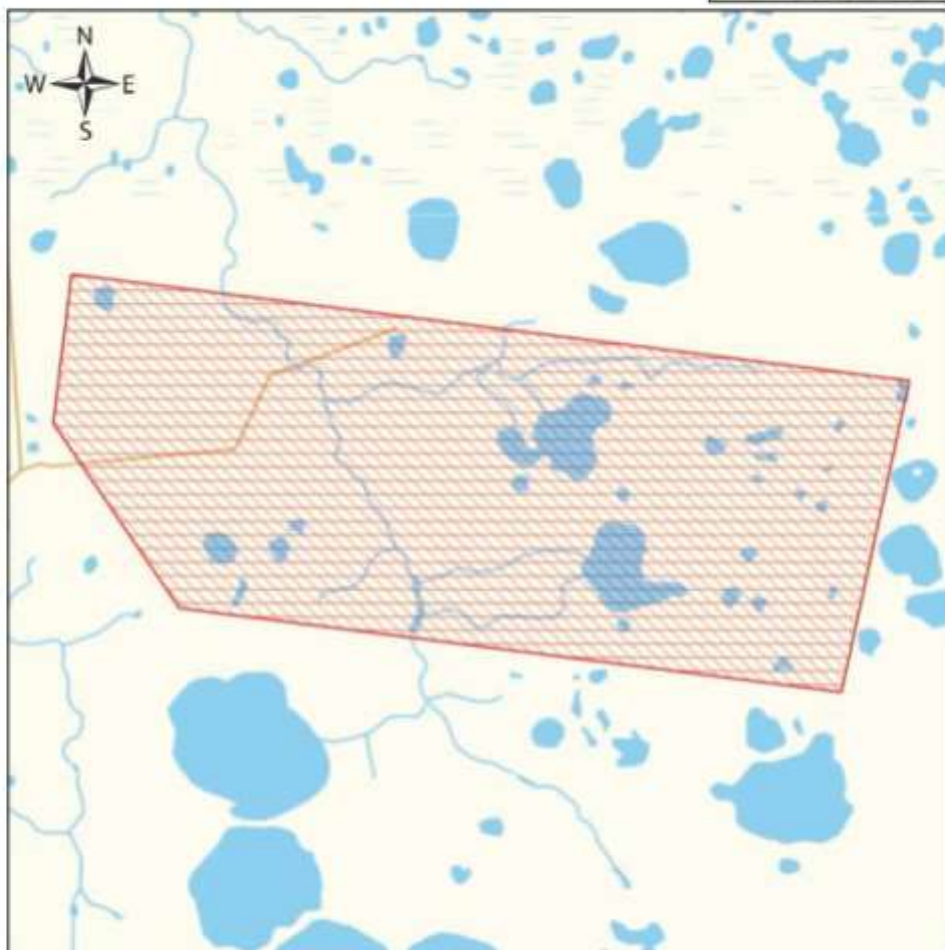
22

2. Водные отношения



ДЕПАРТАМЕНТ
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И
ЭКОЛОГИИ ЯНАО

Схема границ участка



Условные обозначения:

Участок работ

Буфер

Водные отношения

• Действующие документы
о предоставлении водных
объектов в пользование

Зона санитарной охраны

Водоохранные зоны и
прибрежные защитные полосы

Зоны затопления, подтопления

0 400 1200
0 200 800 1600 м

Масштаб 1:125000

Участок работ: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади» площадью 13421417,74 кв.м.

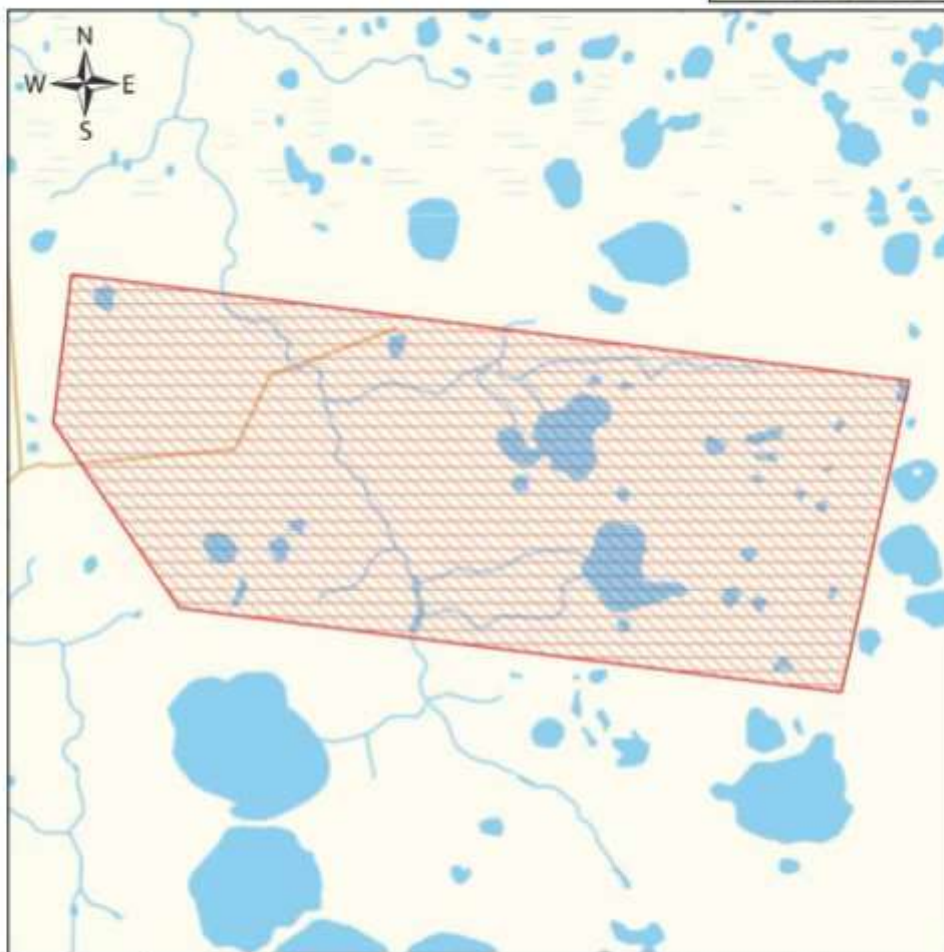
23

3. Лесное хозяйство



ДЕПАРТАМЕНТ
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И
ЭКОЛОГИИ ЯНАО

Схема границ участка



Условные обозначения:

- Участок работ
- Лесное хозяйство
- Выделы лесного фонда

0 400 1200 м
0 200 800 1600
Масштаб 1:125000

Участок работ: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади» площадью 13421417,74 кв.м.

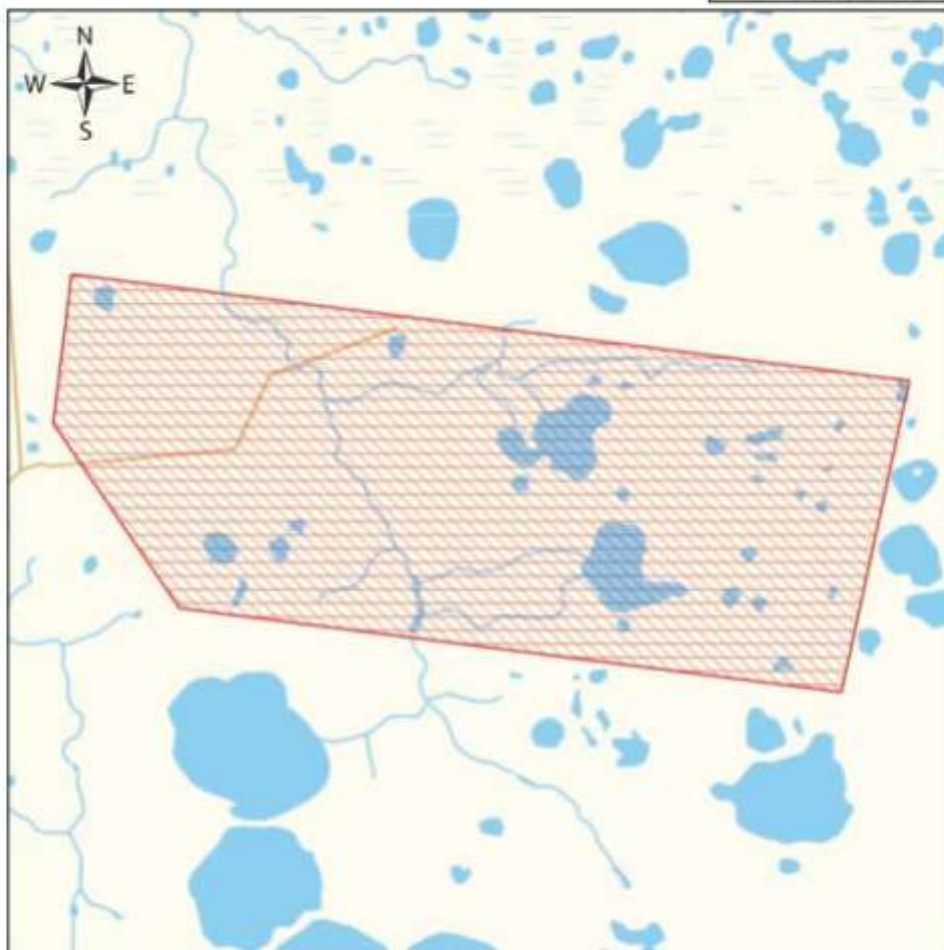
24

4. Недропользование



ДЕПАРТАМЕНТ
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И
ЭКОЛОГИИ ЯНАО

Схема границ участка



Условные обозначения:

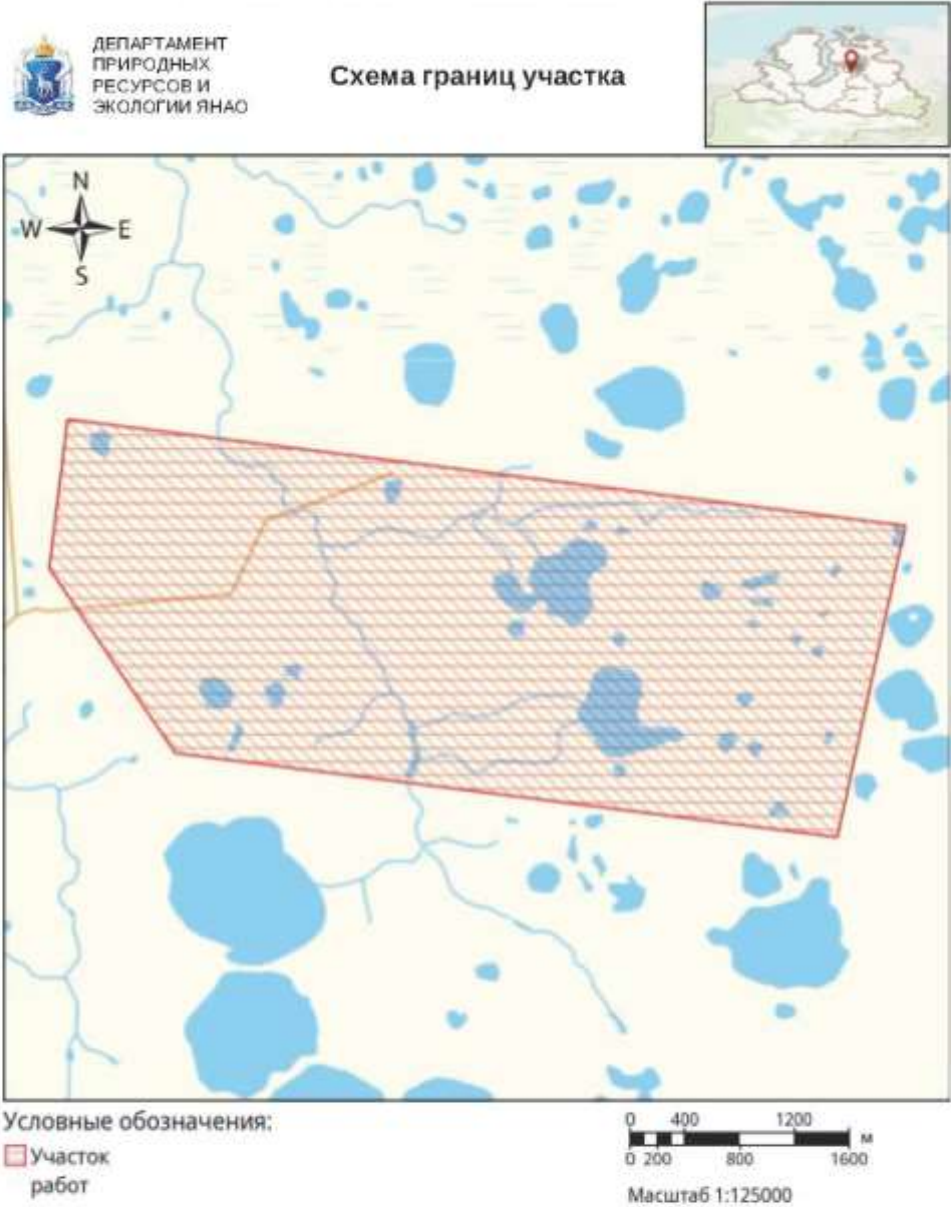
- Участок работ
- Недропользование
- Действующие лицензии на пользование недрами для изучения, разведки и добычи
- Месторождения общераспространенных полезных ископаемых (экспертиза запасов)
- Месторождения общераспространенных полезных ископаемых, запасы, утверждённые ГКЗ

0 400 1200 м
0 200 800 1600
Масштаб 1:125000

Участок работ: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади» площадью 13421417,74 кв.м.

25

5. Региональная экологическая политика



Участок работ: “«Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади» площадью 13421417,74 кв.м.

Сводный отчет сформирован с использованием сервиса «Единая картографическая система», размещенного в сети Интернет по адресу: <https://map.yanao.ru/eks>

Сводный отчет из ЕКС «ЯНАО»
27.01.2025 10:49

Участок работ: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади» площадью 712827.78 кв.м.

27

Приложение Б.3
Информация о наличии (отсутствии) ООПТ местного значения и других экологических
ограничениях природопользования

**ДЕПАРТАМЕНТ ИМУЩЕСТВЕННЫХ И
ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ АДМИНИСТРАЦИИ
ТАЗОВСКОГО РАЙОНА**

629350, ЯНАО, п.Тазовский, ул. Почтовая, 17
Телефон: (34940) 2-15-87; Тел./Факс: (34940) 2-28-16. E-mail: dizo@tazovsky.yanao.ru Сайт: dizoadm.yanao.ru
ОКПО: 84675200 ОГРН: 1088904000019 ИНН: 8910004474 КПП: 891001001

От 23.01.2025 № 89-4/01-10/355
На М/8669 от 17.12.2024

Ответ на запрос

Главному инженеру —
заместителю генерального
директора ООО «Газпром
морские проекты»

Г.С. Оганову

Уважаемый Гарри Сергеевич!

Рассмотрев Ваш запрос о предоставлении сведений для выполнения проектных работ по объекту: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины №168 Ямбургской площади» (далее – Объект), расположенному в муниципальном округе Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, Администрация Тазовского района сообщает следующее.

В границах нахождения вышеуказанного Объекта в муниципальном округе Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, зарегистрированные в установленном законом порядке существующие, проектируемые, перспективные особо охраняемые природные территории местного значения, территории традиционного природопользования местного значения и их охранные зоны отсутствуют.

Вместе с тем, распоряжением 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» вся территория Тазовского района является зоной традиционного экстенсивного природопользования.

В соответствии с Федеральным законом от 7 мая 2001 года № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской

Федерации», территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации – особо охраняемые природные территории, образованные для ведения традиционного природопользования и традиционного образа жизни коренными малочисленными народами Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации.

Для получения сведений о наличии/отсутствии территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов и зон их санитарной (горно-санитарной) охраны на территории Объекта, Вам необходимо обратиться в Департамент здравоохранения Ямало-Ненецкого автономного округа.

На территории Объекта принадлежащие муниципальным предприятиям (организациям, учреждениям) муниципального округа Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, очистные сооружения, несанкционированные свалки, полигоны ТБО, источники подземного и поверхностного хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зоны санитарной охраны 1,2 и 3 пояса, а также аэродромы и приаэродромные территории, санитарно-защитные зоны промышленных площадок (предприятий) и жилых зон, опасные производственные объекты и сооружения, санитарные разрывы, очистные сооружения, кладбища, крематории, сооружения похоронного назначения и их санитарно-защитные зоны отсутствуют.

Сведениями о наличии мест захоронения опасных отходов производства, выпуске сточных вод в водные объекты в районе размещения Объекта, Администрация Тазовского района не располагает.

Также в районе расположения Объекта леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, лесопарковые зеленые пояса, особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается, мелиорированные земли и мелиоративные системы, рекреационные зоны, находящиеся в ведении муниципального образования отсутствуют.

У Администрации Тазовского района отсутствуют полномочия по предоставлению информации относительно наличия/отсутствия объектов историко-культурного наследия на территориях объектов изысканий, либо иной хозяйственной деятельности.

В соответствии с Положением о службе государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – Служба), утвержденным постановлением Правительства ЯНАО от 14 октября 2016 года № 969-П Служба является центральным исполнительным органом государственной власти автономного округа,

осуществляющим функции по региональному государственному надзору за состоянием, содержанием, сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, реализующим специальные разрешительные и иные регулятивные функции и полномочия на территории Ямало-Ненецкого автономного округа и является единственным органом, уполномоченным на предоставление информации о наличии либо отсутствии объектов культурного наследия.

Учитывая вышеизложенное, рекомендую запрос в указанной части направить в Службу по подведомственности.

Начальник
департамента



И.В. Непочатая

Стенников Александр Петрович, специалист Отдел осуществления земельного и экологического контроля, 8(34940)2-43-48, A.Stennikov@tazovsky.yanao.ru

Приложение Б.4
Информация о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
(ФАДН России)**

125039, Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 2

25.12.2024 № 26508-01.1-28-03

На № _____ от _____

Общество с ограниченной
ответственностью
«Газпром морские проекты»

office@gazprom-seaprojects.ru
m.mitrofanova@gazprom-seaprojects.ru
v.zykov@gazprom-seaprojects.ru

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «Газпром морские проекты» от 17.12.2024 № М/8668 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации рассмотрено.

Сообщаем, что в границах участка проектируемого объекта «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади», расположенного в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

В целях получения информации об образованных территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации регионального и местного значения рекомендуем обратиться в исполнительный орган субъекта Российской Федерации и органы местного самоуправления по месту нахождения участка (объекта).

Начальник Управления
государственной политики в сфере
межнациональных отношений

Т.Г. Цыбиков

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 279FFDB4288F574BF75F2A5C4274195
Владелец Цыбиков Тимур Гомбожанович
Действителен с 29.08.2024 по 22.11.2025



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

ул. Гаврюшина, д. 17, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 4-00-72, E-mail: Dkmns@yanao.ru Сайт: kmns.yanao.ru

27.12.2024 № 89-10/01-06/3936

На № М/8672 от 17.12.2024

Генеральному директору
ООО «Газпром морские проекты»
С.Г. Зенину

адрес электронной почты:
office@gazprom-seaprojects.ru;
a.batalov@gazprom-seaprojects.ru

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), рассмотрев представленные материалы по представлению сведений о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера в рамках разработки проектной документации и сбора исходных данных по объекту: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади», сообщает следующее.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08 мая 2009 года № 631-р, вся территория Тазовского района является местом традиционного проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, в связи с чем, в районе проектируемого объекта могут располагаться одиночные стихийные захоронения, священные места и родовые кладбища, имеющие религиозно-культурную ценность для коренных малочисленных народов Севера автономного округа, ведущих традиционный образ жизни. В районе проектируемого объекта территория может использоваться коренными малочисленными народами Севера для ведения кочевого образа жизни, в районе указанной территории могут находиться личные оленеводческие хозяйства, возможны каления оленеводов, а также расположены земли с кормовой базой для северного оленя.

Кроме того, в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных народов Российской

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром морские проекты»
Вх. № К/244 от 22 января 2025 г.

Федерации» на всех водоемах автономного округа гражданами из числа коренных малочисленных народов Севера осуществляется традиционное рыболовство.

На основании изложенного, в целях учета мнения и интересов коренных малочисленных народов Севера при реализации проектов, во избежание конфликтных ситуаций между жителями, ведущими традиционный образ жизни в местах традиционного проживания, а также традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера и промышленными предприятиями, рекомендуем проводить общественные обсуждения, в рамках проведения оценки воздействия на окружающую среду, с участием коренных малочисленных народов Севера.

С целью проведения общественных обсуждений необходимо обращаться в администрации муниципальных округов, на территории которых расположены исследуемые территории.

Также сообщаем, что территорий традиционного природопользования регионального значения в соответствии с Законом автономного округа от 05 мая 2010 года № 52-ЗАО «О территориях традиционного природопользования регионального значения в Ямало-Ненецком автономном округе» в границах запрашиваемого объекта не зарегистрировано.

Директор департамента



У.А. Каленюк

Вануйто Федор Ньюбитивич, главный специалист отдела развития межрегионального сотрудничества департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, тел. 8 (34922) 4-00-51, FNVanuyto@yanao.ru

Приложение Б.5
Информация о наличии (отсутствии) объектов историко-культурного наследия



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минкультуры России)**

125993, ГСП-3, Москва,
Малый Гнездинковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2
Телефон: +7 495 629 10 10
E-mail: mail@mkrf.ru

ООО «Газпром морские проекты»

а/я 12748,
г. Красноярск, 660075
office@gazprom-seaprojects.ru

17.01.2025 № 456-12-02@
на № _____ от « _____ » _____

Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России рассмотрел обращение ООО «Газпром морские проекты» от 17.12.2024 № М/8671 по вопросу представления сведений о наличии либо отсутствии особо ценных объектов культурного наследия народов Российской Федерации, их зон охраны и защитных зон, а также объектов, включенных в Список всемирного культурного наследия, на участке проведения работ по объекту «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади», расположенном на территории Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа, и сообщает следующее.

На указанном участке проведения работ объекты культурного наследия, отнесенные к особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации, их зоны охраны и защитные зоны, а также объекты всемирного культурного наследия и их буферные зоны отсутствуют.

Вместе с тем сообщаем, что вопросы учёта объектов всемирного природного наследия относятся к компетенции Минприроды России.

Заместитель директора
Департамента государственной
охраны культурного наследия

К.А.Ерофеев



Копалов С.В.
(7 495 629-10-10, доб. 1363)

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром морские проекты»
Вх. № К/179 от 20 января 2025 г.

Служба государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа

Кому: Цупко Владимир Евгеньевич

Контактные данные:

108813, г. Москва, п. Московский, г.
Московский, ул. Георгиевская, д. 1, кв. 117
тел. +7(967)0091988
эл.почта: tsupko-rs@mail.ru

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ

сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ

от 16.12.2024 № ОКН-20241216-22211637813-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 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» от 13.12.2024 №4930654235 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Наименование объекта: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади», описание местоположения земельного участка: Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, площадь: 145412.95 кв. м сообщаем следующее:

1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия: отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия. Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), служба государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба) не располагает..

2. Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов

культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации: Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия..

3. *Описание режимов использования земельного участка:* режимы не установлены.

4. *Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях:* исследования не проводились.

5. *Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:* Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) обязан: - обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы в целях определения наличия либо отсутствия объектов культурного наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ; - представить в службу заключение государственной историко-культурной экспертизы со всеми прилагаемыми документами и материалами, подписанное усиленной квалифицированной электронной подписью, для принятия в установленном порядке решения. В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и после принятия службой решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия: - разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия (в т.ч. археологического); - получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в службу на согласование; - обеспечить реализацию согласованной службой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия (в т.ч. археологического)..

Первый заместитель руководителя

Гультяев Владимир Николаевич
16.12.2024



Приложение Б.6
Информация о наличии (отсутствии) мест захоронений



ООО «Газпром морские проекты»
Вх. № К/212
20.01.2025

СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, д.73, офис 625, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон/факс (34922) 7-76-80, E-mail: sv@yanao.ru, Сайт: <https://sv.yanao.ru/>
ОКПО 35337948, ОГРН 1058900022807, ИНН/КПП 8901017364/890101001

23.12.

2024 г. № 19-34/01-06/3330

На № М/8673

от 17.12.2024

Главному инженеру – заместителю
генерального директора
ООО «Газпром морские проекты»

Г.С. Оганову

а/я 12748,
г. Красноярск, 660075

E-mail: office@gazprom-seaprojects.ru,
m.mitrofanova@gazprom-seaprojects.ru,
v.zykov@gazprom-seaprojects.ru

Служба ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба ветеринарии), рассмотрев представленные документы, сообщает следующее.

Согласно имеющимся в службе ветеринарии сведениям на испрашиваемом земельном участке в пределах представленных координат и прилегающей 1000 метровой зоне в каждую сторону от проектируемого объекта «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади» в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа захоронения животных, павших от особо опасных болезней, в том числе от сибирской язвы (скотомогильники, биотермические ямы, а также их санитарно-защитные зоны), по имеющимся в службе ветеринарии сведениям не зарегистрированы.

Также сообщаем, что объект находится на территории, где до 1941 года регистрировались случаи заболевания и падежа животных от сибирской язвы («морские поля»).

В соответствии с абзацем 5 пункта 1008 Санитарно-эпидемиологических требований по профилактике инфекционных болезней (СанПиН 3.3686-21), утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 4 (далее - СанПиН 3.3686-21), морские поля – это поля без определенных границ, на которых ранее наблюдался массовый падеж животных, связанный с сибирской язвой.

В силу пункта 1093 СанПиН 3.3686-21 агрономелиоративные, строительные и другие работы, связанные с выемкой и перемещением грунта в границах сибиреязвенных захоронений и прилегающих территорий,

проводятся при согласовании с органами, уполномоченными осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

В этой связи для согласования проведения работ, связанных с выемкой и перемещением грунта, рекомендуем Вам с копией настоящего письма обратиться в адрес Управления Роспотребнадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу (г. Салехард, ул. Титова д. 10, телефон 8 (34922) 4-13-12, E-mail: grn-yanao@89.rospotrebnadzor.ru).

По состоянию на 23.12.2024 в районе проектируемого объекта особо опасные болезни животных не зарегистрированы.

Дополнительно сообщаем, на сайте службы ветеринарии по ссылке <https://sv.yanao.ru/activity/21634/> можно получить информацию о нахождении на территории проектируемого объекта мест с особыми режимами использования при помощи электронного сервиса для автоматизированного пространственного анализа.

Начальник отдела

обеспечения эпизоотического благополучия

С.А. Рябов

Урамаева Вера Сергеевна, эксперт I категории отдела обеспечения эпизоотического благополучия службы ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа +7(34922) 77672, VSUramaeva@yanao.ru



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА**

(РОСПОТРЕБНАДЗОР)

**УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ПО ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМУ АВТОНОМНОМУ
ОКРУГУ**

(Управление Роспотребнадзора
по Ямало-Ненецкому автономному округу)
ул. Титова, д. 10, г. Салехард, ЯНАО, 629008
Тел. (349 22) 4-13-12; факс (349 22) 3-10-26
E-mail: rpn-yanao@89.rospotrebnadzor.ru
<http://www.89.rospotrebnadzor.ru>
ОКПО 76825938, ОГРН 1058900002908,
ИНН/КПП 8901016427/890101001

Главному инженеру-
заместителю генерального
директора
ООО «Газпром морские
проекты»
Г.С. Оганову

office@gazprom-seaprojects.ru
m.mitrofanova@gazprom-seaprojects.ru

08.01.2025 №89-00-01/02-4-2025

Управление Роспотребнадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу в ответ на письмо исх. № М/9049 от 28.12.2023г. сообщает следующее.

Управлением Роспотребнадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу проведена оценка работ по объекту: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади». Участок работ расположен в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа.

Проектируемый объект находится на территории, где до 1941 года регистрировались случаи заболеваний и падежа животных от сибирской язвы («моровые поля»).

Управление Роспотребнадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу на основании письма Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека №01/9749-2018-27 от 26.07.2018г. «О разъяснении требований по исследованию проб почвы территории «моровых полей» согласовывает работы, связанные с выемкой и перемещением грунта на территории «моровых полей», при условии соблюдения раздела XI СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней".

В соответствии с пунктом 1099 СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней": «К контингентам риска, подлежащим профилактическим прививкам против сибирской язвы в плановом порядке, относятся:

-лица, выполняющие сельскохозяйственные, гидромелиоративные, строительные, по выемке и перемещению грунта, заготовительные, промысловые, геологические, изыскательские, экспедиционные работы на угрожаемых территориях».

И.о руководителя



Э.А. Харькова

Войникова Анна Сергеевна 8(34922)41196

Общество с ограниченной ответственностью
"Газпром морские проекты"
Вх. № К/15 от 09 января 2025 г.



Приложение Б.7
Информация об особо ценных сельхозугодьях



**ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Республики, 73, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 9-86-09, Тел./Факс: (34922) 9-86-48. E-mail: dark@yanao.ru Сайт: <https://dapk.yanao.ru/>
ОКПО: 54099006 ОГРН: 1058900022059 ИНН: 8901017237 КПП: 890101001

От 19.12.2024 № 89-22/01-06/5073

На исх. № М/8670 от 17.12.2024

Главному инженеру —
заместителю генерального
директора ООО "Газпром
морские проекты"
Г. С. Оганову

Уважаемый Гарри Сергеевич!

В соответствии с запросом о предоставлении информации в рамках выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади» сообщаем, что согласно данным формы государственного статистического наблюдения Ф-22-2 «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям», представляемой Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ямало-Ненецкому автономному округу (далее — автономный округ), особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья из категории земель сельскохозяйственного назначения в автономном округе отсутствуют.

Учитывая тот факт, что вопросы использования земельных участков субъектами землепользования относятся к компетенции распорядителей (собственников) земель, для получения данных о наличии особо ценных земель предлагаем обратиться в Администрацию муниципального округа Тазовского района автономного округа, а также в службу государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа.

Заместитель
директора
департамента -
начальник
управления



Л.Н. Охман

Бабин Алексей Николаевич, аналитик 1 категории отдела развития сельского хозяйства управления развития сельского хозяйства и рыбохозяйственного комплекса, +7(34922) 6-71-90, вн. 645, ANBabin@yanao.ru

Приложение Б.8

Информация о наличии (отсутствии) ключевых территорий животных, путей миграции птиц, источников водоснабжения, зон санитарной охраны, видовой состав и численность животных, занесенных в Красные книги

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЛЕСА ЯМАЛА»**

ул. Ямальская д.10, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
тел/факс (34922) 3-91-90, 3-91-93 E-mail: lesa-yamala@lesa-yamala.ru
ОКПО 60886168, ОГРН 1098901000340, ИНН/КПП 8901022501/890101001
ГУ «Леса Ямала» л/с 847080002, РКЦ Салехард г.Салехард, БИК 007182108,
Р/сч. 03224643719000009000, К/сч. 40102810145370000008

28 февраля 2025 г. № 166
На № _____ от _____

Главному инженеру - заместителю
генерального директора
ООО «Газпром морские проекты»

Г.С. Оганову

Уважаемый Гарри Сергеевич!

На Ваш запрос сообщаю, что на территории объектов «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади», отсутствуют ключевые территории животных, основные пути осенней миграции птиц (по данным НИР, загруженных в ИАС «Природопользование и охрана окружающей среды»), ключевые орнитологические территории (Союз охраны птиц России, НП «Прозрачный мир»).

Отсутствуют поверхностные и подземные источники питьевого водоснабжения, зоны санитарной охраны.

Актуальность информации по водозаборам поверхностных источников водоснабжения по состоянию на 19.12.2024 г., по скважинным водозаборам по состоянию на 01.11.2024 г., по зонам санитарной охраны (ЗСО) поверхностных и подземных источников водоснабжения по состоянию на 01.11.2024 г.

В настоящее время происходит обновление и загрузка в Базу данных информации по ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

И.о. генерального директора

И.И. Локтева

Нисанбаев Тимур Рустамович
8 (34922) 7-10-61 доб. 207

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром морские проекты»
Вх. № К/938 от 03 марта 2025 г.

Оленеёмкость пастбищ на территории объекта «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади»				
Удельная оленеёмкость по ягелю в зимний сезон выпаса, оленедень\га	Оленеёмкость по ягелю в зимний сезон выпаса на площадь оленьих пастбищ, оленедень	Удельная оленеёмкость по ягелю в ранневесенний сезон выпаса, оленедень\га	Оленеёмкость по ягелю в ранневесенний сезон выпаса на площадь оленьих пастбищ, оленедень	Удельная оленеёмкость по ягелю в позднеосенний сезон выпаса, оленедень\га
28,9	7456	16	4128	30,6
9,1	5105	5,2	2917	8,9
19,4	29333	10,3	15574	19,799999
22,1	39824	12	21624	23,6
21,9	9154	12,8	5350	23
Удельная оленеёмкость по ягелю в позднеосенний сезон выпаса, оленедень\га	Удельная оленеёмкость по ягелю в позднеосенний сезон выпаса, оленедень\га	Оленеёмкость по ягелю в позднеосенний сезон выпаса на площадь оленьих пастбищ, оленедень	Удельная оленеёмкость по зеленым кормам в позднеосенний сезон выпаса, оленедень\га	Оленеёмкость по зеленым кормам в позднеосенний сезон выпаса на площадь оленьих пастбищ, оленедень
7895	19,4	5005	2,3	593
4993	5,9	3310	3,3	1851
29938	12,7	19202	1,9	2873
42527	15	27030	3,5	6307
9614	14,8	6186	3,1	1296
Ёмкость оленьих пастбищ, раннеосенняя на 1 га по ягелю	Оленеёмкость по ягелю в раннеосенний сезон выпаса на площадь оленьих пастбищ, оленедень	Удельная оленеёмкость по зеленым кормам в раннеосенний сезон выпаса, оленедень\га	Оленеёмкость по зеленым кормам в раннеосенний сезон выпаса на площадь оленьих пастбищ, оленедень	Удельная оленеёмкость по зеленым кормам в летний период, оленедень\га
19,4	5005	2,3	593	2,8
5,9	3310	3,5	1964	5,1
12,7	19202	1,9	2873	2,2
15	27030	3	5406	3,5
14,8	6186	3,3	1379	4,7

Оленеёмкость пастбищ на территории объекта «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади»				
Оленеёмкость по зеленым кормам в летний период на площадь оленьих пастбищ, оленедень	Стоимость по оленеёмкости по зиме, руб	Стоимость по оленеёмкости по лету, руб	Общая стоимость по оленеёмкости, руб	Номер контура
722	35726	4001	39727	5
2861	28277	15847	44124	19
3326	162472	18425	180897	7
6307	220582	34934	255516	31
1965	50704	10882	61586	6
Номер листа	Расчетная стоимость по оленям			
117	136,5189			
117	73,909548			
117	106,222548			
117	120,12976			
117	145,25			

Видовой состав и численность животных, занесенных в Красные книги различных рангов, на территории объекта: Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади. Тазовский район.					
Виды	Численность (особей)	Плотность (особей/га)	Красная книга ЯНАО	Красная книга РФ	Природный район
Птицы					
• Соколообразные					
• Ястребиные					
• Орлан-белохвост	0,033063864	2,46155E-05	да	да	Тазовский
• Беркут	0,009815878	7,30777E-06	да	да	Тазовский
• Соколиные	0,101257222	7,53845E-05			
• Сапсан	0,019631755	1,46155E-05	да	да	Тазовский
• Кречет	0,003616231	2,69223E-06	да	да	Тазовский
• Ржанкообразные					
• Бекасовые					
• Дупель	2	0,001269223	да		Тазовский
• Чернозобик	34	0,025384458		да	Тазовский
• Гусеобразные					
• Утиные					
• Малый лебедь	0,07232462	5,38446E-05	да	да	Тазовский
• Краснозобая казарка	0,098158775	7,30777E-05	да		Тазовский
• Турпан	2,324798604	0,001730777	да		Тазовский
• Сovoобразные					
• Совиные					
• Белая сова	1,343210853	0,001	да		Тазовский

Исполнитель: Нисанбаев Тимур Рустамович
8(34922)7-10-61 доб. 207

Приложение Б.9
Информация о фоновых концентрациях ЗВ и метеорологических элементах



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, 629007
тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1405, факс: (3492) 24-08-11
e-mail: priemnayam@ommeteo.ru, priemnayam@ommeteo.ru
<http://www.omuk-meteo.ru>
ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318, ИНН/КПП 5504233490/550401001

27.12.2024г. № 310-03/15-24/1707
от _____

Главному инженеру – заместителю
генерального директора
ООО «Газпром морские проекты»
Оганову Г.С.

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
с. Находка, Тазовского района ЯНАО

наименование населенного пункта: район, область, край, республика
с населением _____ тыс. жителей
Выдается для ООО «Газпром недра»
организация, ее ведомственная принадлежность
в целях проектно-изыскательских работ
установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.
для объекта «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади»
предприятие, производственная площадка, участок, др.
расположенного ЯНАО, Тазовский район
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 загрязняющих веществ для городских и сельских
поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период
2024-2028 гг.».

Фоновая концентрация определена без учета вклада предприятия.

Значения долгопериодных средних концентраций (Сфс) загрязняющих веществ.

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С _{фс}
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,070
Диоксид серы	мг/м ³	0,009
Диоксид азота	мг/м ³	0,021
Оксид азота	мг/м ³	0,012
Оксид углерода	мг/м ³	0,7
Бенз(а)пирен	нг/м ³	0,4

Обращаем Ваше внимание, что Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»
не может предоставить информацию о фоновых концентрациях загрязняющих веществ атмосферного
воздуха для 0328 Углерод (Пигмент черный), 0410 Метан на данной территории в связи с отсутствием
данных.

Фоновые концентрации действительны на период 2024-2028гг.

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

Начальник филиала



А.О. Кошкин

Исп.: Ишметова Диана Ахметовна
8 (34922) 4-17-15, labuanao@mail.ru



**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, 629007
тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1405, факс: (3492) 24-08-11
e-mail: prismnauyayamal@oimeteo.ru, prismnauyayamal@oimeteo.ru
<http://www.omsk-meteo.ru>

ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318, ИНН/КПП 5504233490/550401001

27.12.2024г. № 310-03/15-24/1708

от

**Главному инженеру – заместителю
генерального директора
ООО «Газпром морские проекты»
Оганову Г.С.**

РАДИАЦИОННЫЙ ФОН

Радиационный фон (мощность дозы гамма-излучения)
на территории п. Тазовский, Тазовский район, ЯНАО

На запрос по объекту: «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади», сообщаем фоновое значение мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на местности (МЭД) по ближайшему пункту наблюдения п. Тазовский, Тазовский район, ЯНАО за 2023 год.

2023 год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	ГОД
Среднемесячные и максимальные значения МЭД, (мкЗв/час) п. Тазовский Тазовский район, ЯНАО	среднемесячные												
	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11
	максимальные												
	0,15	0,15	0,15	0,14	0,12	0,15	0,15	0,13	0,15	0,15	0,14	0,15	0,15

Справка действительна до 31.03.2025 г.

Фоновое значение МЭД рассчитано согласно РД 52.18.826-2015 «Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 12. Наблюдения за радиоактивным загрязнением компонентов природной среды» по данным наблюдений, полученных ЦМС ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» за 2023г.

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

Начальник филиала

Исп.: Ишметова Диана Ахметовна
(34922) 4-17-15, labyanao@mail.ru



А.О. Кошкин



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Маршала Жукова ул., д. 154, г. Омск, 644046

Телеграфный: Омск-46 ГИМЕТ

Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1005, 1025

факс: (3812) 31-84-77, 31-57-51

e-mail: kanc@oimeteo.ru, kanc@oimeteo.ru

<http://www.omsk-meteo.ru>

ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318

ИНН/КПП 5504233490/550401001

13.01.2025 № 310/08-03-28/45

На № М/8667 от 17.12.2024

Главному инженеру -
заместителю генерального директора
ООО «Газпром морские проекты»
Оганову Г.С.
а/я 12748,
г. Красноярск, 660075

Предоставление климатологических
характеристик

Предоставляем запрашиваемые Вами специализированные расчетные климатологические характеристики за многолетний период наблюдений по метеорологической станции Тазовский (1932-2023):

1. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, июля: + 18,7 °С
2. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца, января: - 30,4 °С
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: 14 м/с
4. Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
15,5	6,3	9,5	12,2	17,6	12,4	16,5	10,0	2,8

5. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А: 180
6. Коэффициент рельефа местности равен 1

Для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади», расположенному в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа.



Начальник учреждения

Н.И. Криворучко

Пусторнакова Ирина Викторовна
(3812) 39-98-16 доб. 1130

Приложение Б.10
Сведения о водных объектах и их рыбохозяйственном значении



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром морские проекты»
(ООО «Газпром морские проекты»)

Адрес для почтовой корреспонденции: д/п 12748, г. Красноярск, 660075
Юридический адрес: ул. Маерчака, д. 10,
г. Красноярск, Красноярский край, 660075
тел.: +7 (391) 256-80-32, +7 (391) 256-80-33, +7 (495) 966-25-50
факс: +7 (391) 256-80-32
e-mail: office@gazprom-marprojects.ru, www.seaprojects.gazprom.ru
ОКПО 66904297, ОГРН 1022402660576, ИНН 2466081092, КПП 246601001

17.12.2024 № М/В888
на № _____ от _____

Руководителю Нижне-Обского БВУ
Федерального агентства водных ресурсов
(наименование территориального органа Росводресурсов)
И.В. Шантиной
(фамилия, имя, отчество Руководителя территориального органа)
от Г.С. Оганова,
(фамилия, имя, отчество заявителя / представителя заявителя)
действующего на основании доверенности
от 01.10.2023 № 113
(реквизиты документа, подтверждающего полномочия
должностного лица со стороны заявителя)

Заявление

о предоставлении сведений из государственного водного реестра

1. Общество с ограниченной ответственностью «Газпром морские проекты»
(полное наименование юридического лица – для юридического лица)

ОГРН 1022402660576 (копия листа записи ЕГРЮЛ в приложении)

(реквизиты документа, подтверждающего регистрацию юридического лица)

Для водных объектов, находящихся в непосредственной близости от сооружений, проектируемых в рамках выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади». Участок работ расположен в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа:

1. Река Евярэйяха (координаты места пересечения: 67°59'07,8251" с.ш. 76°20'00,9457" в.д.).

(указывается название водного объекта или водохозяйственного участка, для которых предоставляются сведения из государственного водного реестра)

просим предоставить сведения по формам:

1) 2.1-гвр Водохозяйственные участки. Систематизированный перечень водохозяйственных участков.

2) 2.2-гвр Водохозяйственные участки. Границы. Опорные точки.

3) 2.3-гвр Водохозяйственные участки. Границы. Описание.

4) 2.4-гвр Водохозяйственные участки. Параметры водопользования.

5) 2.5-гвр Государственная регистрация.

6) 2.6-гвр Лицензии на водопользование.

7) 2.7-гвр Договоры пользования водными объектами.

8) 2.8-гвр Распорядительные лицензии.

9) 2.9-гвр Права собственности на водные объекты.

10) 2.10-гвр Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.

11) 2.11-гвр Использование водных объектов. Водоотведение.

12) 2.12-гвр Использование водных объектов без изъятия вод.

13) 2.13-гвр Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.

14) 2.14-гвр Зоны с особыми условиями их использования.

(номер формы) (название формы)

Краткое описание водных объектов (гидрографическая принадлежность):

Бассейновый округ: Нижнеобский бассейновый округ (15).

2. Контактный телефон: (495) 966-25-50.

3. Почтовый адрес: 660075, г. Красноярск, а/я 12748.

(индекс) (ненужное зачеркнуть) (наименование области, города, поселка, села, название улицы, дом N, корпус N, кв. N)

4. Адрес электронной почты: office@gazprom-seaprojects.ru

Приложение:

1. Ситуационный план на 1 л.
2. Перечень координат на 1 л.
3. Копия Доверенности и выписка ЕГРЮЛ на 44 л.

Главный инженер – заместитель
генерального директора

(должность – для юридического лица)



Г.С. Оганов

М.А. Митрофанова
(495) 966-25-50 доб. 21-70

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
НИЖНЕ-ОБСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Отдел водных ресурсов по Ямало-Ненецкому автономному округу

Россия, 629008, ЯНАО, г. Салехард, ул. Ямальская 12;
телефон (34922) 3-62-69, тел/факс 4-10-69;
e-mail: ovr.yanok@yandex.ru

« 23 » декабря 2024 г. № 15-2098/24
на № 4946157231 от «18» декабря 2024 г.

108811, г. Москва, п. Московский,
г. Московский, ул. Георгиевская,
д. 1, кв. 117

В.Е. Цупко

О предоставлении сведений из ГВР

Уважаемый Владимир Евгеньевич!

Предоставляем Вам сведения из государственного водного реестра (далее - Реестр) по водному объекту и формам:

Запрашиваемые сведения из Реестра		Предоставленные сведения о запрашиваемом водном объекте, содержащиеся в Реестре		
водный объект	номера форм	наименование водного объекта	код водного объекта	номера форм
Река Ельярэяха (67°59'7.8267" с.ш. 76°20'0.9604" в.д.)	2.1-гвр, 2.2-гвр, 2.3-гвр, 2.4-гвр, 2.5-гвр, 2.6-гвр, 2.7-гвр, 2.8-гвр, 2.9-гвр, 2.10-гвр, 2.11-гвр, 2.12-гвр, 2.13-гвр, 2.14-гвр	Река Ельярэяха	15040000212115300054334	2.1-гвр, 2.2-гвр, 2.3-гвр, 2.4-гвр, 2.9-гвр, 2.10-гвр, 2.12-гвр

Приложение: на 5 л. в 1 экз.

Начальник отдела водных ресурсов
по Ямало-Ненецкому автономному округу
Нижне-Обского БВУ

М.А. Антипина

Иск. Пизархасова Виктория Львовна
(34922) 4 10 69

2.1.1 Водохозяйственные участки. Систематизированный перечень водохозяйственных участков. (форма 2.1-гвр)

Водохозяйственный участок: 15.04.00.002 - Реки бассейна Карского моря от восточной границы бассейна р. Надым до северо-западной границы бассейна р. Пур

Наименование гидрографической единицы	Код гидрографической единицы	Водохозяйственные участки		Длина основного водотока в пределах участка, км	Площадь, тыс. км ²
		Наименование водохозяйственного участка	Код		
1	2	3	4	5	6
15 - Нижнеобский бассейновый округ					
Пур	15.04.00	Реки бассейна Карского моря от восточной границы бассейна р. Надым до северо-западной границы бассейна р. Пур	15.04.00.002		26

2.1.2 Водохозяйственные участки. Границы. Опорные точки. (форма 2.2-гвр)

Водохозяйственный участок: 15.04.00.002 - Реки бассейна Карского моря от восточной границы бассейна р. Надым до северо-западной границы бассейна р. Пур

№ опорной точки	Наименование (характеристика)	Опорные точки границы										Особые отметки
		Географические координаты										
		Широта град. мин. сек.		Долгота град. мин. сек.		Высоты, м						
						Бс						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
15.04.00.002 Реки бассейна Карского моря от восточной границы бассейна р. Надым до северо-западной границы бассейна р. Пур												
543	Береговая линия Тазовской губы Карского моря на северо-восточной оконечности Тазовского п-ова	68	58	25	76	33	53	0				
15005	Примыкание к береговой линии Тазовской губы границы между водохозяйственными участками 15.04.00.001 и 15.04.00.002	67	37	32	77	33	1	0				
15004	Схождение границ водохозяйственных участков 15.03.00.001, 15.04.00.002 и 15.04.00.001	65	52	5	75	17	56	76				
534	Схождение разнонаправленных участков границы с водохозяйственным участком 15.03.00.001	65	56	31	73	44	24	65				
533	Примыкание к береговой линии Обской губы Карского моря. Точка границы с водохозяйственным участком 15.03.00.001	66	22	40	72	25	11	0				
542	Береговая линия Обской губы Карского моря на северо-западной оконечности Тазовского п-ова	68	41	6	74	27	30	0				

2.2.5 Права собственности на водные объекты. (форма 2.9-гвр)

Водохозяйственный участок: 15.04.00.002 - Реки бассейна Каспского моря от восточной границы бассейна р. Надым до северо-западной границы бассейна р. Пур

№ ш/п	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Местонахождение	Принадлежность к гидрографической единице, водохозяйственному участку (код)	Форма собственности	Сведения о земельном участке, в границах которого находится водный объект		Особые отметки
						Кадастровый номер земельного участка	Собственный земельный участок	
1	Ельярзыха	15040000212115300054334	151 км по пр. берегу р. Пойдово-Яха	15.04.00.002	Федеральная			Пункт 1 статьи 8 Водного кодекса Российской Федерации

2.3.3 Использование водных объектов без изъятия вод. (форма 2.12-гвр)

Год: 2024

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Фактические параметры водопользования			Особые отметки
		площадь акватории, кв.км.	выработка э/э, млн.кВт.час	протяженность, км	
Ельярзыха	15040000212115300054334	0.00062			

2.3.1 Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов. (форма 2.10-гир)

Водохозяйственный участок: 15.04.00.002 - Реки бассейна Карского моря от восточной границы бассейна р. Назым до север-западной границы бассейна р. Пур
БВУ: Нижне-Обское БЗУ
Субъект РФ: Ямало-Ненецкий автономный округ
Год: 2021

Код водохозяйственного участка	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Тип источника	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	В том числе за месяц								
						январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.04.00.002	ЕВЪЯРЪЯХА	КАРПОВЫЯХ/151	Пресные поверхностные воды	Техническая	0,00083	0,00007	0,00006	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007

			Объем забор, отраженный в договорах вывоза/вывоза и указаниях о предоставлении наземных объектов и инвентаризации (исключая значение характеристик / общей объем забор)	Использование							Потери при транспортировке
				В том числе на нужды							
				Всего	хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖХХ	производственные	прочие результаты	с/х индустриальные	На другие нужды		
октябрь	ноябрь	декабрь	19	20	21	22	23	24	25	26	
0,000006	0,000007	0,000008	0,000005	0,000003	0	0,000003	0	0	0	0	



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: harbour@fishcom.ru
<http://fish.gov.ru>

27.12.2024 № У05-7431

На № _____ от _____

ООО «Газпром морские проекты»

а/я 12748, г. Красноярск,
Россия, 660075

Эл. адрес:

office@gazprom-seaprojects.ru;
m.mitrofanova@gazprom-seaprojects.ru;
v.zykov@gazprom-seaprojects.ru

О предоставлении информации из
государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 476, рассмотрело запрос ООО «Газпром морские проекты» от 24 декабря 2024 г. № М/8885 о предоставлении информации в отношении реки Евъярэйяха (далее – Объект Запроса) и направляет имеющуюся в государственном рыбохозяйственном реестре (далее – Реестр) документированную информацию о категории рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-грр) Объекта Запроса.

Вместе с тем информация по формам 1.1.-грр «Документированная информация об общих сведениях о водных биологических ресурсах», 1.2.-грр

«Документированная информация о промысловой численности видов водных биологических ресурсов» и 1.6.1.-грр «Документированная информация о качественных характеристиках водных биологических ресурсов» (далее – формы 1.1.-грр, 1.2.-грр и 1.6.1.-грр) в отношении Объекта Запроса в Реестре отсутствует.

По поступлению из ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО») документированная информация в установленном законодательством формате по формам 1.1.-грр, 1.2.-грр и 1.6.1.-грр в отношении Объекта Запроса будет внесена в соответствующий раздел Реестра, выписка из которого может быть предоставлена.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства

А.А. Космин

Исп.: Е.А. Афанасьева
тел.: (495) 987-013-13 (+0284)



Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

№ п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00.00.00.000) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Решения акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющий орган	Дата
24	Западно-Сибирский	65	Байкуньин	442	река	Гавейский район, Байкуньинский административный округ, (67°59'21,3" с.ш. 78°19'43,3" в.д.) правобережный приток реки Подберезовка, протяженность 13,1 км		первая	05-07/6153	Иркутская ТУ	06.07.2020

Приложение Б.11
Сведения о рыбохозяйственных заповедных зонах



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)**

**ДЕПАРТАМЕНТ РЕГУЛИРОВАНИЯ
В СФЕРЕ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА
И АКВАКУЛЬТУРЫ (РЫБОВОДСТВА)
(Депрыбхоз)**

Орликов пер., 1/11, Москва, 107139
Для телеграмм: Москва 84 Минроссельхоз
Тел.: (495) 607-62-67
E-mail: nr.doprribkhoz@minx.ru

20.01.2025 22/43

IV

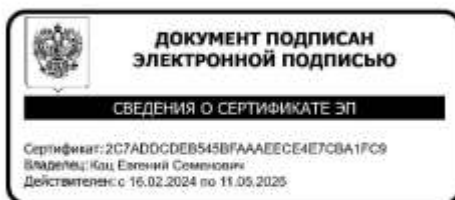
ООО «Газпром морские проекты»

e-mail:
office@gazprom-seaprojects.ru,
a.batalov@gazprom-seaprojects.ru

Департамент регулирования в сфере рыбного хозяйства и аквакультуры (рыбоводства) Минсельхоза России рассмотрел обращение ООО «Газпром морские проекты» от 24 декабря 2024 г. № М/8886 (далее – письмо) о предоставлении сведений о наличии рыбохозяйственных заповедных зон в районе проведения проектно-изыскательских работ по объекту «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади». (далее – объект) и сообщает, что в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.11.2023 № 1928 «Об утверждении Правил установления рыбохозяйственных заповедных зон, изменения их границ, принятия решений о прекращении существования рыбохозяйственных заповедных зон» Минсельхоз России не принимал решения об образовании рыбохозяйственных заповедных зон в районе объекта, указанного в письме.

Директор

Е.С. Кац



Исп. Тавеня Н.О.
Тел. 8 (495) 607-80-94

Приложение Б.12

Сведения о климатических характеристиках



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)
Маршала Жукова ул., д. 154, г. Омск, 644046
Телеграфный: Омск-46 ГИМЕТ
Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1005, 1025
факс: (3812) 31-84-77, 31-57-31
e-mail: kanc@omsk-meteo.ru, kanc@nimeteo.ru
<http://www.omsk-meteo.ru>
ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318
ИНН/КПП 5504233490/550401001
13.01.2025 № 310/08-03-28/45
На № М/8667 от 17.12.2024

Главному инженеру -
заместителю генерального директора
ООО «Газпром морские проекты»
Оганову Г.С.
а/я 12748,
г. Красноярск, 660075

Предоставление климатологических
характеристик

Предоставляем запрашиваемые Вами специализированные расчетные климатологические характеристики за многолетний период наблюдений по метеорологической станции Тазовский (1932-2023):

1. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, июля: **+ 18,7 °C**
2. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца, января: **- 30,4 °C**
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: **14 м/с**
4. Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
15,5	6,3	9,5	12,2	17,6	12,4	16,5	10,0	2,8

5. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы **A: 180**
6. Коэффициент рельефа местности равен **1**

Для выполнения проектно-исследовательских работ по объекту «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади», расположенному в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа.



Н.И. Криворучко

Пусторякова Ирина Викторовна
(3812) 39-98-16 доб. 1130

Приложение В Протокол общественных обсуждений

а
н
н

ПРОТОКОЛ

общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду по проектной документации «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади»

п. Тазовский

« 30 » апреля 2025 года

№ 4

Уполномоченный орган: департамент имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района.

Объект общественных обсуждений: предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по проектной документации «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади».

Период проведения общественных обсуждений: с 14.04.2025 по 23.04.2025 (10 календарных дней).

Предварительное место реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности: Российская Федерация, Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Тазовский район, Ямбургская площадь.

Цель планируемой хозяйственной и иной деятельности: проведение работ по ликвидации скважины.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Газпром недр» (ООО «Газпром недр»).

Исполнитель: Общество с ограниченной ответственностью «Газпром морские проекты» (ООО «Газпром морские проекты»).

Информация о проведении общественных обсуждений доведена до общественности и всех заинтересованных лиц посредством размещения уведомления в сети «Интернет»:

- на официальном сайте МО Тазовский район - <https://tasu.yanao.ru/documents/other/431707/> (дата размещения уведомления 04.04.2025)

- в федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды - https://ecomonitoring.mnr.gov.ru/public/lists/public_discussions_list_public/473 (дата размещения уведомления – 04.04.2025) .

Информация о месте, в котором был размещен и доступен для очного ознакомления объект обсуждений: отдел учёта земельных участков управления по земельным вопросам и охране окружающей среды департамента имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа по адресу: Тазовский район, п. Тазовский, ул. Калинина, д. 25, каб. 26.

Информация о размещении объекта обсуждений в сети "Интернет":
на официальном сайте исполнителя ООО «Газпром морские проекты» - <https://seaprojects.gazprom.ru/press/materials-ovos/> (дата размещения материалов 11.04.2025);

Информация о сроке, в течение которого принимались предложения и замечания участников общественных обсуждений: участники общественных обсуждений могли вносить свои предложения и замечания, касающиеся объекта обсуждений, в течение всего периода его размещения с 14.04.2025 по 23.04.2025 включительно.

Информация о порядке внесения участниками общественных обсуждений предложений и замечаний, касающихся объекта обсуждений: в течение всего периода размещения объекта обсуждений (с 14.04.2025 по 23.04.2025 включительно) участники общественных обсуждений имели право вносить предложения и замечания, касающиеся такого объекта обсуждений посредством:

– письменно (форма произвольная) по адресу электронной почты: S.Shumov@tazovsky.yanao.ru;

– записи в журналах учёта участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений.

Приём и документирование всех полученных предложений и замечаний осуществлялся в журналах учёта замечаний и предложений участников в течение срока общественных обсуждений с 14.04.2025 по 23.04.2025 включительно.

За период проведения общественных обсуждений от заинтересованной общественности не были представлены предложения и замечания.

Протокол составлен в двух экземплярах, один экземпляр хранится в уполномоченном органе, второй экземпляр передаётся заказчику.

Решение:

Общественные обсуждения предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду по проектной документации «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади», считать состоявшимися.

Приложения:

1) Журнал учёта замечаний и предложений участников общественных обсуждений – на 1 л. в 1 экз.;

2) Таблица учета замечаний и предложений - на 1 л. в 1 экз.

Представитель уполномоченного органа:
первый заместитель Главы Тазовского района


О.Н. Шабалин

Представитель уполномоченного органа: начальник департамента имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района		И.В. Непчатая
Представитель уполномоченного органа: ведущий специалист отдела учета земельных участков управления по земельным вопросам и охране окружающей среды департамента имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района		К.С. Фролова
Представитель заказчика: Начальник отдела согласования, экспертизы проектной документации и подготовки разрешительной документации ООО «Газпром недра»		Е.А. Логинов
Представитель исполнителя: Руководитель группы экологического проектирования скважин ООО «Газпром морские проекты»		А.Н. Денисова

Журнал учёта замечаний и предложений участников

Наименование объекта общественных обсуждений: предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по проектной документации «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади».

уполномоченный орган на проведение общественных обсуждений: Департамент земельных отношений и градостроительства администрации Тазовского района

Заказчик: ООО «Газпром недра».

Исполнитель: ООО «Газпром морс

Сроки доступности объекта общественных обсуждений: с 14.04.2025 по 23.04.2025 (10 календарных дней)

Место размещения уведомления о проведении общественных обсуждений:

- на официальном сайте МО Тазовский район - <https://taz.ru/documents/other/431707/> (дата размещения 04.04.2025)

https://ecomonitoring.mmr.gov.ru/public/lists/public_discussions_list_public/473 (data размещения уведомления – 04.04.2025).

Место размещения объекта общественных обсуждений: в сети «Интернет»: на официальном сайте исполнителя ООО «Газпром морские проекты» по ссылке -<https://seaprojects.gazprom.ru/press/materials-ovos/> (дата размещения материалов – 11.04.2025)

Место, в котором размещен и доступен для очного ознакомления объект обсуждения:

места, в которых размещен и доступен для общего ознакомления со всеми документами, содержащими сведения, составляющие государственную тайну.

Начат: 14.04.2025

Окончен: 23.04.2025

[illegible]

Всего поступило замечаний и предложений (0)

37.04.2025

Control

К.С. Фролова

И.С. Фролова
(Брянский Улус Отважно)

Для физических лиц – фамилия, имя, отчество (полн. написание), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии);

Для физических лиц – фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (для регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии), факсимиле, ИНН, ОГРН, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), факсимиле, ИНН, ОГРН, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии).

Для юридических лиц – полное и сокращенное (при наличии) наименование, ИНН, ОГРН, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), факсимиле, ИНН, ОГРН, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии).

Для физических лиц – фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (для регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии), факсимиле, ИНН, ОГРН, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии).

Для юридических лиц – полное и сокращенное (при наличии) наименование, ИНН, ОГРН, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), факсимиле, ИНН, ОГРН, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии).

² Участник общественных обсуждений дает свое согласие на включение своих персональных данных в протокол общественных обсуждений согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 142-ФЗ «Об организации местного самоуправления в муниципальных районах, городских округах и городских поселениях».

№ 152 ФЗ «О персональных данных».

Протокол общественных обсуждений и приложения к нему будут включены в проектную документацию и переданы на государственное

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном действующим законодательством в соответствии со статьями 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845

Таблица учёта замечаний и предложений в ходе проведения общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду по проектной документации «Рабочий проект на ликвидацию поисковой скважины № 186 Ямбургской площади»

№ п/п	Автор замечаний и предложений	Содержание замечаний/предложений	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) замечаний и предложений или мотивированном отклонении их с указанием номеров разделов объекта обсуждения
1			
2			
3			
4			

Представитель заказчика:
Начальник отдела согласования, экспертизы проектной документации и подготовки разрешительной документации
ООО «Газпром недра»



Е.А. Логинов

Представитель исполнителя:
Руководитель группы экологического проектирования скважин
ООО «Газпром морские проекты»



А.Н. Денисова

