



**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ТЮМЕНСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ИМ. В.И. МУРАВЛЕНКО»**

СРО Союз «РН-Проектирование», рег. № 98 от 10.06.2016

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»

**БОВАНЕНКОВСКОЕ НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОЕ
МЕСТОРОЖДЕНИЕ. ВОДОЗАБОР**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9150/22-ДОК-ОВОС



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ТЮМЕНСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ИМ. В.И. МУРАВЛЕНКО»

СРО Союз «РН-Проектирование», рег. № 98 от 10.06.2016

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»

**БОВАНЕНКОВСКОЕ НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОЕ
МЕСТОРОЖДЕНИЕ. ВОДОЗАБОР**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9150/22-ДОК-ОВОС

Директор по управлению проектами

Д.В. Лебедев

Главный инженер проекта

Т.А. Имаев



2021

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Обозначение	Наименование	Примечание
9150/22-ДОК-ОВОС-С	Содержание тома	2
9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ	Оценка воздействия на окружающую среду	3 – 93

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	9150/22-ДОК-ОВОС-С			
Разраб.		Короткова		<i>Короткова</i>	15.02.21	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Соколова		<i>Соколова</i>	15.02.21		П		1
Н. контр.		Пестова		<i>Пестова</i>	15.02.21		ПАО «Гипротюменнефтегаз»		
ГИП		Имаев		<i>Имаев</i>	15.02.21				

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
	1.1 Заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс	5
	1.2 Название объекта инвестиционного проектирования и планируемое место его реализации	5
	1.3 Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника - контактного лица	5
	1.4 Характеристика типа обосновывающей документации	5
2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПО ОБОСНОВЫВАЮЩЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	6
3	ЦЕЛЬ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	7
4	ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ	8
	4.1 Климат	8
	4.2 Гидрологические условия	9
	4.1 Геолого-геоморфологическая характеристика	10
	4.2 Геокриологические условия	11
	4.3 Геологические и инженерно-геологические процессы	12
	4.4 Гидрогеологические условия	14
	4.5 Ландшафтная структура	14
	4.6 Почвы и земельные ресурсы	16
	4.7 Растительность	18
	4.8 Животный мир	21
	4.8.1 Редкие и нуждающиеся в охране объекты животного мира	23
	4.8.2 Ихтиофауна	23
	4.9 Социально-экологические ограничения намечаемой хозяйственной деятельности	23
5	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	26
	5.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух	26
	5.1.1 Оценка шумового воздействия	27
	5.2 Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды	28
	5.2.1 Размещение проектируемых объектов относительно водоохраных зон и	

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду	Стадия	Лист	Листов
				<i>Коро</i>	15.02.21		П	1	91
				<i>Симо</i>	15.02.21				
				<i>Пест</i>	15.02.21				
				<i>Сокол</i>	15.02.21		ПАО «Гипротюменнефтегаз»		

7.6 Мониторинг механических нарушений природных комплексов (ландшафтов)	57
7.7 Мониторинг состояния и развития экзогенных процессов	57
7.8 Мониторинг подземных вод	58
7.9 Контроль при аварийных ситуациях	58
7.10 Пункты производственного экологического мониторинга	59
8 МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ, ПРОВОДИМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПОДГОТОВКЕ МАТЕРИАЛОВ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	62
8.1 Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения	62
8.2 Список участников общественного обсуждения с указанием их фамилий, имен, отчеств и названий организаций (если они представляли организации), а также - адресов и телефонов этих организаций или самих участников обсуждения	62
8.3 Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений; тезисы выступлений, в случае их представления участниками обсуждения; протокол(ы) проведения общественных слушаний (если таковые проводились)	62
8.4 Все высказанные в процессе проведения общественных обсуждений замечания и предложения с указанием их авторов, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и заказчиком	62
8.5 Выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности	62
8.6 Сводка замечаний и предложений общественности, с указанием, какие из этих предложений и замечаний были учтены заказчиком, и в каком виде, какие - не учтены, основание для отказа	63
9 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА	64
10 СОКРАЩЕНИЯ	65
11 ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	66
11.1 Законодательные и нормативные документы	66
11.2 Литература	68

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Приложение А. Карта-схема района строительства, 1 лист;
- Приложение Б. Информация о наличии (отсутствии) ООПТ федерального, регионального и местного значения; информация об отсутствии ключевых орнитологических территорий международного значения, водно-болотных угодий, особо ценных сельхозугодий и защитных лесов; выписка из охотхозяйственного реестра, 13 листов;
- Приложение В. Информация о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования (ТТП); информация о путях календарного оленеводства, 4 листа;
- Приложение Г. Письмо службы государственной охраны объектов культурного наследия ЯНАО о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия, 1 лист;
- Приложение Д. Заключение Службы ветеринарии ЯНАО, 1 лист;

Взамен инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ						3
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Приложение Е. Информация об отсутствии водозаборов для питьевого хозяйственно-бытового водоснабжения и ЗСО, 1 лист.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

4

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Раздел ОВОС выполнен на основании задания на проектирование, утвержденное Генеральным директором ООО «Газпромнефть-Заполярье» В.Б. Крупениковым, с использованием исходных данных и технических условий, представленных заказчиком.

Принятые технические решения представлены комплексом технологических, технических и организационных мероприятий, направленных, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности проектируемых объектов, т.к. предусматривают применение современных технологий, отвечающих действующим нормативным требованиям.

Проектная документация выполнена без отступлений от технических условий.

1.1 Заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс

Заказчик деятельности – Общество с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Заполярье» (ООО «ГПН-Заполярье»)

Адрес Общества: Россия 625048, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 8Б, 1109

Адрес электронной почты: GPN-Zapolar@yamal.gazprom-neft.ru

Тел.: +7 (3452) 53-90-27

1.2 Название объекта инвестиционного проектирования и планируемое место его реализации

Название объекта проектирования – «Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение. Водозабор».

В административном отношении район проектирования находится на территории МО Ямальский район Ямало-Ненецкого Автономного круга Тюменской области РФ. Территориально участок работ расположен на территории Бованенковского месторождения. Участок работ располагается на полуострове Ямал, в 440 км севернее города Салехард, в 300 км северо-западнее поселка Мыс Каменный.

Ближайшие населенные пункты – железнодорожная станция Бованенково (непассажирская) находится на расстоянии 40 км к югу от района работ по воздушной прямой, вахтовый поселок Харасавэй – в 100 км к северо-западу. На территории Бованенковского месторождения находится ж. д. станция Карская и аэропорт.

Размещение проектируемых объектов приведено на карте-схеме района строительства (Приложение А).

1.3 Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника - контактного лица

Крупеников Владимир Борисович – генеральный директор ООО «ГПН-Заполярье», тел.: +7 (3452) 53-90-27

Имаев Тимур Айратович – главный инженер проекта, тел.: +7 (3452) 25-75-40

1.4 Характеристика типа обосновывающей документации

Проектная документация: материалы ОВОС в составе предпроектной документации «Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение. Водозабор».

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

5

2 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПО ОБОСНОВЫВАЮЩЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

В рамках данного проекта предусматривается строительство **площадки водозабора**.

Проектируемая **площадка водозабора** предназначена для обеспечения потребности в воде на хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные нужды объектов Бованенковского месторождения.

В составе **площадки водозабора** предусмотрено строительство следующих сооружений:

- станция насосная I подъема;
- блок вспомогательный;
- емкость дренажная $V=12,5 \text{ м}^3$;
- блок КТП с НКУ;
- КТП электрообогрева;
- мачта прожекторная;
- ограждение;
- ворота.

Принятые технические решения представлены комплексом технологических, технических и организационных мероприятий, направленных, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надёжности, противопожарной и экологической безопасности объектов, т.к. предусматривают применение современных технологий, отвечающих действующим нормативным требованиям.

Взамен инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.									Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ		

3 ЦЕЛЬ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Бованенковское месторождение – одно из крупнейших на полуострове Ямал. Промышленная инфраструктура представлена эксплуатируемыми автодорогами и площадками скважин.

Основная цель намечаемой деятельности – обустройство водозабора на Бованенковском месторождении.

Потребность реализации намечаемой деятельности – обеспечение водопотребности на питьевое, производственное водоснабжение, а также на противопожарные нужды объектов Бованенковского месторождения.

Обустройство водозабора выполняется в соответствии с утверждённой технологической схемой разработки месторождения.

В целях охраны окружающей среды и в соответствии с действующей нормативной документацией, ООО «Газпромнефть-Заполярье» принята политика обязательного соблюдения экологического законодательства, и вся деятельность направлена на сохранение окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

Взамен инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ

4 ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

4.1 Климат

Географическое положение территории определяет ее климатические особенности. Наиболее важными факторами формирования климата является западный перенос воздушных масс и влияние континента. Взаимодействие этих двух факторов обеспечивает быструю смену циклонов и антициклонов над рассматриваемой территорией, что способствует частым изменениям погоды и сильным ветрам. Вследствие огражденности с запада Уральскими горами и незащищенности с севера, и юга, над территорией осуществляется меридиональная циркуляция, в результате которой периодически происходит смена холодных и теплых воздушных масс, что вызывает резкие переходы от тепла к холоду.

Зона проектирования относится к I Г району климатического районирования для строительства (согласно СП 131.13330.2018, приложение А, рисунок А.1).

Климатическая характеристика для района работ принята по ближайшей метеостанции – **Маррессаля**.

Климат в северных областях полуострова Ямал арктический, характеризуется длительной, холодной и суровой зимой с сильными ветрами, морозами и частыми метелями, малым количеством осадков, очень коротким летом, сильными туманами.

Ветровой режим. В годовом ходе режима ветра над данной территорией отчетливо проявляется муссонный характер с преобладанием зимой южной составляющей, а летом – северной. Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль – юго-западное. Преобладающее направление ветра за июнь-август – северное.

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь 7,7 м/с. Средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С составляет 6,2 м/с. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль 4,8 м/с.

Средняя годовая скорость ветра составляет 6,2 м/с. Средние месячные скорости ветра изменяются в пределах 5,3 – 6,9 м/с.

Наименьшие скорости ветра наблюдаются в летний период, наибольшие зимой и в переходные периоды. Максимальная скорость ветра может достигать 28 м/с, при порыве ветра – до 35 м/с.

Температура воздуха. Среднегодовая температура воздуха в районе работ минус 7,8 °С, средняя температура воздуха наиболее холодного месяца – февраля минус 22,0 °С, а самого жаркого – июля плюс 7,4 °С. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца 11,2°С.

Абсолютный температурный минимум и максимум за период наблюдений составили, соответственно, минус 50,0 и плюс 30,0 °С. Средний из абсолютных минимумов и максимумов температуры воздуха, соответственно, минус 41,6, плюс 23,2 °С.

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0 °С весной происходит в апреле и осенью – во второй декаде октября.

Первые заморозки обычно наблюдаются в первой декаде сентября, последние – в начале июля. Средняя продолжительность безморозного периода 57 дней, наибольшая – 96 дней, наименьшая – 30 дней.

Температура почвы. Годовой ход температуры почвы практически совпадает с годовым ходом температуры воздуха и имеет максимум в июле, минимум в декабре. В связи с тем, что теплоемкость почвы достаточно высокая, она долго прогревается после зимнего периода, затем продолжительное время сохраняет тепло, даже когда температура воздуха переходит через 0 °С.

Взамен инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.							Лист
			9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ						8
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Абсолютный максимум температуры поверхности почвы за период наблюдений 1966-2016 гг. составляет 31,6 °С. Абсолютный минимум - минус 48,8 °С. Абсолютный минимум температуры поверхности почвы в течение всего года имеет отрицательные значения.

Заморозки на поверхности почвы прекращаются позже и возобновляются раньше, чем в воздухе. По интенсивности заморозки на поверхности почвы бывают сильнее, чем в воздухе.

Дата первого заморозка на почве 9.VIII. Дата последнего заморозка на почве 1.VII. Продолжительность безморозного периода 39 дней.

Осадки. Средняя многолетняя сумма осадков равна 311 мм. За период ноябрь – март выпадает 100 мм осадков, за период апрель – октябрь выпадает 211 мм осадков. Наибольшее месячное количество осадков приходится на август и составляет 41 мм, наименьшее количество – на февраль-апрель и равно 17 мм. Суточный максимум осадков за теплый период составляет 45 мм.

Жидкие осадки составляют порядка 38 %, твердые около 52 % и смешанные – 10 % общего количества осадков.

Влажность воздуха. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца – 87 %, наиболее холодного – 81 %.

Снежный покров. Устойчивый снежный покров образуется в середине октября. Образование устойчивого снежного покрова наблюдается обычно спустя две недели после средней даты выпадения снега и сравнительно слабо зависит от широты места. Максимальных значений высота снежного покрова достигает в конце апреля – начале мая. Среднее число дней с устойчивым снежным покровом равно 230.

Средняя высота снежного покрова из наибольших за зиму составила 24 см, максимальная – 50, минимальная – 8 см.

Атмосферные явления. Туманы наблюдаются в течение всего года, в среднем 0,74 – 13,48 дня в месяц (максимум туманов – 24 дня в июле). В среднем за год может отмечаться до 57 дней с туманом, наибольшее число дней – 93.

Метели представляют собой перенос выпадающего и ранее выпавшего снега и относятся к числу атмосферных явлений, отмечаемых на данной территории наиболее часто. Метели наблюдаются, начиная с сентября, и продолжаются вплоть до июня. В среднем за год метели могут наблюдаться 91 день.

Среднее за год число дней с грозой составляет 1,02. Наиболее часто грозы наблюдаются в июле (3 дня). Наибольшее за год число дней с грозой – 5.

В среднем за год наблюдается 0,02 дня с градом. Наибольшее за год число дней с градом – 1.

4.2 Гидрологические условия

Гидрографическая сеть рассматриваемого района хорошо развита, принадлежит бассейну Карского моря и представлена водотоками тундровой зоны рекой Се-Яха в нижнем ее течении, бессточными и проточными озерами, полигональными болотами. Густота речной сети рассматриваемого района изменяется в довольно широких пределах от 0,34 до 0,48 км/км².

Реки тундровой зоны имеют небольшие размеры. Многие из них представляют собой короткие протоки, соединяющие многочисленные озера. Вследствие равнинного рельефа и близкого к земной поверхности залегания вечной мерзлоты реки тундры имеют характерные неглубокие ящикообразные долины (в верховьях в основном V-образные). Это неглубокие реки (глубина обычно не превышает 1,0 м), со слабоврезанными и извилистыми руслами, низкими берегами, заросшими кустарниковой растительностью, сложенными песками, супесями, суглинками. Дно водотоков, как правило, сложено песком.

Одна из особенностей территории – широкое распространение многолетней мерзлоты. Из современных процессов, связанных с мерзлотой и влияющих на условия освоения, следует отметить

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
							9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

широко развитые процессы, связанные с образованием льда (сезонное и многолетнее пучение) и его вытаиванием (термокарст, термоэрозия, солифлюкция).

Равнинный характер рельефа, близкое залегание к поверхности многолетней мерзлоты и значительное атмосферное увлажнение обусловили большую заболоченность (35-40 %) рассматриваемой территории. Болота служат водосбором для многочисленных ручьев, посредством которых осуществляется весенний сток с болот.

Территория расположена в зоне полигональных олиготрофных болот, относится к группе комплексных микроландшафтов: полигонально-валиковые. Район повышенной озерности – 7-12 %.

Вследствие равнинного рельефа и близкого к земной поверхности залегания вечной, реки тундры имеют мелкие долины, неглубокие, очень извилистые русла и низкие берега [28], с хорошо выраженными водоразделами.

В пределах района строительства встречаются озера, на которых в результате термоэрозионных и термоабразионных геологических процессов может происходить разрушение бровки берега котловины, с дальнейшим «спуском» и зарастанием озёрной котловины, образованием, так называемых «хасыреев». К числу основных факторов, приводящих к активизации термоэрозионных и термоабразионных геологических процессов, относятся: техногенное воздействие, вытаивание подземных льдов, современная геодинамика, влияние циклических изменений климата.

Все озера мелководные - глубины их не превышают 2,5 – 3,0 метра, образовавшиеся в результате протаивания многомерзлотных пород. Дно у таких озер плоское, берега низкие, заторфованы, дно обычно сложено суглинками.

Территория исследования расположена в зоне полигональных олиготрофных болот, относится к группе комплексных микроландшафтов: полигонально-валиковые.

Размещение проектируемых объектов относительно водоохраных зон и прибрежных защитных полос приведено в п. 5.2.1.

4.1 Геолого-геоморфологическая характеристика

В географическом отношении район проектирования полностью расположен за Полярным Кругом на западном побережье полуострова Ямал, в геоморфологическом – на поверхности морской равнины.

Данная территория представляет собой полоско-волнистую, переработанную денудацией поверхность, покрытую травянистой растительностью, заболоченную и заозеренную территорию.

На территории Бованенковского ГКМ мощность чехла четвертичных отложений составляет 250-300 м.

Морские отложения третьей террасы (рмIII2-3), сформированной в зырянско-каргинское время, имеют наиболее широкое распространение в пределах описываемого района. Кровля их обычно не поднимается выше 40-45 м над уровнем моря, подошва вскрывается на отметках 20-25 м, близ берега моря – несколько ниже его уровня. Максимальная мощность отложений третьей морской террасы достигает 15-25 м.

Эти отложения представлены глинами, суглинками, супесями и пылеватými песками, обычно насыщенными органическим материалом, засоленными, часто переслаивающимися и фациально замещающимися в разрезе.

Современные аллювиально-морские отложения (amIII-IV) слагают обширные территории в пределах пойм рек и особенно широко распространены. Они представлены глинисто-суглинистыми, супесчаными и песчаными отложениями. Аллювиальные и морские образования слабо отличаются, поэтому они объединены в один аллювиально-морской комплекс. Аллювий обогащен органикой. Отложения слабо засолены. Мощность их достигает 10-25 м.

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

										Лист
										10
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ

Современные болотные отложения (b-IV) распространены повсеместно в виде отдельных участков. Представлены они слабо- и среднеразложившимся торфом. Мощность отложения данного комплекса не превышает 0,5-1,0 м.

4.2 Геокриологические условия

Основными особенностями геокриологических условий, осложняющих строительное освоение территории, являются:

- сплошное распространение многолетнемерзлых пород; талики мощностью от 10 до 40-50 метров формируются лишь под руслами рек и озерами глубиной более 2 метров. Монолитное строение мерзлой толщи по разрезу прерывается на поймах рек и лайде на участках развития криопэгов. В вертикальном разрезе на прибрежной суше выделяется верхний мерзлый слой и слой охлажденных пород с температурой от 0 до минус 2,5 оС, мощностью около 100 метров, подстилаемый тальми породами;
- высокая льдистость верхних горизонтов толщ (40-60 %). Основная криолитологическая особенность территории – широкое распространение мощных сингенетических толщ в разрезах морских террас, пойм лайд. Максимальная льдистость отмечается в верхнем горизонте (до глубины 2-6 метров);
- присутствие в многолетнемерзлых породах в зоне влияния инженерных сооружений залежей подземного льда – пластового (площадью до нескольких км² и толщиной до 10 метров и более) и повторно-жильного (мощностью до 8-10 метров);
- засоленность мерзлых грунтов, часто содержащих линзы криопэгов, которые обладают высокой коррозионной агрессивностью при взаимодействии с материалом фундаментов. Содержание легкорастворимых солей в грунтах составляет от 0,1 до 4 % от массы сухого грунта. Засоление грунтов относится к морскому типу и прослеживается до 300 метров и глубже. Состав солей хлоридно-натриевый. Криопэги приурочены к сильно засоленным грунтам лайды, пляжа и низовьев рек. Они характеризуются высокой минерализацией – до 140 г\л и неглубоким залеганием (начиная с 1 метра). На морских террасах криопэги встречаются на участках с аномально высокой температурой грунтов (не ниже минус 4 оС);
- широкий диапазон температур грунтов: от минус 6 до минус 8 оС на водораздельных пространствах до 0 – минус 2 оС на участках с повышенным снегонакоплением;
- незначительные колебания глубин сезонного протаивания грунтов: от 0,3 до 1,0 метров. Наиболее типичные мощности сезонно талого слоя составляют 0,3-0,5 метров;
- активное проявление опасных криогенных процессов, вызывающих деформации инженерных сооружений, а также необратимые изменения природных экосистем. Наиболее типичными процессами являются морозное растрескивание и повторно-жильное льдообразование, термоэрозия, термообразия, криогенные оползни, термокарст, пучение. В пляжной зоне, а также на обрывистых песчаных берегах развиваются эоловые процессы. В прибрежной зоне активно проявляются процессы болотообразования и торфонакопления, около 40 % территории заболочено.

Глубина сезонного оттаивания грунтов зависит большей частью от литологического состава и свойств грунтов, мощности торфяного горизонта, растительного покрова и дренированности поверхности. В целом для исследуемого района характерны небольшие глубины сезонного оттаивания грунтов, что вызвано невысокими температурами воздуха в теплый период года, большой влажностью и значительной дисперсностью грунтов.

Наименьшие глубины сезонного оттаивания (0,2-0,4 м) характерны для участков, сложенных с поверхности торфом или заторфованными грунтами, в глинистых грунтах они изменяются от 0,4-0,7 до 1,0-1,3 м. Наибольшие глубины сезонного оттаивания отмечаются в песках на дренированных

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
							11
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

закреплены травяной и древесной растительностью и поэтому подвержены переносу ветрами (перевеванию).

В соответствии с СП 115.13330.2016 (табл. 5.1) район изысканий относится к весьма опасной категории по пучению.

В соответствии с СП 115.13330.2016 (табл. 5.1) район изысканий относится к весьма опасной категории по подтоплению.

4.4 Гидрогеологические условия

Гидрогеологические особенности рассматриваемого района определяются повсеместным развитием мощной (до 300 м) толщи многолетнемерзлых пород. Здесь выделяют: надмерзлотные, межмерзлотные и подмерзлотные воды. Надмерзлотные воды подразделяются на два типа: воды слоя сезонного оттаивания и воды несквозных таликов.

Воды несквозных таликов приурочены к подрусловым и подозерным таликовым зонам. Их питание осуществляется за счет поверхностных вод. По составу они пресные, аналогичны водам рек и озер. Водообильность таликов определяется составом, мощностью подрусловых отложений и величиной площади питания.

Воды слоя сезонного оттаивания развиты повсеместно. Источником их питания является инфильтрация атмосферных осадков и вытаивание грунтовых льдов. Разгрузка происходит в горизонт несквозных таликов и местную эрозионную сеть. Мощность горизонта 0,4-2,3 м. В зимнее время горизонт перемерзает. Водовмещающими породами являются пески мелкие и пылеватые, супеси. Коэффициент фильтрации изменяется от 2 м/сут в песках мелких до 0,06 м/сут в супесях. Водоупором служат многолетнемерзлые породы. По составу воды пресные и весьма пресные, гидрокарбонатные натриево-магниевые, сульфатно-гидрокарбонатные магниевые-натриевые, содержат значительное количество органики, обладают слабокислой реакцией. Минерализация подземных вод изменяется от 64,60 мг/л до 135,96 мг/л.

Надмерзлотные грунтовые воды, воды таликовых зон, поверхностные воды озёр, рек и ручьев гидравлически тесно связаны между собой, характеризуются близким составом, минерализацией и свойствами.

В данном случае, во избежание растепления грунтов и образования таликов необходимо сохранение вечномерзлых грунтов по I принципу, то есть сохранение в вечномерзлом состоянии.

В период весеннего снеготаяния возможен подъем уровня надмерзлотных вод на 1,0-1,5 м с выходом на дневную поверхность. В соответствии с СП 11-105-97 ч. II район изысканий относится к естественно подтопляемой территории. Согласно Приложению И СП 11-105-97 территория подтопляется в естественных условиях (I-A-2 сезонно (ежегодно) подтапливаемые).

Надмерзлотные воды по химическому составу гидрокарбонатные натриевые, слабокислые до нейтральных (рН 5,3-5,9), пресные, мягкие и очень мягкие (жесткость карбонатная).

В пределах участка производства работ грунтовые воды в большей части относятся к категории не защищенных и приурочены к морским и озерно-аллювиальным отложениям.

Гидрогеологические условия и состав грунтовых вод может изменяться в результате вертикальной планировки местности при строительстве и эксплуатации объектов. Степень минерализации и химический состав подземных вод может существенно изменяться в связи с попаданием в них промышленных и сточных вод.

4.5 Ландшафтная структура

Согласно ландшафтному районированию Ямало-Ненецкого автономного округа район работ относится к Ямало-Гыданской тундровой области Ямальской провинции Нёйтской подпровинции подзоны северных тундр (Харасавэйско-Муртыяхский район) тундровой зоны Западно-Сибирской

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

14

ненасыщены основаниями, зольность 2,4-6,5 % на сухое вещество.

Почвы пятен образуют комплексы с тундровыми глеевыми, тундровыми болотными и аллювиальными почвами. Формируются на глинистых субстратах. Для оголенных почв пятен характерно отсутствие растительности и органогенно-аккумулятивного горизонта в профиле. Остальные свойства в той или иной степени определяются свойствами почв, контактирующих с пятнами. В образовании пятнистой тундры главную роль играют мерзлотные процессы. Величина пятен обычно 2-3 м в поперечнике. Повторение процессов излияния грунтов приводит к периодическому перемешиванию всей массы почвы, находящейся над горизонтом вечной мерзлоты, и препятствует образованию сколько-нибудь выраженного почвенного профиля. В случаях, когда пятно сформировано в результате постепенного уничтожения растительного покрова, сохраняются генетические горизонты, лежащие под уничтоженными горизонтами. Аналитические свойства почв пятен сильно варьируют в зависимости от того, из какой почвы они сформировались.

Почвы трещин приурочены к узким мерзлотным трещинам (шириной 10-50 см, иногда больше и глубиной до 1 м) полигональных ландшафтов. Являются не почвами, а насыпными органо-аккумулятивными образованиями, возникшими в результате засыпания в трещины сухих растительных остатков, кусочков органогенных горизонтов, соседних почв и др. Органогенный материал трещин может иметь разную степень разложения – от гумуса до торфа. Вертикальная мощность органогенных почв трещин определяется глубиной оттаивания трещинного льда и обычно колеблется в пределах 15-50 см (иногда значительно больше). В условиях резкого и глубокого охлаждения почво-грунтов зимой возникают частые морозобойные трещины с расстояниями между ними от 0,5 до 10-12 см. В однородных по гранулометрическому составу и механическим свойствам почво-грунтах образуются прямоугольные сети трещин, а в неоднородных – сложной конфигурации.

Болотные почвы

Массивы торфяных почв приурочены к депрессиям рельефа – низинам, котловинам, полосам стока. Все болота в пределах рассматриваемой территории мелкие, что объясняется небольшой мощностью слоя сезонного оттаивания на заболоченных участках, процесс торфонакопления на заболоченных участках протекает очень вяло, в связи с суровостью климатических условий.

Болотные мерзлотные (торфяные и остаточнo-торфяные) почвы залегают в комплексах с тундрово-болотными, болотными перегнойно-торфянисто-глеевыми почвами. Для данного типа почв характерно чередование торфяных бугров с обширными мочажинами. Торфяные бугры имеют высоту до 1-2 м, и в поперечнике 15-30 м, пологие склоны и мелкобугорковатую поверхность, развиваются в автоморфных условиях при близком залегании вечной мерзлоты (40-50 см); считаются древними образованиями. Их современная растительность не связана с торфяным субстратом. Эти бугры в настоящее время вышли из болотного режима, современного торфообразования не происходит, торфяная масса в них деградирует. Для бугров характерны растрескивание поверхностных торфянистых горизонтов, их иссушение и дефляция. Морфологические различия между верховыми, переходными и низинными торфянисто- и торфяно-болотными мерзлотными почвами также весьма незначительные.

Болотные перегнойно-торфянисто-глеевые почвы широко распространены в тундровой зоне в комплексе с болотными мерзлотными почвами и приурочены к понижениям между буграми бугристых болот и озерно-болотными комплексами. Почвы остаточнo-низинные засфагненные и образуются из болотной низинной почвы при потере верхними горизонтами связи с грунтовыми водами, мощность торфа 20-30 см. В тундровой зоне общая мощность органогенных горизонтов обычно 3-10 см.

Морфологические различия между верховыми, переходными и низинными тундровыми болотными почвами весьма незначительные.

Почвы пойм

На оцениваемой территории реки сильно меандрируют и часто меняют русло в пойме. Поэтому здесь широко распространены молодые намытые (слоистые) или размытые

Взамен инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.							Лист
			9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ						17
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

неполнопрофильные аллювиземы.

Аллювиальные криогенные дерново-глеевые почвы распространены на хорошо дренированных участках пойм и поймо-террас под тундровыми луговинами, осоково-пушицево-злаковыми сообществами, реже ивняками. Почвы имеют сформированный профиль из трех горизонтов: дерновый (Ад), гумусово-аккумулятивный (А1) и гумусово-иллювиальный (АВ). Реакция почвенного раствора нейтральная, реже слабокислая. Характерна гидрогенная аккумуляция железа. Сумма поглощенных оснований не выше 20 мг-экв/100 г почвы. Содержание гумуса 2-4 %.

Аллювиальные болотные криогенные торфяные, торфяно-глеевые и торфянистые почвы приурочены к плоским слабодренируемым участкам поймы, межгрядным понижениям прирусловой поймы и пологим склонам с относительно неглубоким залеганием грунтовых вод (1-2 м). Мощность торфа 15-25 см. Зольность торфа колеблется от 5 до 75 %. В прирусловой части в почвенном профиле торфяные слои чередуются со слоями аллювиальных отложений. Степень разложения торфа низкая. Почвы кислые, содержание гумуса 3-5 %. Характерна гидрогенная аккумуляция железа.

К высоким уровням пойм с ерниковыми кустарничково-пушицево-осоково-сфагновыми сообществами приурочены *болотные криогенные остаточо-аллювиальные торфяные слоистые почвы*. Данные почвы развиваются под влиянием зональных факторов почвообразования на унаследованных аллювиальных почвах.

Почвенный покров территории, формирующийся в многочисленных озерных поймах, можно разделить на два подтипа почв: *озерно-пойменные дерново-глеевые* и *озерно-пойменные мерзлотно-глеевые иловатые*. Первые – развиты на дренированных ландшафтах пойм озер под злаковыми луговинами. Вторые – развиваются в слабодренированных заболоченных участках озерных пойм под арктофилловыми и вейнико-осоковыми зарослями. Морфология и свойства этих почв близки таковым соответствующих почв речных пойм

Для всех почв характерен дефицит элементов питания растений, в особенности азота и фосфора. Данное обстоятельство является существенным препятствием к самовосстановлению растительности в случае нарушений почвенного покрова.

Антропогенно преобразованные почвы получили распространение в результате хозяйственного освоения территории. Чаще формируются на месте почв, частично или полностью нарушенных при планировке и строительстве площадочных и линейных промышленных и транспортных объектов.

4.7 Растительность

Согласно геоботаническому районированию Тюменской области, район работ расположен в тундровой подзоне субарктических тундр в Среднеямальском округе моховых тундр в сочетании с низинными болотами и лишайниковыми тундрами (Атлас Тюменской области, 1977).

При описании растительного покрова района работ были использованы материалы инженерно-экологических изысканий на территории Бованенковского месторождения, проведенных ПАО «Гипротюменнефтегаз» (2020 г.), ОАО «ВНИПИгаздобыча» (2010 г.); материалы флористических и геоботанических исследований полуострова Ямал, проведенных Институтом экологии растений и животных УрО РАН, литературные данные (Природа Ямала, 1995, Мониторинг биоты полуострова Ямал в связи с развитием объектов добычи и транспортировки газа, 1997, Ильина и др., 1985).

Растительный покров тундровой зоны представляет собой сложное сочетание разных типов тундр, болот и фрагментов лугоподобной растительности. Даже незначительные различия в толщине снежного покрова влекут за собой разницу в сроках прогревания почвы, глубине залегания мерзлоты, влажности. Чем больше амплитуда изменения этих факторов, тем сложнее структура растительного покрова. Растения тундр низкорослы, часто имеют стелющуюся или подушковидную форму, растут куртинками, пятнами. Значительна роль мхов и лишайников в сложении фитоценозов.

Взамен инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ						18
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Для территории района работ характерны субарктические (северные) типы кустарничково-травяно-моховых бугорковатых и пятнисто-бугорковатых тундр. Растительный покров территории в целом представляет собой сочетание различных типов тундр, зарослей тундровых кустарников и болот.

Тундровые сообщества

Наиболее типичными для оцениваемой территории являются *травяно-кустарничково-моховые, кустарничково-мохово-лишайниковые с ивой и ерником бугорковатые, пятнисто-бугорковатые тундры с участками осоково-моховых тундр по микропонижениям*. На бугорках распространены более мезофитные кустарничково-лишайниково-зеленомошные сообщества, а во влажных межбугорковых понижениях – травяно-моховые. Ива и ерник распространены неравномерно, сомкнутого яруса не образуют. Обильны багульник и ива монетелистная. Травы имеют довольно высокое обилие и разнообразны, преобладают злаки. На бугорках доминируют из кустарничков брусника, голубика, багульник, водяника; из зеленых мхов наиболее обильны политриховые. Часто встречается осока арктическая. В межбугорковых понижениях, достаточно увлажненных формируются пушицево-багульниково-зеленомошно-сфагновые сообщества.

Моховой покров сильно травмирован выпасом, на отмирающих мхах активно разрастаются корковые формы и первичные слоевища кустистых форм лишайников, которые представлены ксероморфными видами, толерантными к выпасу и представлены видами родов кладина и цетрария.

Кустарничково-моховые с ивой и ерником бугорковатые тундры встречаются на склонах, сложенных суглинками. Кустарниковый ярус разрежен, невысок. В травяно-кустарничковом ярусе преобладают брусника и осоки. В лишайниково-моховом ярусе доминируют зеленые мхи. Присутствие сфагновых мхов, морошки, пушицы говорит о значительном увлажнении. Лишайники-мезофиты имеют покрытие менее 5%.

Осоково-кустарничково-мохово-лишайниковые с ивой, ерником пятнисто-бугорковатые тундры встречаются на выположенных склонах водоразделов. Пятна грунта, глубиной до 10 см и диаметром 1-2 м составляют не более 10 % площади. В формировании покрова цветковых растений (покрытие 20-30 %, высота 10-15 см) важную роль играют голубика, водяника, багульник, брусника. Кустики ерника и ивы приурочены к понижениям рельефа. Встречаются травянистые виды – осока арктосибирская, вейники, ожика холодная, зубровка альпийская. В напочвенном покрове дикрановые и политриховые мхи, лишайники рода кладония.

Кустарничково-мохово-лишайниковые с ивой и ерником полигональные, пятнисто-полигональные тундры с участками полигональных болот характеризуются наличием полигонов. Поверхность тундр прорезана сетью морозобойных трещин на мелкие (до 1 м в диаметре) и крупные (более десяти метров) полигоны. Полигоны имеют плоскую или слегка вогнутую в центре поверхность и резкие склоны к трещинам.

Площадь пятен грунта не превышает 20 %. Некоторые пятна покрыты черной корочкой из накипных лишайников и водорослей, на ее поверхности изредка встречаются кустистые лишайники, зеленые мхи и цветковые растения (ива монетовидная, диапенсия лапландская, брусника). На полигонах выражен бугорковатый рельеф. Цветковые растения высотой 5-10 см (покрытие 20-40 %) размещены на площади неравномерно. Наиболее часто встречаются водяника, багульник, брусника, ива полярная, голубика, толокнянка альпийская. Кустарники произрастают чаще всего между бугорками. Мхи встречаются пятнами, образуя плотную дернину. Наиболее обильны политриховые и дикрановые. Травянистые виды (осока арктосибирская, зубровка альпийская, вейники, ожика волосистая) рассеяны по участку. В ложбинках на фоне рыхлого мохового покрова более обильны осоки, местами ерник с брусничкой, отсутствуют лишайники. На участках среди болотной растительности, на полигонах, кроме перечисленных выше видов, встречаются андромеда, морошка, осока кругловатая, кочки пушицы влагалищной.

Травяно-мохово-кустарничковые влажные тундры занимают плоские понижения в рельефе и слабо дренированные участки на пологих склонах водоразделов, в понижениях между водоразделами. Местообитания характеризуются большим скоплением снега, в связи с чем сильно увлажнены, иногда заболочены. Заболоченные тундры характеризуют переход от тундровой к болотной растительности, при этом местами может быть выражена полигональность. Полигоны

Взамен инв. №					
	Подпись и дата				
Инв. № подл.					
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.
9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ					
					Лист
					19

характеризуются полигонами диаметром 15-20 м и хорошо выраженными вокруг них валиками шириной 2-5 м. Валики двух соседних полигонов разделены канавкой. Растительный покров комплексный. На полигонах осоково-пушицево-гипновое болото, на валиках - ивняки травяно-моховые (сфагновые). Высота кустарникового яруса не превышает 50 см.

Плоскобугристые болота обычны в зонах контакта тундр с болотами. Представляют собой комплекс сухих торфяных бугров с обводненными низинами-мочажинами, имеющими ширину 1-3 м. На буграх обычна травяно-кустарничково-лишайниково-моховая с ерником и ивой тундра. Мочажины заняты осоково-пушицево-гипновым болотом. На приозерных участках часто наблюдается чередование топей (низинных травяных болот) - осоковых, пушицево-осоковых, осоково-пушицевых, пушицевых.

Луговые сообщества

Луга наиболее часто встречаются на примыкающих к руслу реки участках и приозерных террасах среди ивняков и болот.

В типичных тундрах они отличаются бедностью видового состава, доминируют осоки и пушицы. Растительные группировки по берегам рек в условиях интенсивных и постоянных русловых процессов сильно разрежены, имеют пятнистое сложение и бедный видовой состав, нестабильную структуру.

Разнотравно-пушицево-злаково-осоковые сообщества формируются на низких уровнях поймы. Моховой покров довольно рыхлый, сложен зелеными мхами. Встречаются сфагновые пятна, изредка - куртины осоково-пушицево-злаковые, осоково-злаковые сообщества с явным преобладанием злаков формируются на более высоких уровнях поймы. По берегам озер, стариц, в устьях рек, переходящих в соры, обычны заросли арктофилы, к которой местами примешиваются бекмания и полевица (Природа Ямала, 1995). Ива создает слабую закустаренность. Моховой покров фрагментарный.

На момент проведения изысканий в районе работ существуют объекты добычи и инфраструктуры Бованенковского месторождения. Исходный растительный покров нарушен в пределах объектов.

Согласно данным Красной книги Российской Федерации, Красной книги ЯНАО и Красной книги Тюменской области Бованенковское месторождение входит в ареал возможного произрастания ряда редких и нуждающихся в охране видов растений (кострец вогульский, родиола розовая, синюха северная, тимьян Ревердатто, кастиллея арктическая, мытник арктический). Согласно проведенным инженерно-экологическим исследованиям на территории Бованенковского месторождения, редких видов растений, занесенных в Красные книги, **не выявлено**.

В случае обнаружения видов растений, занесенных в Красную книгу, в проектной документации будут предусмотрены мероприятия по их охране (**подпункт 6.6.1**).

4.8 Животный мир

Территория месторождения по зоогеографическому районированию (Атлас., 1971) расположена Байдарацко-Ямальской провинции подзоны типичных тундр Голарктической области Западно-сибирской равнинной стране Арктической подобласти. Животный мир провинции представлен песцом, сибирским и копытным леммингом, плоскочерепной бурозубкой малым лебедем, поморниками, полярной совой, пуночками, белоклювой гагарой, краснозобой казаркой и др.).

Открытые тундры. Ценность открытых тундр, как местообитаний животных невелика. В первую очередь этому способствуют плохие защитные условия, особенно в зимний период. Характерной особенностью использования этого типа угодий животными является выраженная сезонность, когда они встречаются тут в течение определенных периодов года – во время урожая ягод в конце лета и осенью или весной после разрушения снежного покрова, когда появляется возможность питания перезимовавшими ягодами и другими частями растений. Наиболее типичными

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
							21
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

представителями этого типа угодий являются: белая куропатка, полевка Миддендорфа, сибирский лемминг, красная полевка.

Долинные комплексы. Этот тип местообитаний занимает долины рек и ручьев, а также котловины крупных озер или озерных комплексов. Представляет собой мозаику открытых участков береговых отмелей, луговин, травяно-моховых болот и зарослей ивняка. Являются наиболее ценными местообитаниями рассматриваемой территории. На озерах и реках встречаются водоплавающие птицы. На участках с развитой растительностью возможно обитание ондатры. В прибрежной полосе, в связи с хорошим развитием кустарниковой растительности, высоких плотностей достигают заяц-беляк, белая куропатка, ласка, горностаи и мышевидные грызуны.

Млекопитающие

Исходя из литературных данных (Арефьев и др., 1994; Природа Ямала, 1995; Природная среда Ямала, 1995, 2000; Гашев, 2000), фауна млекопитающих может включать до 27 видов. Часть видов посещает данную территорию спорадически, часть являются синантропными видами, а часть встречаются здесь относительно редко. Важной особенностью населения млекопитающих тундровой зоны и района работ в частности являются значительные колебания численности большинства видов.

Отряд Насекомоядные представлен бурозубками семи видов.

Отряд Зайцеобразные представлен одним видом – заяц-беляк. В летнее время встречается вдоль рек, где имеются заросли кустарников или изрезанные участки рельефа (обрывы, овраги). Виду свойственны сильные колебания численности, ежегодные и сезонные перераспределения и миграции.

Отряд Грызуны представлен 8 видами - лемминги (сибирский и копытный), полевки (сибирская, красно-серая, водная), мышь домовая, крыса серая, ондатра (единично).

Отряд Хищные представлен 7 видами, из которых обычны песец, лисица. Горностаи и ласка встречаются регулярно. Численность их резко колеблется в зависимости от обилия мелких мышевидных грызунов. Волк распространен по всей территории, численность невысока. В распространении и миграциях он тесно связан с домашним северным оленем и регулярно встречается в прилегающих районах, как зимой, так и в летний период. Росомаха имеет очень низкую плотность, заходит на территорию во время кочевков. Возможны редкие заходы медведя бурого.

Отряд Парнокопытные представлен единственным видом – домашним северным оленем. Выпас домашних оленей осуществляется отгонным способом, в силу чего вид имеет важное значение в функционировании естественных экосистем. Вероятность появления дикого северного оленя крайне низкая, ареал постоянного обитания ямальской популяции в настоящее время расположен севернее (южная граница распространения проходит по пойме р.Сядор-Яха).

Проектируемые объекты расположены вне миграционных путей диких животных и птиц.

Видовые характеристики и описание состояния основных объектов животного мира приведены в материалах инженерно-экологических изысканий (**том БВНФ0-9150.10-ИИ-ИЭИ.01.00**).

Орнитофауна

Орнитофауна рассматриваемой территории представлена 76 видами птиц. Большинство видов составляют воробьиные – 24 и ржанкообразные – 27 (в том числе кулики – 21, чайки – 6), гусеобразные представлены 15 видами, соколообразные 5, гагарообразные и совообразные включают по два вида, курообразные – 1.

По характеру пребывания почти все птицы относятся к гнездящимся, лишь несколько видов живут оседло. К охотничье-промысловым видам относятся гуси, речные и нырковые утки, белая куропатка и некоторые виды куликов.

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		22

Распределение птиц по тундре весьма неравномерно. Особенно бедны по численности и разнообразию сухие водораздельные участки тундры. Здесь обитают: краснозобый конек, лапландский подорожник, золотистая ржанка, белая куропатка; реже встречаются овсянка-крошка, чечетка, тулес. В более увлажненных местах, с развитой кустарниковой и кустарничковой растительностью, численность и видовое разнообразие птиц увеличивается. На плоскобугристых участках тундры высока численность белой куропатки, чечетки, краснозобого конька, лапландского подорожника, появляются белая и желтая трясогузки, луговой конек, короткохвостый и длиннохвостый поморники. На участках низинных болот обычны овсянка-крошка, турухтан, бекас. Наиболее плотно заселены птицами пойменные кустарниковые заросли вдоль рек и по берегам озер. Это связано с обилием корма и наличием естественных укрытий. Высокие и густые кустарники создают условия для гнездования лесных видов птиц – пеночек веснички и теньковки, камышевки-барсучка, варакушки, желтоголовой и желтой трясогузок. Численность водоплавающих птиц в сильной степени зависит от развития речной сети и заозеренности территории.

Фауна земноводных и рептилий рассматриваемой территории отличается бедностью видового состава. Отмечено обитание одного вида земноводных– лягушки остромордой и одного вида рептилий - ящерицы живородящей .

4.8.1 Редкие и нуждающиеся в охране объекты животного мира

Территория района планируемых работ попадает в гнездовые ареалы 5 видов птиц, внесенных в Красные книги разного уровня (краснозобая казарка, малый (тундряной) лебедь, турпан, сапсан, белая сова). Рассматриваемую территорию (с учетом отсутствия свойственных местообитаний для ряда видов) следует отнести к району с низкой вероятностью гнездования «краснокнижных» видов.

На площадках строительства и прилегающих к ним участках, согласно материалов инженерно-экологических изысканий, редких видов животных и птиц нет.

В случае обнаружения мест обитания и гнездования объектов животного мира, занесенных в Красную книгу, в проектной документации будут предусмотрены мероприятия по их охране. (подпункт 6.7.1)

4.8.2 Ихтиофауна

Ихтиофауна озера Нюдя-Хойнгылна-То включает следующие виды рыб: сиговые (пыжьян, пелядь), тресковые (налим), щуковые (щука обыкновенная), окуневые (ерш), рогатковые (девятииглая колюшка).

4.9 Социально-экологические ограничения намечаемой хозяйственной деятельности

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.

На территории района работ особо охраняемых природных территорий федерального, регионального (окружного) и местного значения, а также водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий нет (**Приложение Б**). Ближайший к району работ государственный

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
							23
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

5.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

Выброс вредных веществ в атмосферу ожидается за период строительства и эксплуатации.

За период строительства загрязнение воздушного бассейна происходит в результате поступления в него:

- выхлопных газов от автотранспорта и строительной техники;
- выхлопных газов от дизельных электростанций;
- пыли неорганической при разгрузке минеральных материалов;
- выделений вредных веществ, при выполнении сварочных и лакокрасочных работ;
- испарений вредных веществ, при заправке техники;
- выделений вредных веществ, при шлифовке и газовой резке труб.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу за период строительства, нормативы по ним и классы опасности приведены в **таблице 5.1**.

Таблица 5.1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу за период строительства, нормативы по ним и классы опасности

Код	Вещество Наименование	Исполь- зуемый критерий	Значение критерия, мг/м ³	Класс опас- ности
<i>Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, подлежащих нормированию (Распоряжение Правительства РФ № 1316-р от 8 июля 2015 г.).</i>				
0143	Марганец и его Соединения	ПДК _{м.р.}	0,010	2
0301	Азота диоксид	ПДК _{м.р.}	0,200	3
0304	Азота оксид	ПДК _{м.р.}	0,400	3
0330	Сера диоксид	ПДК _{м.р.}	0,500	3
0333	Сероводород	ПДК _{м.р.}	0,008	2
0337	Углерод оксид	ПДК _{м.р.}	5,000	4
0342	Фториды газообразные	ПДК _{м.р.}	0,020	2
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК _{м.р.}	0,200	2
0616	Ксилол	ПДК _{м.р.}	0,200	3
0621	Толуол	ПДК _{м.р.}	0,600	3
0703	Бенз(а)пирен	ПДК _{с.с.}	1*10 ⁻⁶	1
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ПДК _{м.р.}	0,100	3
1061	Этанол (Спирт этиловый)	ПДК _{м.р.}	5,000	4
1210	Бутилацетат	ПДК _{м.р.}	0,100	4
1325	Формальдегид	ПДК _{м.р.}	0,050	2
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК _{м.р.}	0,35000	4
2704	Бензин	ПДК _{м.р.}	5,000	4
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	-
2750	Сольвент нефтя	ОБУВ	0,200	-
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

26

Вещество		Исполь- зуемый критерий ПДК _{м.р.}	Значение критерия, мг/м ³	Класс опас- ности
Код	Наименование			
2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	ПДК _{м.р.}	1,000	4
2902	Взвешенные вещества	ПДК _{м.р.}	0,500	3
2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO ₂	ПДК _{м.р.}	0,300	3
2909	Пыль неорганическая: ниже 20 % SiO ₂	ПДК _{м.р.}	0,500	3
<i>Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, не подлежащих нормированию</i>				
0123	Железа оксид	ПДК _{с.с.}	0,040	3
0328	Углерод (Сажа)	ПДК _{м.р.}	0,150	3
1119	2-Этоксизтанол	ОБУВ	0,700	-
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040	-
Всего веществ: 28				
в том числе твердых: 9				
жидких/газообразных: 19				
6035	0333 + 1325	-	-	-
6043	0330 + 0333	-	-	-
6053	0342 + 0344	-	-	-
6204	0301 + 0330	-	-	-
6205	0330 + 0342	-	-	-

Информация о предельно допустимых концентрациях (ПДК), ориентировочных безопасных уровнях воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест соответствует СанПиН 1.2.3685-21.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 проектируемые объекты не являются источниками химического и физического воздействия на атмосферный воздух, так как при их эксплуатации отсутствуют источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и источники шума.

Оценка влияния на уровень загрязнения атмосферы за период строительства проводилась путём расчётов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ и групп их суммации и сравнения полученных расчётных величин с предельно допустимыми концентрациями в воздухе рабочей зоны (ПДК_{р.з.}) и для воздуха населённых мест (ПДК_{м.р.}, ПДК_{с.с.}, ОБУВ). Использовалась унифицированная программа «Эколог», разработанная фирмой «Интеграл».

Проведенные расчеты не выявили превышений предельно допустимых концентраций. Таким образом, уровень загрязнения атмосферы, создаваемый выбросами загрязняющих веществ от источников загрязнения, можно оценить как допустимый.

5.1.1 Оценка шумового воздействия

Шумовое воздействие для проектируемого объекта (Водозабор) оценивается для периода строительства и эксплуатации.

На период строительства основными источниками шума являются строительные машины и оборудование.

Основными источниками шума в составе проектируемых объектов на период эксплуатации являются насосные агрегаты, энергетические установки (КТП).

Всё оборудование, являющееся источниками интенсивного шума, работает круглосуточно,

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

27

без постоянного присутствия персонала.

Источники шума, имеющие значительно более низкие уровни шума (разница более 20 дБ) по сравнению с основными источниками, в расчёте не учитываются, т.к. вклад от них незначителен.

Выявление источников шума и определение их шумовых характеристик

Шумовые характеристики машин и оборудования принимаются по данным производителей, из технической документации на оборудование или его аналоги, справочной литературы.

При расчёте шумового воздействия формируются карты-схемы расположения источников шумового загрязнения и изолиний шумового воздействия.

Расчёт распространения шума по прилегающей территории

Расчёт проводится с использованием программной методики «АРМ Акустика 3D».

Параметры расчёта, исходные данные и результаты расчёта формируются в приложение.

На период строительства расчётные точки располагаются по границе строительной площадки.

На период эксплуатации расчётные точки располагаются на границе площадки проектируемого водозабора. Также программа («АРМ Акустика 3D») рассчитывает изолинии шумового воздействия (45 дБА для ночного периода времени), из которых формируется граница ПДУ по фактору шумового воздействия.

Анализ результатов расчёта

Расчётный уровень шума не должен превышать значений, установленных санитарными нормами СН 2.2.4/2.1.8.562-96 (таблица 2, 3) и санитарными правилами и нормами СанПиН 1.2.3685-21 (см. п.35).

5.2 Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Практически все производственные объекты при их сооружении и эксплуатации, в той или иной степени несут потенциальную угрозу нарушения естественного состояния вод. Наиболее характерными формами воздействия на поверхностные и грунтовые воды являются:

- изменение гидрологического режима территории;
- нарушение режима водности;
- загрязнение водной среды.

Оценка воздействия на водные ресурсы рассматривается с учетом природных особенностей района расположения проектируемого объекта и существующей техногенной нагрузки.

Основными возможными видами воздействия на поверхностные воды проектируемыми сооружениями являются:

- нарушение поверхностного стока;
- водопотребление;
- водоотведение.

Попадание загрязняющих веществ может произойти в результате:

- аварийных ситуаций;
- отсутствия системы организованного сбора и утилизации отходов.

К числу основных источников загрязнения поверхностных и подземных вод относятся:

- неочищенные или недостаточно очищенные производственные и бытовые сточные воды;
- свалки производственных и бытовых отходов.

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

28

вспомогательного (поз. 2 по ГП). Стоки отводятся от санузла здания и по самотечным трубопроводам в емкость дренажную (поз.3 по ГП) объемом 12,5 м³. Стоки от промывки напорных фильтров тоже отводятся в емкость дренажную (поз.3 по ГП) объемом 12,5 м³. По мере накопления емкости, стоки вывозятся автотранспортом на площадку КОС, расположенную на территории АБЖК заказа 9150/27 Бованенковского месторождения для очистки. Очищенные и обеззараженные сточные воды в напорном режиме поступают на даются для закачки в систему КПС (куста поглощающих скважин заказа 9150/23.).

5.3 Оценка воздействия объектов на недра, рельеф и грунты

Воздействие на недра, рельеф и грунты возможно как при строительстве, так и при эксплуатации проектируемых объектов.

5.3.1 Воздействие на недра

Объекты строительства всегда воздействуют на территорию и геологическую среду (недра). Их воздействие выражается в отчуждении земель для размещения объекта, изменении рельефа при выполнении строительных и планировочных работ, увеличении нагрузки на грунты оснований, изменении гидрогеологических характеристик и условий поверхностного стока, возможной интенсификации на территории опасных геологических процессов и т.п.

Район работ находится в зоне сплошного распространения многолетнемерзлых пород (ММП), поэтому основное воздействие связано с изменением условий тепловлагообмена системы грунт - атмосфера на поверхности, что может быть вызвано количественными и качественными нарушениями напочвенных покровов. В результате этого возможно изменение мощности сезонно-мерзлого и сезонно-талого слоев, среднегодовой температуры грунтов, возникновение или развитие негативных физико-геологических процессов и явлений (таких как пучение, термокарст, обводнение и заболачивание территории), что может отрицательно сказаться на устойчивости проектируемых сооружений.

Процессы изменения мерзлотных условий и характера экзогенных процессов, вызванные техногенными воздействиями, подразделяются на **предусмотренные и непредусмотренные**.

К первым относятся планируемые (регулируемые) процессы осадки протаивания грунтов, организации поверхностного водоотвода, исключения активизации криогенных и эоловых процессов.

К **непредусмотренным процессам** изменения мерзлотной обстановки и активизации эрозионных процессов относятся процессы, возникающие в результате отступления от проектных решений:

- заболачивание прилегающих участков в результате подтопления при несоблюдении проектных решений по водоотведению;
- образование просадки грунтов и деформации насыпей в результате несоблюдения проектных решений по сохранению грунтов основания в мерзлом состоянии;
- изменение состояния многолетнемерзлых пород за счет механических нарушений теплоизолирующего почвенно-растительного покрова и активизация эрозионных процессов при нерегламентируемых проездах автотранспорта вне организованных проездов.

Мероприятия по охране недр, приведены в **пункте 6.3**.

5.3.2 Основные конструктивные решения при строительстве проектируемых объектов

Объекты Бованенковского месторождения приурочены к зоне практически сплошного распространения многолетнемерзлых грунтов (ММГ).

Принимая во внимание величину льдистости грунтов основания, категорию просадочности

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
							31
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- послепосевное прикатывание катками весом 75-100 кг в один след.

Согласно «Рекомендациям по биологической рекультивации нарушенных земель Южно-Тамбейского ГКМ» ГНУ СибНИИ кормов Россельхозакадемии проектом принято внесение комплексных удобрений, обеспечивающих сбалансированное питание растений азотом, фосфором и калием (типа азофоска, нитроаммофоска, нитрофоска, нитроаммофос). В данном проекте рекомендовано внесение минерального удобрения **азофоска** (содержание д.в. – 16 %, фосфор – 16 %, калий – 16 %, всего 48 %) с **нормой внесения 563 кг/га**.

Травосмесь готовится смешиванием семян. Состав травосмеси приведен в **таблице 5.2**.

Таблица 5.2 – Состав травосмеси

Состав травосмеси	Расход на 1 га (кг)
Семена многолетних трав, в том числе:	110
овсяница красная	10
тимофеевка луговая	20
коострец безостый	70
мятлик луговой	10
Семена однолетних трав, в том числе:	30
овес посевной	30
Итого	140

5.5 Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров

Воздействие на земельные ресурсы связано с отчуждением (предоставлением в краткосрочную и долгосрочную аренду) земель для размещения, эксплуатации и строительства проектируемых объектов.

Основным видом воздействия на почвенный покров на стадии подготовительных работ и строительства объектов является механическое нарушение естественного состояния почв. Оно связано, в первую очередь, с инженерной подготовкой строительных площадок, их вертикальной планировкой.

Проектируемые объекты размещены в зоне сплошного распространения многолетнемерзлых грунтов (ММГ). Проектом принята сплошная система организации рельефа, решенная в насыпи из привозного песчаного грунта. Принимая во внимание величину льдистости грунтов основания, категорию просадочности грунтов, в соответствии с требованиями норм проектирования освоение территории объектов предлагается осуществлять по I принципу строительства, т. е. с сохранением многолетнемерзлых грунтов в основании земляного полотна в естественном мерзлом состоянии, с обеспечением поднятия верхнего горизонта ММГ не ниже подошвы насыпи и сохранение его на этом уровне в течение всего периода строительства и эксплуатации.

Руководящая отметка высоты насыпи для обеспечения I принципа строительства определена в результате выполнения теплотехнического расчета отделом научного обеспечения проектирования ПАО «Гипротюменнефтегаз».

В целом, производство строительных работ должно осуществляться строго в пределах землеотвода, со своевременной уборкой строительного мусора, исключая захламливание участков, прилегающих к площадкам строительства и соблюдением природоохранных мероприятий (см. **пункт 6.4**).

5.6 Оценка воздействия на растительный мир

Строительство проектируемых объектов оказывает определенное трансформирующее воздействие на растительный покров. Воздействие проектируемых объектов на растительный покров

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		33

экологических требований животный мир района работ может испытывать следующие воздействия:

- гибель животных, связанная с браконьерством;
- фактор беспокойства (шумовое воздействие);
- изменение кормовой базы, связанное с загрязнением в результате аварийных ситуаций.

Проектируемые объекты расположены на территории Бованенковского месторождения с тундровыми экосистемами. В дальнейшем данные участки потеряют свое значение в качестве угодий для животного мира и на длительный срок будут выведены из состава среды обитания.

Территория района планируемых работ попадает в гнездовые ареалы ряда видов птиц, внесенных в Красные книги разного уровня. Рассматриваемую территорию (с учетом отсутствия свойственных местообитаний для ряда видов) следует отнести к району с низкой вероятностью гнездования «краснокнижных» видов.

На площадках строительства и прилегающих к ним участках, согласно материалов инженерно-экологических изысканий, редких видов животных и птиц нет.

В случае обнаружения мест обитания и гнездования объектов животного мира, занесенных в Красную книгу, в проектной документации будут предусмотрены мероприятия по их охране. (подпункт 6.7, 6.7.1)

5.8 Оценка воздействия на традиционное природопользование коренных малочисленных народов Севера

Проектируемые объекты Бованенковского месторождения расположены на территории МО Ямальский район на землях сельскохозяйственного назначения, на землях промышленности и иного специального назначения.

Согласно предоставленной официальными службами информации, район проектируемых работ не является территорией традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (**Приложение В**).

В тоже время, территория Ямальского района является оленьими пастбищами для ведения традиционной хозяйственной деятельности. В районе Бованенковского месторождения традиционную хозяйственную деятельность ведут оленеводы МОП «Ярсалинское» и оленеводы-частники Ярсалинской и Сеяхинской тундр.

На площадках строительства и вблизи них стоянок чумов оленеводов нет. Маршруты каланий оленьих стад в связи с обустройством Бованенковского месторождения настоящее время сместились и проходят за границей контура района работ.

Строительство проектируемых объектов обусловлено дальнейшим развитием Бованенковского месторождения, что является основанием для перевода земель сельскохозяйственного назначения, испрашиваемых к отводу под проектируемые объекты, в земли промышленности.

При оформлении землеустроительной документации землеотвод будет согласован с землепользователем МОП «Ярсалинское» и администрацией МО Ямальский район.

Ожидаемым отрицательным изменением в зоне косвенного воздействия на хозяйственную деятельность коренного населения объектов Бованенковского месторождения может являться так называемый «фоновый ущерб».

Фоновый ущерб – ущерб, наносимый интересам коренного населения за счет общего снижения биоресурсного потенциала территории и нарушения целостности культурно-этнической среды. Он проистекает от неизбежного при любом виде промышленно-транспортного освоения территории сокращения площадей используемых и резервных угодий, снижения общей биолого-хозяйственной продуктивности кормящего ландшафта. Это связано, во-первых, с уменьшением площади и частичным нарушением промысловых угодий и оленьих пастбищ, которые фактически

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						Лист
9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ						35
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

используются или могут быть использованы в традиционном природопользовании в будущем; во-вторых, с фрагментацией местообитаний промысловых животных и оленьих пастбищ, поскольку массивы угодий, рассеченные на фрагменты транспортными коммуникациями и промышленными объектами, имеют в целом более низкую хозяйственную и экологическую ценность (в плане сохранения первоначального биоразнообразия и биоресурсов данной территории).

Указанный фоновый ущерб, в принципе, не может быть предотвращен полностью, но может быть компенсирован с помощью специальных программ, в результате реализации которых местное население получает определенные выгоды от процесса освоения, вносящие существенный вклад в обеспечение его устойчивого развития.

Взаимовыгодная форма сосуществования предприятий топливно-энергетического комплекса, сельхозпредприятий и муниципалитетов - социально-экономическое партнерство. И это единственная бесконфликтная и взаимовыгодная форма существования тех и других на одной территории. Нефтегазодобывающими компаниями оказывается финансовая поддержка предприятий агропромышленного комплекса - основного источника жизнеобеспечения коренного населения, занятого традиционными видами хозяйствования – оленеводством, рыболовством, звероводством, охотничьим промыслом. Разработка Бованенковского месторождения способствует активному участию недропользователя в социально-экономическом развитии Ямальского района.

Проектной документацией предусмотрены мероприятия по минимизации негативного воздействия на хозяйственную деятельность коренных малочисленных народов Севера и в целом местного населения (**пункт 6.8**).

5.9 Оценка воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду

Образование, сбор, накопление, хранение и первичная обработка отходов являются неотъемлемыми частями технологических и иных процессов, в ходе которых они образуются.

В соответствии с федеральным законом от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" все отходы, образующиеся при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, подлежат обязательной обработке, утилизации и обезвреживанию.

Все отходы, образующиеся при производстве работ, делятся на отходы производства и отходы потребления.

Под отходами производства и потребления понимаются вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению.

Образователем и собственником отходов производства и потребления в период строительства является подрядная организация, выполняющая работы по строительству водозабора.

При регламентном режиме эксплуатации проектируемые объекты не являются источниками образования отходов. Таким образом, отходов производства и потребления в период эксплуатации **не образуется**.

Предполагаемый перечень отходов, образующихся при строительстве проектируемых объектов, представлен в **таблице 5.3**.

Таблица 5.3 – Основные виды отходов, образующихся при строительных работах

Код по ФККО	Наименование отходов
Отходы производства	
4 61 010 01 20 5	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные
8 22 301 01 21 5	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме
8 22 201 01 21 5	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Код по ФККО	Наименование отходов
4 34 120 02 29 5	Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные
4 82 302 01 52 5	Отходы изолированных проводов и кабелей
4 68 112 02 51 4	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)
4 05 183 01 60 5	Отходы упаковочного картона незагрязненные
9 19 100 02 20 4	Шлак сварочный
9 19 100 01 20 5	Остатки и огарки стальных сварочных электродов
Отходы потребления	
9 19 204 02 60 4	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)
7 33 100 01 72 4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
7 36 100 01 30 5	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные
4 82 415 01 52 4	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства (расчет отхода нецелесообразен)
4 02 110 01 62 4	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 03 101 00 52 4	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства
4 05 183 01 60 5	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства

Ответственным за накопление и удаление отходов на участке проведения работ в период строительства является *служба подрядчика*.

ООО «Газпромнефть–Заполярье» предъявляет следующие требования к подрядной организации в области экологической безопасности при обращении с отходами, которые отражаются в типовой форме договора:

- Подрядчик является собственником отходов производства и потребления, образующихся в результате его деятельности (как из собственного сырья и материалов, так и из давальческого сырья и материалов) при выполнении работ, являющихся предметом договора;
- в процессе выполнения работ Подрядчик обеспечивает собственными силами и средствами систематическую уборку объекта от всех отходов производства и потребления, образующихся в процессе его деятельности, с последующим накоплением отходов в самостоятельно обустроенных местах накопления отходов, согласованных с Заказчиком, и передачей специализированным организациям, имеющим лицензии на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности по договорам, самостоятельно заключенным Подрядчиком;
- при наличии собственной лицензии на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности Подрядчик вправе самостоятельно осуществить утилизацию, обезвреживание отходов на собственных установках, имеющих соответствующую разрешительную документацию (в том числе положительное заключение ГЭЭ), размещение на собственных объектах, включенных в ГРОРО и имеющих положительное заключение ГЭЭ, либо осуществить транспортирование отходов для передачи специализированным организациям;
- Подрядчик несет ответственность за соблюдение экологических требований при складировании отходов в местах (площадках) накопления, принадлежащих Заказчику на праве собственности и не имеет права складировать в указанных объектах иные отходы, кроме видов отходов, согласованных с Заказчиком;
- Подрядчик должен обеспечить наличие паспортов отходов 1-4 класса опасности на отходы

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
							37
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

производства и потребления, образуемые при выполнении работ по договору на начало выполнения работ;

- Подрядчик обязан осуществлять постановку собственных объектов негативного воздействия на государственный учет в соответствии с требованиями страны присутствия, в т.ч. на территории РФ согласно ст. 69 Федерального закона от 10.02.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

До начала строительно-монтажных работ подрядная организация заключает договоры на передачу отходов с организациями, имеющими лицензии на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности, согласно Постановлению Правительства РФ от 26.12.2020 N 2290 "О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности" и осуществляет платежи за утилизацию отходов, плату за негативное воздействие при размещении отходов согласно Федеральному закону № 219-ФЗ.

Обращение с твердыми коммунальными отходами находится в зоне деятельности регионального оператора, который обязан заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственниками твердых коммунальных отходов.

При разработке проектных решений по обращению с отходами учтено распоряжение Правительства РФ от 25 июля 2017 года N 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается».

Лом черных металлов, цветных металлов, огарки электродов подлежат передаче по договору организациям по приему вторичных металлов (Вторчермет или Вторцветмет). Остальные отходы, не подлежащие использованию, подлежат вывозу на полигоны отходов по договорам.

Остальные отходы, не подлежащие использованию, подлежат вывозу на полигоны отходов по договорам.

В качестве предполагаемого контрагента может выступать полигон Бованенковского НГКМ зарегистрирован в ГРОРО № 89-00004-3-00592-250914 (приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 25.09.2014 г. № 592).

В соответствии с порядком, установленным Правительством РФ, организация природопользователь вносит компенсационную плату за размещение образующихся отходов в окружающей среде.

При обращении с отходами должны соблюдаться действующие экологические, санитарно-эпидемиологические и технологические нормы и правила. Проектом будут предусмотрены меры по сбору, накоплению и вывозу отходов отдельно по видам и классам опасности, с соблюдением всех норм и правил по организации сбора, хранения и вывоза отходов.

5.10 Плата за негативное воздействие на окружающую среду

Российским природоохранным законодательством установлена плата за негативное воздействие на окружающую среду, которую вносят организации, деятельность которых оказывает негативное воздействие на окружающую среду.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду является формой компенсации ущерба, наносимого загрязнением окружающей природной среде.

Расчет платы за негативное воздействие на окружающую природную среду предусмотрен по следующим направлениям:

- за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- за размещение отходов.

Расчет платы за негативное воздействие на окружающую природную среду будет выполнен

Взамен инв. №						Лист
Подпись и дата						Лист
Инв. № подл.						Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ

6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И/ИЛИ СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

6.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Период строительства

С целью уменьшения загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники осуществляются следующие мероприятия:

- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств по утверждённому графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;
- проведение систематического контроля за техническим состоянием машин и механизмов;
- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства с работающими двигателями в ночное время;
- запрет на работу техники в форсированном режиме;
- обеспечение оптимальных режимов работы, позволяющих снизить расход топлива на 10-15 % и соответствующее уменьшение выбросов вредных веществ;
- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок.

6.1.1 Мероприятия по уменьшению шумового загрязнения

Согласно СП 51.13330.2011 при проектировании новых и реконструкции действующих предприятий должны быть предусмотрены мероприятия по защите от шума.

Шумовые и вибрационные воздействия предприятия рассматриваются как энергетическое загрязнение окружающей среды, в частности, атмосферы.

Мероприятия по снижению шумового и вибрационного воздействия включают в себя комплекс технических, организационных, архитектурно-планировочных и строительно-акустических решений.

Технические мероприятия направлены на подавление шума в источнике его возникновения.

Строительно-акустические мероприятия направлены на предупреждение распространения шума за счет применения акустических материалов.

Различают звукопоглощающие и звукоизоляционные акустические материалы. Средства звукоизоляции предназначены для снижения уровня шума, проникающего в помещения извне. Звукопоглощающие материалы предназначены для поглощения падающих на них звуковых волн.

Архитектурно-планировочные мероприятия направлены на рациональные акустические решения планировок зданий и генеральных планов объектов, рациональное размещение технологического оборудования, рабочих мест.

Организационные мероприятия направлены на организацию рационального режима труда и отдыха работников на шумных предприятиях.

Выбор средств снижения шума, определение необходимости и целесообразности их применения проводится на основе акустического расчёта.

Период строительства

Взамен инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ						40
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Источниками шума в процессе строительства проектируемых объектов является дорожно-строительная техника и передвижные ДЭС и компрессорные агрегаты.

Шум, создаваемый дорожно-строительной техникой (ДСТ), зависит от многих факторов: мощности и режима работы двигателя, технического состояния техники, качества дорожного покрытия, скорости движения. Шум от двигателя автомобиля резко возрастает в момент его запуска и прогрева. Шум двигателя при движении автомобиля на первой скорости превышает в 2 раза шум, создаваемый им на второй скорости. Шум двигателей внутреннего сгорания носит периодический характер и зависит от режима работы ДСТ.

Мероприятия по защите от шума для периода строительства носят *организационно-технический* характер.

Для снижения шумового воздействия от ДСТ предлагаются следующие мероприятия:

- применение малошумных машин;
- своевременный техосмотр и техобслуживание спецтехники;
- применение средств индивидуальной защиты от шума (противошумные наушники, вкладыши, шлемы, каски).

Период эксплуатации

Ограждающие конструкции блочных зданий изготавливаются из трехслойных панелей типа «Сэндвич», с теплоизолирующим материалом из негорючих минераловатных плит, которые являются хорошим изолятором от шума, кроме того минераловатные плиты имеют покрытие со стальной обшивкой, которые дополнительно защищают стены и потолок от проникновения шума.

Для снижения шума оборудование с высокими показателями уровня шума запроектировано в укрытиях, наружное ограждение которых выполняет звукоизолирующую функцию и позволяет снизить шумовые характеристики оборудования.

6.1 Мероприятия по охране водных ресурсов

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения в период строительных работ предусмотрены следующие

- строительство по I принципу с сохранением многолетнемерзлых грунтов в основании;
- вертикальная планировка насыпи с целью организации поверхностного водоотвода;
- организацию поверхностного водоотвода посредством вертикальной планировки поверхности площадок;
- укрепление откосов насыпи;
- устройство дорожной одежды капитального типа с покрытием из железобетонных плит ПДН;
- для очистки воды вдоль дороги в ВОЗ и ПЗП предусмотрен отвод воды и устройство фильтрующих колодцев, расположенных на откосах подходной насыпи;
- запрет на проезд строительной техники вне полосы краткосрочной аренды;
- контроль расхода воды путем соблюдения норм водопотребления;
- запрет на заправку и мойку машин вне предназначенных для этого мест;
- сбор хозяйственно-бытовых и производственных стоков и вывоз их на очистные сооружения;
- оборудование рабочих мест и бытовых помещений контейнерами для коммунальных отходов;
- оборудование площадок для накопления строительных отходов, образующихся при строительстве;
- склады для хранения стройматериалов, ГСМ, реагентов предусматривают на специально

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист 41
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

- заправка строительных машин и механизмов горючесмазочными материалами должна осуществляться автозаправщиками, исключая попадания ГСМ в почву и водоемы;
- при проведении работ использовать оборудование в безупречном техническом состоянии;
- складирование веществ, наносящих вред водным ресурсам, должно осуществляться таким образом, чтобы они не смогли попасть в грунтовые и поверхностные воды;
- соблюдение положения о рыбоохранных зонах;
- в процессе строительства необходимо проводить тщательную уборку строительного мусора в предназначенные для этих целей утилизационные контейнеры;
- забор воды на водозаборе должен производиться с применением фильтрующих решёток с высокой степенью рыбозащиты;
- ущерб водно-биологическим ресурсам будет компенсирован выпуском молоди ценных видов рыб;
- контролировать состояние водозабора во время его эксплуатации, регулярно очищать фильтрующие решетки, диаметр фильтров должен учитывать период жизненного цикла водных биоресурсов;
- все строительные работы должны проводиться с соблюдением правил пожарной безопасности.

6.3 Мероприятия по охране недр

Для минимизации воздействия на недра в период строительства и на стадии эксплуатации проектной документацией предусмотрены технические решения и мероприятия, направленные, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности проектируемых объектов:

- устройство площадок по I принципу строительства, т.е. с сохранением многолетнемерзлых грунтов в основании земляного полотна в естественном мерзлом состоянии;
- отсыпка площадок из сухомерзлого, сыпучемерзлого песчаного грунта с послойным разравниванием и уплотнением;
- устройство теплоизолирующего экрана в откосной части насыпи;
- укрепление откосов насыпей;
- мероприятия по инженерной защите сооружений (противопучинные мероприятия);
- производство основного объема земляных работ в зимнее время при наличии промерзшего слоя и устойчивого снежного покрова;
- производство земляных работ исключительно в пределах полосы отвода земель, исключая движение транспорта и строительной техники вне организованных проездов;
- использование парка строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- сбор и вывоз строительных отходов, бытового мусора, образовавшихся в процессе строительства.

6.4 Мероприятия по охране земельных ресурсов

Для охраны земельных ресурсов проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия:

- снижение землеемкости проектируемого объекта за счет минимизации площадей строительного освоения (компактность застройки);

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		44

- соблюдение календарного плана строительства, все земляные работы должны проводиться в зимний период до начала массового прилета и гнездования перелетных птиц;
- строительная техника должна перемещаться только в пределах отведенных площадей, по организованным проездам;
- не оставлять не закопанными ямы под столбы или котлованы на длительное время, во избежание попадания туда млекопитающих;
- в процессе строительства необходимо проводить тщательную уборку строительного мусора, предотвращение образования свалок – мест концентрации синантропных видов птиц и животных;
- на строительных объектах должен быть введен запрет на беспривязное содержание собак;
- исключить вероятность загрязнения горюче-смазочными материалами территории строительства;
- соблюдать пожарную безопасность в процессе проводимых работ.

6.7.1 Мероприятия по охране объектов животного мира, занесенных в Красную книгу

Учитывая возможность встречи редких видов птиц на территории Бованенковского месторождения на пролете, Предприятию, осуществляющему реализацию данного проекта, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- все земляные работы должны проводиться в зимний период до начала массового прилета и гнездования перелетных птиц, включая редкие виды;
- производство земляных работ и строительного-монтажных работ осуществлять исключительно в пределах полосы отвода земель, со своевременной уборкой строительного мусора;
- исключить захламление и загрязнение прилегающих участков за пределами землеотвода;
- движение транспорта и строительной техники осуществлять только по организованным проездам (существующим автомобильным дорогам, зимникам);
- в случае выявления гнезд или мигрирующих особей «краснокнижных» видов птиц должна быть обеспечена их локальная охрана с соответствующим информационно-пропагандистским сопровождением.

При обнаружении гнездований редких видов необходимо проинформировать об их местоположении соответствующие службы Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа.

Службе экологии предприятия необходимо проводить разъяснительную работу среди персонала о том, что в случае уничтожения гнезд или видов птиц, занесенных в Красную книгу РФ и ЯНАО, исчисление размера вреда производится согласно приказу МПР и экологии РФ от 28 апреля 2008 г. № 107 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в красную книгу РФ, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания».

6.8 Мероприятия по охране хозяйственной деятельности местного населения

С целью предотвращения и уменьшения негативного воздействия на окружающую среду проектом предусмотрены технические решения, представленные комплексом технологических, технических и организационных мероприятий, направленных, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности проектируемых объектов (см. пункты выше).

В проектной документации будет приведен расчет убытков землепользователей от изъятия

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
							49
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

природоохранных требований, установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, невыполнения природоохранных мероприятий;

- возникновения неблагоприятных метеорологических условий;
- поступления из подразделений организации информации о возникновении (угрозе возникновения) аварийных ситуаций, сопровождающихся негативным воздействием на окружающую среду;
- распоряжения руководства организации.

ПЭАК предусматривает получение данных о количественном и качественном содержании веществ и показателей с применением методов аналитической химии, физических измерений, санитарно-биологических методов, биотестирования, биоиндикации и других методов для контроля соблюдения установленных для организации нормативов допустимого воздействия на окружающую среду.

Программа производственного экологического мониторинга (ПЭМ) входит в состав документации ПЭК (производственный экологический контроль).

ПЭМ является одним из видов локального экологического мониторинга (ЛЭМ), проводимого в границах проектируемого объекта и зоне его влияния на окружающую среду.

Для данного объекта ПЭМ осуществляется согласно Постановления Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 14 февраля 2013 г. № 56-П «О территориальной системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ямало-Ненецкого автономного округа».

Услуги по проведению мониторинга состояния природных сред выполняются подрядной организацией, выбираемой по итогам проведения закупки на основании Федерального закона от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Лабораторный анализ проб проводится по методикам, внесённым в Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды.

Привлекаемые к анализу проб лаборатории, должны иметь данные методики в области аккредитации.

В рамках ПЭМ создаются пункты и системы наблюдений за состоянием окружающей среды в районах расположения объектов, которые оказывают негативное воздействие на окружающую среду, и владельцы которых осуществляют мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды в зоне воздействия этих объектов.

7.2 Структура ПЭМ

На проектируемых объектах ПЭМ рекомендуется вести по следующим направлениям:

- мониторинг состояния и загрязнения атмосферного воздуха (включая снежный покров, как индикатор воздействия на атмосферный воздух);
- мониторинг состояния и загрязнения водных объектов (поверхностные воды, донные отложения);
- мониторинг состояния и загрязнения земель и почв;
- мониторинг механических нарушений природных комплексов (ландшафтов);
- мониторинг состояния и развития экзогенных процессов;
- мониторинг подземных вод.

Оценка уровней загрязнённости компонентов окружающей природной среды проводится

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		53

Морфологический анализ геоморфологических комплексов выполняется на основании обработки данных существующих топографических и тематических карт, а также данных дистанционного зондирования.

При выполнении работ по мониторингу ЭГП проводятся визуальные наблюдения за ЭГП на маршрутах и на стационарных мониторинговых площадках с подробным детальным описанием форм рельефа и проявлений ЭГП. Описание сопровождается фотосъёмкой. При камеральной обработке материалов полевых работ проводится анализ состояния ЭГП, а также прогнозирование изменения инженерно-геологических, геоморфологических условий и развития экзогенных геологических процессов. Результаты работ по мониторингу ЭГП представляются в текстовом, табличном и графическом виде.

7.8 Мониторинг подземных вод

Мониторинг подземных вод

НТД при опробовании и оценке загрязнённости подземных вод являются СП 2.1.5.1059-01, СП 11-102-97, ГОСТ 17.1.3.12.

Технические и технологические решения, а также планировка проектируемых площадок исключают возможное загрязнение подземных вод.

Мониторинг подземных вод при нормальном режиме эксплуатации проектируемых объектов нецелесообразен.

Мониторинг подземных (грунтовых) вод

Мониторинг грунтовых вод на период строительства и эксплуатации производится в точках контроля почв и земель.

В перечень определяемых химических элементов и соединений на период строительства входят вещества, характерные для работы строительной-монтажной техники и оборудования – горюче-смазочные материалы (нефтепродукты, минеральные масла).

В перечень определяемых химических элементов и соединений на период эксплуатации входят вещества, образующиеся при работе технологического оборудования и автотранспорта, которые с высокой долей вероятности могут стать загрязнителями почвогрунтов и подземных (грунтовых) вод.

7.9 Контроль при аварийных ситуациях

При возникновении техногенной или природной чрезвычайной ситуации порядок контроля за источниками загрязнения изменяется и переходит от планового (дискретного) к постоянному наблюдению за развитием событий. Результаты контроля при аварийных ситуациях являются основой для принятия решений по разработке мероприятий, снижающих последствия аварийной ситуации и определяющих экономически и экологически обоснованное вложение средств.

Профили точек отбора проб подземных вод должны начинаться сразу от контуров загрязнения в направлении стока природных вод и проходить до ближайших водотоков или водоёмов. Количество профилей не менее двух, ориентированных вкрест друг к другу с целью охвата основного ареала загрязнения. Расстояние между точками контроля колеблется от 30-50 до 100-150 метров и более в зависимости от уклонов и скорости распространения загрязнения, обусловленной конкретными ландшафтными и гидрологическими условиями.

При авариях, появлении явных признаков загрязнения пробы подземных вод отбираются сразу же после обнаружения загрязнения и затем через 10, 30 и 60 дней.

Пробы почв в пятне загрязнения отбираются по линейной сетке. Количество пробных площадок для отбора проб почв за пределами пятна загрязнения должно быть не менее четырёх. Располагаются они вдоль профиля стока. Две площадки должны быть сразу за контуром загрязнения, с обеих его сторон, третья и четвертая в зоне уменьшающегося влияния пятна

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
							58
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Таблица 7.1 – Контролируемые параметры и виды контроля в рамках производственного экологического мониторинга

Контролируемая среда	Объект контроля	Место отбора проб или проведения исследований	Контролируемые параметры	Вид контроля	Нормативный документ	Периодичность контроля	Ответственный исполнитель
Период строительства							
Атмосферный воздух	передвижные источники загрязнения атмосферы	автотранспорт и спецтехника	согласно регламента техосмотра соответствующего вида автотранспорта и спецтехники	инструментальный (на станции техосмотра)	регламент техосмотра соответствующего вида автотранспорта и спецтехники	согласно регламента техосмотра соответствующего вида автотранспорта и спецтехники	подрядная организация, осуществляющая строительные-монтажные работы
Снежный покров	Воздействие оценивается по другим видам сред, опосредованно. Непосредственный отбор проб снежного покрова целесообразен в случае аварийных ситуаций						
Поверхностные воды и донные отложения	ближайшие водные объекты (включая водозабор), места пересечений трассами коммуникаций водных объектов	см. пункт 7.10	согласно постановлению Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 14 февраля 2013 г. N 56-П и Приказу Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО от 27.03.2017 №348	хим.-аналитический	ГОСТ 31861 Постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 14 февраля 2013 г. N 56-П Приказ Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО от 27.03.2017 №348	для поверхностных вод - 2 раза в год (начало половодья, летне-осенняя межень); для донных отложений - 1 раз в год (летне-осенняя межень)	подрядная организация, осуществляющая строительные-монтажные работы
Почвы	зона воздействия при строительстве проектируемых объектов (полоса отвода и прилегающие территории)	см. пункт 7.10	нефтепродукты (компоненты ГСМ, минеральные масла)	визуальный, инструментальный	СанПиН 1.2.3685-21 ГОСТ 17.4.3.01 Постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 14 февраля 2013 г. N 56-П	1 раз в год (июнь - август) до окончания строительства	подрядная организация, осуществляющая строительные-монтажные работы
Подземные (грунтовые) воды	зона воздействия при строительстве проектируемых объектов (полоса отвода и прилегающие территории)	в точках отбора проб почв	нефтепродукты (компоненты ГСМ, минеральные масла)	инструментальный	СП 2.1.5.1059-01 СП 11-102-97 ГОСТ 17.1.3.12 ГОСТ 31861 Постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 14 февраля 2013 г. N 56-П	ежегодно до окончания строительства	подрядная организация, осуществляющая строительные-монтажные работы
Период эксплуатации							
Атмосферный воздух	воздействие отсутствует						экологическая служба предприятия заказчика
Снежный покров	Воздействие оценивается по другим видам сред, опосредованно. Непосредственный отбор проб снежного покрова целесообразен в случае аварийных ситуаций						сторонняя организация, имеющая соответствующую область аккредитации (по договору с заказчиком)
Поверхностные воды и донные отложения	ближайшие водные объекты (включая водозабор), места пересечений трассами коммуникаций водных объектов	см. пункт 7.10	согласно постановлению Правительства ЯНАО от 14 февраля 2013 г. N 56-П	инспекционный визуальный инструментальный	ГОСТ 31861 Постановление Правительства ЯНАО от 14 февраля 2013 г. N 56-П	для поверхностных вод - 2 раза в год (начало половодья, летне-осенняя межень); для донных отложений - 1 раз в год (летне-осенняя межень)	экологическая служба предприятия заказчика сторонняя организация, имеющая соответствующую область аккредитации (по договору с заказчиком)
Подземные (грунтовые) воды	полоса отвода и прилегающие территории	в точках отбора проб почв (см. пункт 7.10)	общий анализ воды	инструментальный	СП 2.1.5.1059-01 СП 11-102-97 ГОСТ 17.1.3.12 ГОСТ 31861 согласно постановлению Правительства ЯНАО от 14 февраля 2013 г. N 56-П	ежегодно	экологическая служба предприятия заказчика сторонняя организация, имеющая соответствующую область аккредитации (по договору с заказчиком)
Почвы	зона воздействия проектируемых объектов (полоса отвода и прилегающие территории)	см. пункт 7.10	нарушение почвенного и растительного покрова, просадка грунта, химический состав проб почв	визуальный, инструментальный	ГОСТ 17.4.3.01 СанПиН 1.2.3685-21 Постановление Правительства ЯНАО от 14 февраля 2013 г. N 56-П	1 раз в год (июнь - август)	экологическая служба предприятия заказчика сторонняя организация, имеющая соответствующую область аккредитации (по договору с заказчиком)
Аварийные ситуации							
Снежный покров	на участках аварий	характерные для данной аварийной ситуации		инструментальный хим.-аналитический	ГОСТ 17.1.5.05 Постановление Правительства ЯНАО от 14 февраля 2013 г. N 56-П	в конце зимнего периода	экологическая служба предприятия заказчика
Почвы	в пятне загрязнения, за пределами пятна загрязнения вдоль профиля стока				СанПиН 1.2.3685-21 ГОСТ 17.4.3.01 Постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 14 февраля 2013 г. N 56-П	постоянно до стабильного улучшения состояния почв в результате природоохранных мероприятий или без таковых. Наблюдения ведутся в тёплый период года	сторонняя организация, имеющая соответствующую область аккредитации (по договору с заказчиком)

Изм. № подл. Подпись и дата. Взамен инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ

Контролируемая среда	Объект контроля	Место отбора проб или проведения исследований	Контролируемые параметры	Вид контроля	Нормативный документ	Периодичность контроля	Ответственный исполнитель
Подземные воды	на участках разливов, пятнах загрязнений, от контуров загрязнения в направлении стока природных вод до ближайших водотоков или водоёмов				СП 2.1.5.1059-01 СП 11-102-97 ГОСТ 17.1.3.12 ГОСТ 31861 Постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 14 февраля 2013 г. N 56-П	При авариях, появлении явных признаков загрязнения пробы подземных вод отбираются сразу же после обнаружения загрязнения и затем через 10, 30 и 60 дней.	
Поверхностные воды	ближайшие водные объекты по направлению стока природных вод				ГОСТ 31861 Постановление Правительства ЯНАО от 14 февраля 2013 г. N 56-П	постоянно до стабильного улучшения природных вод в результате природоохранных мероприятий или без таковых. Наблюдения ведутся в тёплый период года	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

61

обосновывающей документации, которая подлежит экологической экспертизе.

8.6 Сводка замечаний и предложений общественности, с указанием, какие из этих предложений и замечаний были учтены заказчиком, и в каком виде, какие - не учтены, основание для отказа

Если в период с момента опубликования информационного сообщения о проведении общественных обсуждений в средствах массовой информации, поступают замечания и предложения от общественности в адрес администрации ЯНАО и/или района, или в ООО «Газпромнефть-Заполярье», то эти замечаний и предложения общественности нужно учитывать в проектной документации.

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

63

10 СОКРАЩЕНИЯ

ВОЗ – водоохранная зона

ГЭЭ – государственная экологическая экспертиза

ГСМ – горюче-смазочные материалы

ГФУ – горизонтальная факельная установка

ГРОРО – государственный реестр объектов размещения отходов

ЗСО – зоны санитарной охраны

ММГ – многолетнемерзлые грунты

ММП – многолетнемерзлые породы

МО – муниципальное образование

НГКМ – нефтегазоконденсатное месторождение

ОБУВ – ориентировочный безопасный уровень воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

ПДКм.р. – максимальная разовая предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества в атмосферном воздухе населенных мест

ПДКр.з. – предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества в воздухе рабочей зоны

ПДКс.с. – среднесуточная предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества в атмосферном воздухе населенных мест

ПЗП – прибрежная защитная полоса

ПНООЛР – проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

ПЭАК – производственный эколого-аналитический (инструментальный) контроль

ПЭК – производственный экологический контроль

ПЭМ – производственный экологический мониторинг

СЗЗ – санитарно-защитная зона

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

65

января 2020 г.)

- 20 Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" (с изменениями от 21 декабря 2020 г.)
- 21 Постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 14 февраля 2013 г. № 56-П «О территориальной системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ямало-ненецкого автономного округа» (с изменениями от 18 августа 2020 г.)
- 22 Приказ Минприроды России от 8 декабря 2020 г. N 1026 "Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I - IV классов опасности"
- 23 Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 года N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (с изменениями от 10 марта 2020 г.)
- 24 Приказ Минприроды РФ от 1 августа 2011 г. № 658 «Об утверждении такс для исчисления размера вреда, причиненного объектам растительного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, и среде их обитания вследствие нарушения законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования»
- 25 Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»
- 26 Распоряжение Правительства РФ от 8 мая 2009 г. N 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ и перечня видов их традиционной хозяйственной деятельности» (с изменениями от 29 декабря 2017 г.)
- 27 ГОСТ 17.1.3.12-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие правила охраны вод от загрязнения при бурении и добыче нефти и газа на суше
- 28 ГОСТ 17.1.5.04-81 Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия
- 29 ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков
- 30 ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
- 31 ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ
- 32 ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения
- 33 ГОСТ 17.5.1.01-83 Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения
- 34 ГОСТ 17.5.1.02-85 Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации
- 35 ГОСТ 17.5.1.03-86 Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель
- 36 ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель
- 37 ГОСТ 17.5.3.05-84 Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию
- 38 ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

67

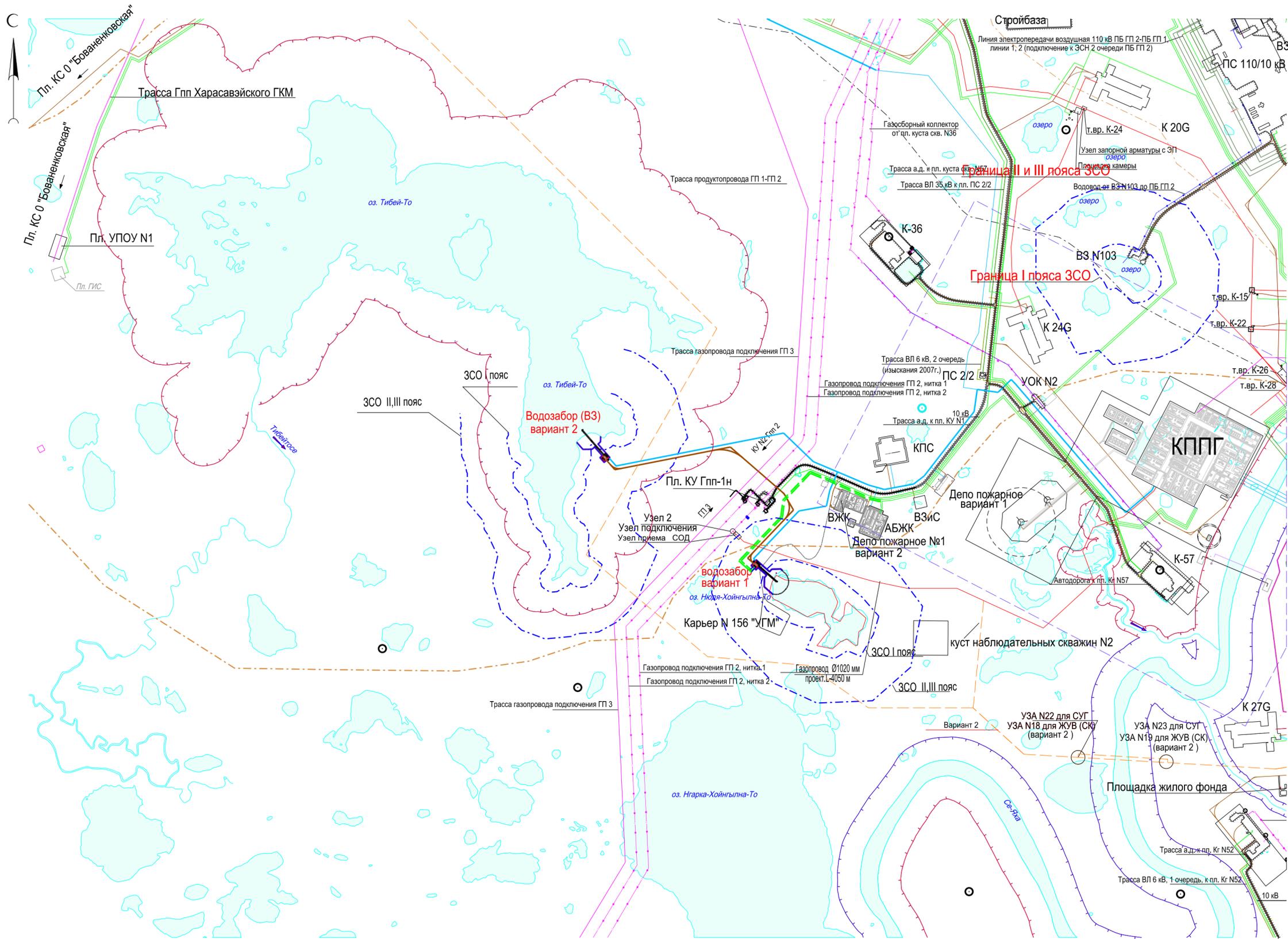
- 39 ГОСТ Р 56059-2014 Производственный экологический мониторинг. Общие положения
- 40 ГОСТ Р 56060-2014 Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов
- 41 ГОСТ Р 56061-2014 Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля
- 42 ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения
- 43 ГОСТ Р 56063-2014 Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга
- 44 СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
- 45 СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения (с изменениями от 2 апреля 2018 г.)
- 46 СанПиН 2.1.4.1116-02 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества (с изменениями от 28 июня 2010 г.)
- 47 СанПиН 2.1.5.980-00 Гигиенические требования к охране поверхностных вод
- 48 СанПиН 2.1.7.1287-03 Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы (с изменениями от 25 апреля 2007 г.)
- 49 СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
- 50 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (с изменениями от 25 апреля 2014 г.)
- 51 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки
- 52 СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения
- 53 СП 51.13330.2011 Защита от шума (с изменениями от 5 мая 2017 г.)
- 54 СП 131.13330.2018 Строительная климатология
- 55 СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства
- 56 Федеральный классификационный каталог отходов (утв. приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 г. N 242, с изменениями от 2 ноября 2018 г.)

11.2 Литература

- [1] Атлас Тюменской области, вып. 1, ГУГК, 1971
- [2] Атлас Ямало-Ненецкого автономного округа. 2004
- [3] Арефьев С.П., Гашев С.Н., Селюков А.Г. Биологическое разнообразие и географическое распределение по-звоночных животных Тюменской области //Западная Сибирь: Проблемы развития. Тюмень, 1994
- [4] Гашев С.Н. Млекопитающие в системе экологического мониторинга (на примере Тюменской области). Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2000
- [5] Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа. - Екатеринбург: Изд-во «Баско», 2010
- [6] Красная книга Тюменской области. Животные, растения, грибы. - Екатеринбург: Изд-во Урал.

Взамен инв. №							Лист
Подпись и дата							68
Инв. № подл.							9150/22-ДОК-ОВОС-ТЧ
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Приложение А (1 лист)
 Карта-схема района строительства, М 1:25000
 Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение. Водозабор



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	ВЗ	Площадка водозабора проектируемая
	А.д.	Трасса автодороги проектируемой
	к-7	Площадка куста скважин
		Трасса автодороги проектная
		Трасса газосборного коллектора
		Трасса газосборного коллектора на эстакаде
		Трасса водовода на эстакаде
		Трасса линии электропередачи
		Трасса внеплощадочных коммуникаций проектная
		Трасса внутрипромыслового продуктопровода проектная
		Существующая автодорога
		Граница ВОЗ и ПЗП
		Границы зон санитарной охраны источников водоснабжения

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Грушинская, 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

телефон 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213

на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

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

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

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

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

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

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

Приложение: на 31 листе.

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

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

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Вх. № 7831 (1+31)

12.05.2020 г.

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

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

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административная территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-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 Марьевске с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжьи острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минобрнауки России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекопский 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





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

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

02 марта 2020 г. № 2462
На № _____ от _____

Директору по изысканиям
ПАО «Гипротюменнефтегаз»

С.А. Белоусову

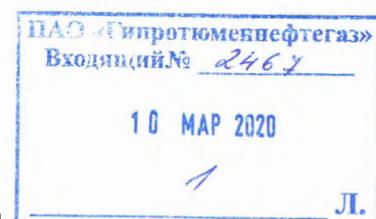
Уважаемый Сергей Андреевич!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации о наличии (отсутствии) водно-болотных угодий на территории Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), в целях выполнения проектно-изыскательских работ на территории автономного округа, сообщаю, что в границах автономного округа к водно-болотным угодьям международного значения относятся две территории: «Нижнее Двубье» и «Острова Обской губы, Карское море».

Данные водно-болотные угодья расположены в пределах двух государственных природных заказников регионального значения «Куноватский» и «Нижне – Обский».

И.о. директора департамента

А.А. Колодин



Батц Виталий Александрович
главный специалист

Управление по охране и регулированию использования животного мира
9-93-82 доб. 617; VABatc@dprr.yanao.ru

Союз охраны птиц России
Russian Bird Conservation Union*Общероссийская общественная организация*

Координационный центр: Москва, 111123, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1

RUSSIA Moscow 111123, Shosse Enthuziastov, 60, building 1

Тел./факс: +7 (495) 672 2263 Интернет: www.rbcu.ru. e-mail: mail@rbcu.ru



Дата: 26.10.2020

Код: MD

Номер: КОТР_К_№ 193-2020

ПАО "ГИПРОТЮМЕННЕФТЕГАЗ"
и всем заинтересованным сторонам**Заключение**по результатам научно-исследовательской работы
по счету-оферте № 139 от 13.10.2020

По результатам изучения, анализа и сопоставления предоставленной географической информации о местоположении объектов планируемой хозяйственной деятельности с геоинформационной базой пространственных данных КОТР международного значения, Всероссийская общественная организация Союз охраны птиц России сообщает, что в районе лицензионных участков месторождений на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югра, Ямала-Ненецкого автономного округа, юга Тюменской области, Иркутской области, Республики Якутия (Саха), а именно:

- Приобский
- Тортасинский
- Приразломный
- Западно-Эргинский
- Кондинский
- Чапровский
- Ендырский
- Чупальский
- Правдинский
- Усть-Балыкский
- Восточно-Сургутский
- Дороговское
- Харбейское
- Бованенково
- Харасавэйское
- Новопортовский
- Западно-Мессояхский
- Восточно-Мессояхский
- Восточно-Уренгойский
- Береговой
- Фестивальный
- Харампуский

, ключевые орнитологические территории международного значения отсутствуют.

Лицензионный участок месторождения «Верхне-Кондинский» в значительной степени находится в границах ключевой орнитологической территории международного

значения «Верхне-Кондинский заказник», код ХМ-005. Площадь лицензионного участка, находящегося в КОТР составляет 5121 га (см. рис. 1)

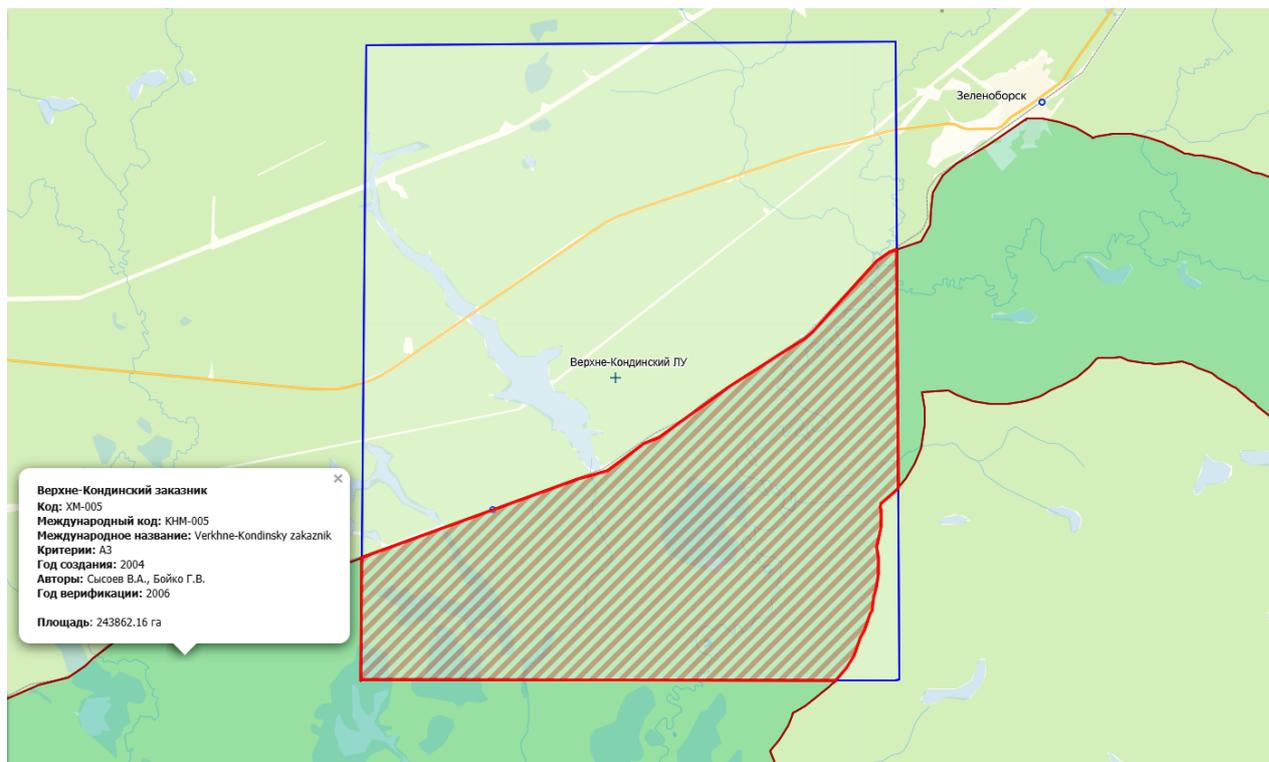


Рис. 1 Схема участка месторождения «Верхне-Кондинский» внутри КОТР и ООПТ

Данная КОТР целиком выделена в границах особо охраняемой природной территории федерального значения «Верхне-Кондинский федеральный заказник», созданного в 1971 году. Режим хозяйственного использования и зонирование территории заказника установлен Приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.09.2009 № 273 «Об утверждении положения о государственном природном заказнике федерального значения «Верхне-Кондинский».

При проектировании работ на лицензионном участке «Верхне-Кондинский» считаем необходимым рекомендовать строгое соблюдение и поддержание природоохранного режима федерального заказника, который запрещает геологическое изучение, разведку и добычу полезных ископаемых, а также выполнение иных, связанных с использованием недрами работ.

Руководитель направления НИР
по КОТР Союза охраны птиц России



Моков Д.Ю.



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

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

04 февраля 2021 г. № 89-27-01-08/4516
В ответ на 06-552 от 21.01.2021

Директору по проектированию
ПАО «Гипротюменнефтегаз»

**Сведения для проведения
проектно-изыскательских работ**

В.Е. Бояркину

Уважаемый Вячеслав Евгеньевич!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации, для проведения проектно-изыскательских работ по объекту «Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение. Водозабор», расположенному на территории Ямальского района Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), сообщаю следующее.

В настоящее время в районе размещения указанного объекта, особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют. Расстояние до государственного природного заказника регионального значения «Ямальский» составляет около 15 км.

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

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

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

Директор департамента



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 01d6d832b20e62e000000af106ba0005
Владелец **Галуза Владимир Леонидович**
Действителен с 22.12.2020 по 22.12.2021

В.Л. Галуза

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЯМАЛЬСКИЙ РАЙОН
УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

ул. Мира, д. 12, с. Яр-Сале, Ямальский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629700
Тел/факс: (34996)3-06-92. E-mail: urrg@yam.yanao.ru

05-02 2021 № 89-168-20.1/01-12/292
На № 06-564 от 21.01.2021

Директору по проектированию
ПАО «Гипротюменнефтегаз»
В.Е. Бояркину

Уважаемый Вячеслав Евгеньевич!

Рассмотрев Ваш запрос, управление природно-ресурсного регулирования Администрации муниципального образования Ямальский район сообщает, что в районе проектируемого объекта «Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение. Водозабор» особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.

С целью получения информации о наличии / отсутствии редких и исчезающих видов животных и растений, занесенных в Красную книгу ЯНАО, предлагаем Вам обратиться в адрес Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО.

Начальник управления



А.И. Горохова



ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, 73, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 9-86-09. Факс: (34922) 9-86-48. E-mail: info@daktp.yanao.ru. Сайт: https://daktp.yanao.ru
ОКПО 54099006, ОГРН 1058900022059, ИНН 8901017237, КПП 890101001

18.02 2020 г. № 2201-14/10/2

На № 06-1293 от 07.02.2020

Директору по изысканиям
ПАО «Гипроттюменнефтегаз»

С.А. Белоусову

Уважаемый Сергей Андреевич!

В соответствии с Вашим запросом 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 на территории автономного округа, в том числе муниципального образования Ямальский район (далее – МО), отсутствуют.

Для получения полной информации при проведении проектно-изыскательских работ по заданию организаций, эксплуатирующих месторождения углеводородного сырья на территории МО Ямальский район, предлагаем обращаться по компетенции в органы местного самоуправления МО Ямальский район, являющихся распорядителями земельных участков.

Заместитель
директора департамента

В.О. Жедулев

Гринева Альвина Николаевна
главный специалист управления развития сельского
хозяйства и рыбохозяйственного комплекса
(34922) 9-87-83, ANGrineva@daktp.yanao.ru



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

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

05 февраля 2021 г. № 89-27-01-08/4685

В ответ на 06-555 от 21.01.2021

**Сведения для проведения
проектно-изыскательских работ**

**Директору по проектированию
ПАО «Гипротюменнефтегаз»**

В.Е. Бояркину

Уважаемый Вячеслав Евгеньевич!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации, для проведения проектно-изыскательских работ по объекту «Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение. Водозабор», расположенному на территории Ямальского района Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), сообщаю следующее.

Территория объекта расположена на землях не входящих в состав земель лесного фонда. В соответствии с данными государственного лесного реестра Ямало-Ненецкого автономного округа защитные леса и особо защитные участки лесов на испрашиваемой территории отсутствуют.

Согласно данным формы государственного статистического наблюдения Ф-22-2 «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям», предоставляемой Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ямало-Ненецкому автономному округу, на территории Ямало-Ненецкого автономного округа особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья (земли) отсутствуют.

Директор департамента



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 01d6d832b20e62e000000af106ba0005
Владелец **Галуза Владимир Леонидович**
Действителен с 22.12.2020 по 22.12.2021

В.Л. Галуза

Кузовков Владимир Валерьевич
8 (34922) 9-93-82, д.615#

ПАО «Гипротюменнефтегаз»
Вх. № 1278 09.02.2021
15:20:52

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЯМАЛЬСКИЙ РАЙОН
УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

ул. Мира, д. 12, с. Яр-Сале, Ямальский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629700
Тел/факс: (34996)3-06-92. E-mail: urrg@yam.yanao.ru

05.02 2021 № 89-168-20.1/01-12/194
На № 06-562 от 21.01.2021

Директору по проектированию
ПАО «Гипротюменнефтегаз»
В.Е. Бояркину

Уважаемый Вячеслав Евгеньевич!

Рассмотрев Ваш запрос, управление природно-ресурсного регулирования Администрации муниципального образования Ямальский район сообщает, что в районе проектируемого объекта «Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение. Водозабор» особо охраняемые природные территории местного значения, кладбища, свалки, особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, защитные леса, особо защитные леса, лесопарковые территории отсутствуют.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р вся территория муниципального образования Ямальский район является местом традиционного проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, в связи с чем район Бованенковского НГКМ используется коренными малочисленными народами Севера для ведения кочевого образа жизни, по территории месторождения проходят пути калаша оленеводов, а также расположены земли сельскохозяйственного назначения с кормовой базой для северного оленя. Не исключено наличие культовых мест и захоронений.

Полигон ТБО расположен в 14,4 км на восток от проектируемого объекта.

В соответствии с приказом Федерального агентства воздушного транспорта от 28.10.2019 № 1042-П на территории Бованенковского НГКМ установлена приаэродромная территория аэродрома Бованенково. Аэродром расположен в 7,5 км на юг-восток от проектируемого объекта.

Для получения информации о наличии / отсутствии источников питьевого водоснабжения и зон их санитарной охраны, предлагаем Вам обратиться в адрес Ямало-Ненецкого филиала ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу».

Для получения информации о наличии / отсутствии границ санитарно-защитных зон промышленных площадок предлагаем Вам обратиться в адрес эксплуатирующей Бованенковское НГКМ организации – ООО «Газпром добыча Надым».

Начальник управления



А.И. Горохова



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

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

Врезание 2020 г. № *1705-17/7246*
На № *06.1285* от *07.02.2020*

Директору по изысканиям
ПАО «Гипротюменнефтегаз»

С.А. Белоусову

Уважаемый Сергей Андреевич!

Рассмотрев запросы о предоставлении информации в целях выполнения проектно-изыскательских работ на территории Ямальского района Ямало-Ненецкого автономного округа, сообщая следующее.

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

Сведениями о путях миграции животных департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса автономного округа не располагает. Для получения запрашиваемой информации предлагаю обратиться в научно-исследовательские организации.

В Ямальском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, осуществляется деятельность в сфере охотничьего хозяйства на закрепленных охотничьих угодьях муниципальным предприятием «Ямальские олени». Деятельность осуществляется на основании долгосрочной лицензии на пользование животным миром 89N°000001 от 23.03.2010 г., на площади 570 га.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Первый заместитель
директора департамента

А.А. Колодин

Кузовков Владимир Валерьевич
главный специалист
управления по охране и регулированию использования животного мира
8(34922) 9-93-82 доб. 615, VVKuzovkov@dprr.yanao.ru

ПАО «Гипротюменнефтегаз»
Вх. № 1530 14.02.2020
13:57:24

Приложение

к письму департамента

от 13.02. 2020 № 2701-17/7246

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

Наименование вида	Плотность населения данного вида (особей на 1000 га)			Численность данного вида			
	лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
Горностай	0,76	0,20	0,26	133	20	23	176
Заяц беляк	1,89	0,70	1,89	333	70	161	564
Лисица	0,41	0,35	0,60	73	35	51	159
Росомаха	0,01	-	-	1	-	-	1
Белая куропатка	1650,95	772,28	613,79	291128	77290	52393	420811
Олень северный*							872

* сведения из государственного охотхозяйственного реестра о плотности и численности охотничьих ресурсов в Ямальском районе Ямало-Ненецкого автономного округа за 2018 год

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

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

Кузовков Владимир Валерьевич

главный специалист

управления по охране и регулированию использования животного мира

8(34922) 9-93-82 доб. 615, VVKuzovkov@dpr.yanao.ru



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
(ФАДН России)

Трубниковский переулок, д. 19, Москва, 121069

25.12.2019 № 174-04

На № _____ от _____

Директору по проектированию
ПАО «Гипротюменнефтегаз»
В.Е. Бояркину

625000, г. Тюмень,
ул. Республики, д. 62
gtng@gtng.ru

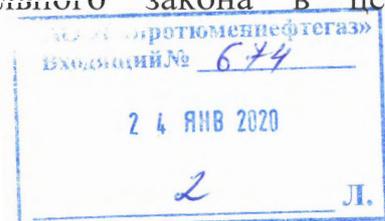
Уважаемый Вячеслав Евгеньевич!

Федеральное агентство по делам национальностей рассмотрело письмо ПАО «Гипротюменнефтегаз» от 23.12.2019 № 222/19 о представлении сведений о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока федерального значения на испрашиваемой территории и по результатам рассмотрения сообщает следующее.

Отношения в области образования, охраны и использования территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (далее – ТТП) регулируются Федеральным законом от 07.05.2001 № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» (далее – Федеральный закон).

В настоящее время законодательством Российской Федерации не регламентирован порядок создания ТТП федерального значения.

В связи с этим ФАДН России проводится работа по подготовке предложений по совершенствованию Федерального закона в целях закрепления порядка создания ТТП.



В целях получения информации о наличии (отсутствии) ТТП регионального и местного значения коренных малочисленных народов, ФАДН России рекомендует обратиться в соответствующие органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации или в органы местного самоуправления по местонахождению указанного в обращении объекта.

Начальник Управления программ
и проектов в сфере национальной политики



А.М. Берновская



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

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

14 декабря 2020 г. № 1001-17/ 8883

На № 06-12833 от 02.12.2020

№ 06-11697 от 09.11.2020

Директору по проектированию
ПАО «Гипротюменнефтегаз»

В.Е. Бояркину

Уважаемый Вячеслав Евгеньевич!

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – департамент, автономный округ), на Ваш запрос вх. №06-11697 от 09.11.2020г., №06-12833 от 02.12.2020г. (об изменении наименования объекта), сообщает следующее.

В районе выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение. Комплекс подготовки и переработки газа (КППГ)» территорий традиционного природопользования регионального значения в автономном округе не образовано.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р вся территория муниципального образования Ямальский район является местом традиционного проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, в связи с чем в районе проведения работ территория используется коренными малочисленными народами Севера для ведения кочевого образа жизни.

Через Бованенковское месторождение проходят маршруты сезонных кочевий оленеводческих бригад №№ 4, 5, 6, 8 муниципального оленеводческого предприятия «Ярсалинское» и оленеводов-частников Ярсалинской тундры. Стоит отметить, что пути калаша меняются в связи с погодными условиями.

Во избежание конфликтных ситуаций между жителями, ведущими традиционный образ жизни в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, и промышленными предприятиями при реализации проектов, сообщаем о необходимости информирования населения о планируемых работах.

Директор департамента

И.В. Сотруева

Вальгамова Галина Константиновна, заместитель начальника управления-начальник отдела социальной политики, традиционного образа жизни и традиционной хозяйственной деятельности департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, +7 (34922) 4-01-24, GKValgamova@dkmns.yanao.ru

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЯМАЛЬСКИЙ РАЙОН
УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

ул. Мира, д. 12, с. Яр-Сале, Ямальский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629700
Тел/факс: (34996)3-06-92. E-mail: urrg@yam.yanao.ru

05-02 2021 № 89-168-20.1/01-12/293
На № 06-563 от 21.01.2021

Директору по проектированию
ПАО «Гипротюменнефтегаз»
В.Е. Бояркину

Уважаемый Вячеслав Евгеньевич!

Рассмотрев Ваш запрос, управление природно-ресурсного регулирования Администрации муниципального образования Ямальский район сообщает, что в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р вся территория муниципального образования Ямальский район является местом традиционного проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, в связи с чем в районе проектируемого объекта «Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение. Водозабор» проходят пути калания бригад МОП «Ярсалинское» и оленеводов-частников, а также расположены земли сельскохозяйственного назначения с кормовой базой для северного оленя. Не исключено наличие культовых мест и захоронений.

Начальник управления



А.И. Горохова



СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

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

22 января 2021 г. № 89-47-01-08/219

На № 06-597 от 22 января 2021 г.

ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПАО «Гипротюменнефтегаз»

На участке реализации проектных решений по объекту «Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение. Водозабор», площадью 32,8 га Ямало-Ненецкий автономный округ, Ямальский район отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

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

Учитывая изложенное, 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).

Руководитель службы

Е.В. Дубкова



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, д. 73, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон/факс (34922) 4-15-51, E-mail: slugba@sv.yanao.ru
ОКПО 35337948, ОГРН 1058900022807, ИНН/КПП 8901017364/890101001

16-02. 2021 г. № 19-ЗН-ОП-ОС/653
На № 06-587 от 22.01.2021

Директору по проектированию
ПАО «Гипротюменнефтегаз»

В.Е. Бояркину

ул. Республики, 62,
г. Тюмень, 625000

E-mail: gtng@gtng.ru,

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

Руководитель службы

Е.П. Попов

Уашев Бауржан Тулегенович
главный специалист Салехардского отдела
государственного надзора и обращения с животными
+7(34922)30319, BTUashev@yanao.ru

ПАО «Гипротюменнефтегаз»
Вх. № 1636 18.02.2021
09:58:23



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

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 9-93-41, 4-16-25. Тел./факс: (34922) 4-46-30, 4-10-38. E-mail: dprg@dprg.yanao.ru
№89-27-01-08/5892 от 11.02.2021

Ответ на №06-554 от 21.01.2021

Директору по проектированию
ПАО «Гипротюменнефтегаз»

В.Е. Бояркину

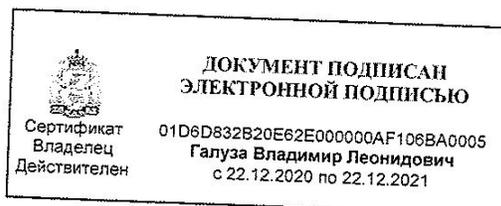
Уважаемый Вячеслав Евгеньевич!

Рассмотрев Ваш запрос о предоставлении информации о наличии (отсутствии) поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зон санитарной охраны на территории проектно-изыскательских работ по объекту: «Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение. Водозабор», сообщаю следующее.

На испрашиваемой территории департаментом не предоставлялось право пользования поверхностными водными объектами с целью забора водных ресурсов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Границы и режим зон санитарной охраны поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения департаментом не устанавливались.

Директор департамента



В.Л. Галуза

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

ПАО «Гипротюменнефтегаз»
Вх. № 1403 12.02.2021
10:55:29

