



**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. АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ ЖИЛОЙ
КОМПЛЕКС (АБЖК)**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9150/27-ДОК-ОВОС

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

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»

**БОВАНЕНКОВСКОЕ НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОЕ
МЕСТОРОЖДЕНИЕ. АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ ЖИЛОЙ
КОМПЛЕКС (АБЖК)**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9150/27-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
9150/27-ДОК-ОВОС-С	Содержание тома	2
9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ	Оценка воздействия на окружающую среду	3 – 101

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	9150/27-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
	4.3 Геолого-геоморфологическая характеристика	10
	4.4 Геокриологические условия	11
	4.5 Геологические и инженерно-геологические процессы	12
	4.6 Гидрогеологические условия	13
	4.7 Ландшафтная структура	13
	4.8 Почвы и земельные ресурсы	15
	4.8.1 Оценка фонового состояния почвенного покрова	17
	4.9 Растительность	17
	4.10 Животный мир	21
	4.10.1 Редкие и нуждающиеся в охране объекты животного мира	23
	4.10.2 Ихтиофауна	23
	4.11 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	28
	5.2 Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды	29

Взамен инв. №										
Подпись и дата										
Инв. № подл.										
								9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ		
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
		Разраб.		Короткова			15.02.21	Оценка воздействия на окружающую среду		
		Проверил		Симонова			15.02.21			
		Н. контр.		Пестова			15.02.21			
		Нач. отдела		Соколова			15.02.21			
								Стадия	Лист	Листов
								П	1	99
								ПАО «Гипротюменнефтегаз»		

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Раздел ОВОС выполнен на основании задания на проектирование, утверждённое 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. Административно-бытовой жилой комплекс (АБЖК)».

В административном отношении район проектирования находится на территории МО Ямальский район Ямало-Ненецкого Автономного круга Тюменской области РФ. Территориально участок изысканий расположен на территории Бованенковского газового 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. Административно-бытовой жилой комплекс (АБЖК)».

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

5

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 и потребность реализации намечаемой деятельности – обеспечение обслуживающего персонала жилыми помещениями, помещениями санитарно-бытового назначения, общественного питания, здравоохранения.

Строительство АЖБК 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	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

7

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
			9150/27-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.

						9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
							9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

4.5 Геологические и инженерно-геологические процессы

Участок изысканий находится в зоне распространения многолетнемерзлых пород (ММП), поэтому ведущая роль здесь принадлежит криогенным процессам. В пределах территории исследования наиболее распространены: термокарст, термоэрозия, солифлюкция, тиксотропия, морозобойное растрескивание, формирование мелкополигональных образований и структурных грунтов.

Термокарстовые образования формируются при проседании или провале рыхлых грунтов в результате вытаивания подземного льда при изменении условий теплообмена на поверхности. Вытаивание может происходить вследствие естественного саморазвития рельефа (образования отрицательных микроформ с повышенным снегонакоплением, смены растительных ассоциаций, пучения грунтов, накопления торфяных отложений на окружающей территории и др.) и в результате антропогенной трансформации поверхности, проявляющейся, прежде всего, в нарушении почвенно-растительного покрова и теплового режима грунтов.

Наиболее широко термокарстовые процессы распространены на плоских или плосковолнистых поверхностях водораздельных пространств и выражаются в формировании специфических форм рельефа (котловины, западины, воронки, озера).

Грунты на территории проведения изысканий имеют предрасположенность к проявлению *тиксотропии* – способности в переувлажненном состоянии разжижаться. Данное свойство усиливается динамическим воздействием (проезд транспорта, особенно гусеничного, работа вибрационных механизмов и т.п.), когда нарушаются критические расстояния между частицами, следствием чего является переход связанной воды в свободную форму, грунт разжижается, теряя свою структурную прочность. Результатом динамических воздействий на приповерхностные грунты является заболачивание осваиваемой территории.

Сезонное и многолетнее пучение грунтов. В естественных условиях дисперсные грунты в поверхностном слое зимой промерзают и пучатся, летом протаивают и усаживаются, причем величины пучения и усадки пропорциональны глубине промерзания и протаивания. Эти пучения и усадки, в связи с возрастанием сил смерзания при повышении температуры, приводят к своеобразным процессам выпучивания (вымораживания) из породы на поверхность достаточно крупных твердых тел (валунов, галек и пр.), находящихся в слое сезонного промерзания-протаивания.

Грунты, залегающие в зоне сезонного промерзания - оттаивания, обладают свойствами морозного пучения.

Заболачивание – процесс образования болота на переувлажнённых участках вследствие затруднённого стока поверхностных вод или изменения режима испарения. Для района производства работ характерно прогрессирующее заболачивание прилегающей к болотным массивам территории.

Подтопление – происходит в весенне-осенний период за счет таяния снегового покрова и атмосферных осадков. Поверхностные воды скапливаются в мелких котловинах и, как правило, испаряются в течение летнего периода. В отдельные дождливые годы, скопившаяся в них вода, не успевает испариться и полностью промерзает в зимний период.

В соответствии с инженерными изысканиями по проектируемым объектам сезонное пучение грунтов деятельного слоя по совокупности признаков проявления является опасным процессом, процесс подтопления – весьма опасным процессом.

Солифлюкция. В процессе солифлюкции происходят снос, транзит и аккумуляция материала с возвышенных элементов рельефа по наклонным поверхностям, преимущественно под влиянием силы тяжести. Различают два вида солифлюкции: медленную, которая отличается сравнительно равномерным по площади смещением грунта с небольшими скоростями, и быструю (сплавы грунта), которая сопровождается нарушением внутренних связей в грунте, а также разрывом дернового покрова. Наиболее опасна для инженерных сооружений быстрая солифлюкция. Она приурочена к склонам русел и долин рек, сложенных сильнольдистыми супесчано-суглинистыми породами, где

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

						9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
							12
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

4.8 Почвы и земельные ресурсы

Район планируемых работ расположен на территории муниципального образования (МО) Тазовский район на землях сельскохозяйственного назначения и землях промышленности.

Согласно почвенно-географическому районированию (Атлас ЯНАО, 2004) территория района работ относится к Северо-Сибирской провинции тундрово-глеевых, тундровых иллювиально-гумусовых и тундрово-болотных почв Евразийской полярной почвенно-биоклиматической области (округ плоских песчано-глинистых морских равнин с интразональными болотно-тундровыми почвами).

При характеристике почв были использованы работы Хренова В.Я. (2002, 2011), материалы полевых исследований ПАО «Гипротюменнефтегаз. Названия почв даны в соответствии с почвенной картой ЯНАО и пояснительной записки к ней (Атлас ЯНАО, 2004).

Основными почвообразовательными процессами в районе работ являются криогенез, торфонакопление и глееобразование.

При относительно бедном таксономическом наборе почв почвенный покров территории отличается пестротой и сложной структурой, которая определяется повсеместно развитым микрорельефом и обусловленным им комплексным строением почвенного покрова.

Тундровые почвы

Среди зональных почв характерны тундровые иллювиально-гумусовые на легких породах и тундровые глеевые – на тяжелых породах.

Тундровые иллювиально-гумусовые – почвы с морфологически неоподзоленным профилем. Формируются иллювиально-гумусовые почвы на легких породах под лишайниково-моховым покровом. Водный режим промывного типа. Характерной особенностью является отсутствие глеевых горизонтов, признаков оглеения, оподзоливания в профиле и преобладание коричневых и бурых тонов в окраске минеральной толщи благодаря обилию окисленных форм железа. Гумус в данных типах почв фульватного состава в количестве до 4-8 %. Почвы характеризуются кислой и сильнокислой реакцией, выщелоченностью и ненасыщенностью основаниями всего почвенного профиля, высокой гидролитической и обменной кислотностью. Степень ненасыщенности основаниями 40-80 %, в поглощающем комплексе наряду с ионом водорода много алюминия. Книзую кислотность и насыщенность уменьшаются.

Тундровые глеевые почвы широко распространены под тундровыми сообществами на породах различного механического состава в комплексах с тундрово-болотными и почвами пятен. Для них характерно переувлажнение и оглеение всего деятельного слоя, связанное с атмосферным переувлажнением и влияния многолетней мерзлоты как водоупора и коллектора влаги. Бедность минералогического состава, кислый опад тундровых глеевых почв определяют кислую реакцию, их малую гумусность, низкую емкость поглощения с малой степенью насыщенности основаниями. Кислая реакция почв обуславливает высокую подвижность железа и органического вещества, в профилях наблюдается глеевых и ожелезненных, гумусово-аккумулятивных и гумусово-иллювиальных горизонтов. Тундровые глеевые почвы характеризуются довольно динамичным режимом окислительно-восстановительного потенциала. Данные процессы морфологически выражены в попеременном чередовании ярко окрашенных синевато-голубых и охристых прослоек мощностью 2-3 см. Замедленность биологического круговорота и бедность опада основаниями способствует образованию грубогумусных или торфянистых горизонтов. Гумус кислый, грубый, не более 2-4 %.

Тундрово-болотные почвы формируются по пониженным элементам рельефа в условиях постоянного избыточного увлажнения на плоских недренированных водоразделах, дне обширных озерных котловин, на широких пойменных террасах под пушицево-осоковым и моховым покровом. Господство анаэробных форм и малая численность микроорганизмов способствует торфообразованию. Торфяной горизонт мощностью от 10 до 40 см, реже более. Торф имеет различный состав и неодинаковую степень разложения, местами на контакте с минеральной толщей

Взамен инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.							Лист
			9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ						15
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Поэтому здесь широко распространены молодые намытые (слоистые) или размытые 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.

4.8.1 Оценка фонового состояния почвенного покрова

По результатам анализов почвенного покрова, проведенных в результате инженерно-экологических изысканий ПАО «Гипротюменнефтегаз», в целом, химический состав почвенного покрова на территории исследования соответствует фоновому состоянию для данной зоны и типов почв. Значения рН водных вытяжек исследованных проб почвы составили 7,22 – 7,58 ед. рН, в зависимости от разновидности типов почв. Почвы данной территории значительно обеднены макроэлементами. Уровень содержания тяжелых металлов (марганец, медь, свинец, цинк и ртуть) не превышает установленных значений ПДК. Содержание мышьяка и никеля превышает ПДК в одной пробе (проба 2/351), но не превышает ОДК. Концентрация нефтепродуктов в почве исследуемой территории не превышает фонового значения для нефтедобывающих районов. Концентрация хлорид-ионов в почвах исследуемой территории составляет менее 0,07 ммоль/100 г почвы и не превышает ПДК. Содержание бенз(а)пирена в исследуемых пробах меньше ПДК.

4.9 Растительность

Согласно геоботаническому районированию Тюменской области, район работ расположен в тундровой подзоне субарктических тундр в Среднеямальском округе моховых тундр в сочетании с

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

						9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		17

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. 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 монетолистная. 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. Кустарничковый 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 арктическая, 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

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

18

глубина их миграций, резко колеблется по годам.

Отряд Собообразные Strigiformes представлен единственным видом – белой совой. Характер ее распределения существенно зависит от состояния кормовой базы. Из-за отсутствия пиков численности леммингов последние 20 лет совы крайне редки в данном районе.

Распределение птиц по тундре весьма неравномерно. Наиболее богаты видами и плотнее заселены речные поймы, в которых разнообразнее всего представлены водоемы и выражен кустарничковый ярус растительности, дающий птицам хорошее укрытие. В тундре с обилием озер и болот лучше всего представлены птицы водно-болотного комплекса.

Площадки строительства расположены преимущественно в пределах водораздельных участков с мохово-кустарничковыми тундровыми сообществами с мелкобугристым микрорельефом с участием переувлажненных заболоченных травяно-моховых понижений. В данных местообитаниях численность и разнообразие видов птиц невелико.

Проектируемые объекты расположены вне миграционных путей диких животных и птиц.

Плотность и численность основных охотничье-промысловых видов представлена в выписке из государственного охотхозяйственного реестра (**Приложение Б**).

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

4.10.1 Редкие и нуждающиеся в охране объекты животного мира

Рассматриваемая территория попадает в гнездовые ареалы 7 видов птиц, внесенных в Красные книги разного уровня: *краснозобая казарка, белоклювая гагара, пискулька, малый (тундряной) лебедь, турпан, сапсан, белая сова.*

Согласно проведенным инженерно-экологическим изысканиям сотрудниками ПАО «Гипротюменнефтегаз» на площадках строительства мест гнездования и обитания особо охраняемых видов птиц **не отмечено**.

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**)

4.10.2 Ихтиофауна

Проектируемые площадка АБЖК и линии электропередач расположены вне водоохраных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) ближайших водных объектов, водотоков и водоемов не пересекают.

4.11 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, водоохраные 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

Взамен инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ						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.

Загрязнение воздушного бассейна при эксплуатации АБЖК происходит в результате поступления в него:

- вредных веществ от стоянки автомобилей;
- вредных веществ от очистных сооружений;
- вредных веществ от банно-прачечного комплекса;
- вредных веществ через дымовую трубу котельной;
- испарений вредных веществ через дыхательные клапаны ёмкостей с дизельным топливом аварийной дизельной электростанции.

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

26

Код	Вещество		Используемый критерий	Значение критерия, мг/м ³	Класс опасности
	Наименование				
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 нафта		ОБУВ	0,200	-
2752	Уайт-спирит		ОБУВ	1,000	-
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		-	-	-

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу за период эксплуатации, нормативы по ним и классы опасности приведены в **таблице 5.2**.

Таблица 5.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу за период эксплуатации, нормативы по ним и классы опасности

Код	Вещество		Используемый критерий	Значение критерия, мг/м ³	Класс опасности
	Наименование				
<i>Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, подлежащих нормированию (Распоряжение Правительства РФ № 1316-р от 8 июля 2015 г.).</i>					
0155	диНатрий карбонат		ПДК _{м.р.}	0,150	3
0301	Азота диоксид		ПДК _{м.р.}	0,200	3
0303	Аммиак		ПДК _{м.р.}	0,200	4
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

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

Вещество		Использ- зуемый критерий	Значение критерия, мг/м ³	Класс опас- ности
Код	Наименование			
0337	Углерод оксид	ПДК _{м.р.}	5,000	4
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-
0415	Углеводороды предельные С1-С5	ПДК _{м.р.}	200,000	4
0416	Углеводороды предельные С6-С10	ПДК _{м.р.}	50,000	3
0703	Бенз(а)пирен	ПДК _{с.с.}	1*10 ⁻⁶	1
1071	Гидроксibenзол (Фенол),	ПДК _{м.р.}	0,01	2
1325	Формальдегид	ПДК _{м.р.}	0,050	2
1728	Этантiol (Этилмеркаптан)	ПДК _{м.р.}	0,00005	3
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	-
2744	СМС Бриз, Вихрь, Лотос, Юка, Эра	ОБУВ	0,03000	-
2902	Взвешенные вещества	ПДК _{м.р.}	0,500	3
<i>Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, не подлежащих нормированию</i>				
0328	Углерод (Сажа)	ПДК _{м.р.}	0,150	3
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040	-
Всего веществ: 19				
в том числе твёрдых: 6				
жидких/газообразных: 13				

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

Размер санитарно-защитной зоны промышленной площадки, установлены согласно документов, регламентирующих этот размер.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 примечание 1 п.7.1.10 размер санитарно-защитной зоны для проектируемой котельной зоны устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.2.6 устанавливаются санитарные разрывы от автостоянок, размер разрыва будет определен на стадии проектной документации.

Согласно п. 7.1.13 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (таблица 7.1.2) санитарно-защитная зона от установки биологической очистки бытовых сточных вод составляет 100 м, как для сооружений механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадков в закрытых помещениях производительностью до 0,2 тыс.м³/сутки.

Оценка влияния на уровень загрязнения атмосферы за период строительства и эксплуатации 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».

Проведённые расчёты 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 (АБЖК) оценивается для периода строительства и эксплуатации.

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

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

						Лист	
						28	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ	

защитных полос (ПЗП) ближайших водных объектов.

Линии электропередач каких-либо водотоков и водоемов не пересекают, расположены вне ВОЗ и ПЗП ближайших водных объектов.

Схема размещения проектируемых объектов относительно водоохраных зон и прибрежно-защитных полос водных объектов приведено в **Приложении А**.

5.2.2 Оценка воздействия на поверхностный сток

В период обустройства месторождения основные воздействия связаны с изменением рельефа при строительстве площадок, насыпей и прокладке трубопроводов. Изменение рельефа обуславливает нарушение поверхностного стока. Отсыпка площадок, устройство постоянных и временных дорожных насыпей способствует перераспределению стока поверхностных вод. Сток из поверхностного распределенного превращается в сосредоточенный с резко возрастающей размывающей способностью. Площадка объекта, спланированная без учета плоскостного стока, может явиться для него препятствием, что приведет к накоплению воды перед ней и впоследствии к заболачиванию местности. Если не предусмотреть водоотвода, может произойти размыв песчаной отсыпки.

Проектные решения по инженерной подготовке территории рассматриваемых объектов предусматривают комплекс инженерно-технических мероприятий по преобразованию существующего рельефа осваиваемой территории, обеспечивающих технологические требования на взаимное высотное размещение зданий и сооружений, отвод атмосферных осадков с территории объекта, ее защиту от подтопления грунтовыми водами и поверхностными стоками с прилегающих к площадке земель.

Проектируемая площадка расположена в зоне сплошного распространения многолетнемерзлых грунтов. 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 назначена по теплотехническому расчету и составляет 1,80 м.

Расположение площадок принято с учетом линий естественного стока.

Проектом предусмотрена сплошная система организации рельефа. Вертикальная планировка выполняется с открытой системой водоотвода таким образом, чтобы обеспечить отвод поверхностных вод из зоны проектируемых сооружений и скважин. Сброс атмосферных вод предусмотрен на водосборную площадь, так как поверхностные стоки не содержат вредных веществ и по качеству не отличаются от аналогичных, вне территории площадки.

Строительство линий электропередач не оказывает воздействие на поверхностный сток, поэтому мероприятия по водоотводу не предусмотрены.

Проектируемые автодороги расположены вне ВОЗ и ПЗП водных объектов.

Во избежание подтопления дорожного полотна подъездных автодорог необходимо обеспечить беспрепятственный пропуск весенних и дождевых расходов, формирующихся на безрусловых водосборах и ложбинах.

Для пропуска воды через земляное полотно подъездных автодорог предусмотрено устройство металлических гофрированных водопропускных труб.

Кроме того, для предохранения земляного полотна от переувлажнения поверхностными и грунтовыми водами поверхности земляного полотна подъезда придаётся поперечный уклон в сторону откосов.

Уклоны дна канав приняты 3 %, т.к. канавы устраиваются в легкоразмываемых грунтах, для

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

						9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		30

равномерном режиме подаются для закачки в систему КПС (куста поглощающих скважин) з.9150/23.

Неочищенные стоки от ёмкостей сбора производственно-производственно-дождевых сточных вод $V=12,5$ м³ (2шт) по запроектированным напорным трубопроводам перекачиваются на очистные сооружения производственно-дождевых сточных вод.

В качестве сооружений очистных применяется установка очистки производственно-дождевых стоков производительностью 1 л/с. Сооружения выполнены в северном блочно-модульном исполнении, полной заводской готовности. Установка поставляется в виде блок-модулей, в которых размещаются фильтры механической очистки, коалесцентный разделитель, узел реагентной обработки, напорные фильтры со смешанной фильтрационной загрузкой, фильтр-пресс для обезвоживания осадка, блок напорной подачи стоков на очистку и напорного отведения очищенного стока.

Обезвоженный осадок с установки очистки производственно-дождевых стоков в специальной таре вывозится на полигон ТКО и ПО. Полигон ТКО и ПО разрабатывается отдельным проектом (заказ 9150/21).

Утилизация очищенных производственно-дождевых стоков и очищенных и обеззараженных бытовых стоков от объектов площадок АБЖК осуществляется в поглощающие скважины.

Площадка куста поглощающих скважин (КПС) на Бованенковском НГКМ расположена на смежной территории с площадкой АБЖК. Для закачки очищенных стоков в пласт предусматривается насосная станция утилизации очищенных стоков.

Очищенные сточные воды из резервуаров очищенных стоков $V=100$ м³ насосами, установленными в здании насосной станции по утилизации очищенных сточных вод в пласт, подаются на закачку в поглощающие скважины.

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

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

										Лист
										33
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ

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 нерегулируемых проездах автотранспорта вне организованных проездов.

Мероприятия по охране недр приведены в пункте 6.3.

5.3.2 Основные конструктивные решения при строительстве проектируемых объектов

Проектные решения по инженерной подготовке территории рассматриваемых объектов предусматривают комплекс инженерно-технических мероприятий по преобразованию существующего рельефа осваиваемой территории, обеспечивающих технологические требования на взаимное высотное размещение зданий и сооружений, отвод атмосферных осадков с территории объекта, ее защиту от подтопления грунтовыми водами и поверхностными стоками с прилегающих к площадке земель.

Проектируемая площадка расположена в зоне сплошного распространения многолетнемерзлых грунтов. Разработка решений по выполнению инженерной подготовки территории осуществляется с учетом природно-климатических и мерзлотно-грунтовых условий застраиваемых площадок. При определении руководящих отметок насыпи учтены геологические, геокриологические, гидрологические и топографические условия проектируемого объекта.

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.

Для реализации условий I принципа строительства предусмотрены следующие конструктивные способы:

устройство насыпи из непучинистого, дренирующего грунта (руководящая отметка высоты насыпи будет назначена по теплотехническому расчету);

устройство в откосной части земляного полотна искусственного теплоизоляционного слоя с применением плит из экструзионного полистирола типа "ПЕНОПЛЭКС" (необходимость устройства будет определена по теплотехническому расчету).

Заложение откосов принято 1:1,75. Для защиты откосов земляного полотна от размыва атмосферными осадками и ветровой эрозии проектом будет предусмотрено их укрепление биоматами.

Устройство грунтового основания выполняется в зимнее время с предварительным промораживанием слоя сезонного оттаивания.

Территория для строительства насыпи полностью очищается от снега с сохранением мохорастительного слоя.

Строительство земляного полотна должно выполняться из песчаного грунта с послойным разравниванием и уплотнением, в результате которого достигается прочность, устойчивость и стабильность отсыпаемой конструкции.

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

						9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
							34
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- фактор беспокойства;
- дезорганизация естественного характера и направлений миграции животных;
- непосредственная гибель животных в результате браконьерства, функционирования производственных объектов, химической интоксикации.

В период эксплуатации промышленных объектов при условии соблюдения технологических и 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 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.

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.

В связи с отсутствием в составе проектируемых объектов автодорог, трубопроводов, препятствий для маршрутов калсланий оленьих стад нет.

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».

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

38

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 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.

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.

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

Ответственным за накопление и удаление отходов на участке проведения работ является:
в период строительства – служба подрядчика;
в период эксплуатации – служба предприятия.

Период строительства

Источниками образования отходов производства и потребления в период строительства проектируемых объектов являются следующие:

- расчистка территории от кустарника;
- основные строительные-монтажные работы;
- объекты обеспечения работ;
- спецтехника;
- персонал;
- осветительная арматура.

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					
-------------	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--

						9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ						Лист
												39
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

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

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
1 52 110 01 21 5	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок
8 22 301 01 21 5	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме
4 62 200 03 21 5	Лом и отходы алюминия в кусковой форме незагрязненный
8 22 201 01 21 5	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме
8 22 401 01 21 4	Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме
4 34 110 02 29 5	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные
4 34 141 03 51 5	Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные
4 82 302 01 52 5	Отходы изолированных проводов и кабелей
4 57 111 01 20 4	Отходы шлаковаты незагрязненные
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
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

Строительство объекта будет осуществлять генподрядная организация, определяемая по результатам тендерных торгов.

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;

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

						9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		40

несортированные» собирают навалом на временной площадке складирования строительных материалов отдельно от других отходов;

В период *строительства* данным проектом предусмотрены следующие условия обращения с отходами потребления:

«Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)» хранится в закрытых металлических ящиках вдали от источников возможного воспламенения;

«Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» собирают в контейнеры коммунальных отходов;

«Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства» собирают в контейнеры для мусора;

«Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные» собираются в специальную промаркированную тару (ведра, бачки с крышками), которая помещается в специально выделенные для этой цели помещения;

«Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная», «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства» по мере износа списывается и передается в личное пользование работникам;

«Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства» по мере образования помещают в упаковку в закрытое помещение.

Лом черных металлов передается по договору организациям по приему вторичных металлов (Вторчермет или Вторцветмет). При передаче обрезков металла предприятиям Втормета согласно п. 2.5 ГОСТ 2787 вторичные черные металлы должны сдаваться и поставляться в состоянии, безопасном для перевозки, переработки, переплавки; должны быть обезврежены от огнеопасных и радиоактивных материалов.

Отходы, подлежащие утилизации, по договорам Подрядчика передают организациям по приему вторичных ресурсов.

Твердые коммунальные отходы подлежат передаче региональному оператору.

В связи с нахождением объекта строительства в автономии, на значительном удалении от инфраструктуры, строительная организация вправе использовать собственные мобильные установки по обезвреживанию образующихся отходов при условии наличия лицензии на деятельность по обращению с отходами.

Отходы, не подлежащие использованию, необходимо вывозить на полигоны отходов для обезвреживания/размещения.

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.

Период эксплуатации

Источниками образования отходов производства и потребления в период эксплуатации проектируемых объектов АБЖК являются:

- корпус административно-бытовой;
- общежитие;
- столовая;

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

						9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		42

- котельная;
- склад продовольственных товаров;
- склад промышленных товаров;
- контрольно-пропускной пункт (КПП);
- станция биологической очистки бытовых стоков;
- установка подготовки и подачи питьевой воды;
- площадка для слива топлива;
- электростанция дизельная.
- объекты электроснабжения;
- осветительная арматура.

Предполагаемый перечень отходов, образующихся в период эксплуатации проектируемых объектов, приведен в **таблице 5.4.**

Таблица 5.4 – Основные виды отходов, образующиеся в период эксплуатации объектов

Код по ФККО	Наименование отходов
<i>Отходы производства</i>	
7 22 200 01 39 4	Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
7 10 241 01 39 4	Отходы (осадок) обезжелезивания природной воды методом аэрации и отстаивания
7 22 101 01 71 4	Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный
4 68 111 01 51 3	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 06 110 01 31 3	Отходы минеральных масел моторных
<i>Отходы потребления</i>	
9 19 204 02 60 4	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15 %)
7 33 100 01 72 4	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
7 36 100 01 30 5	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные
7 36 100 02 72 4	Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие
4 03 101 00 52 4	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства
4 02 110 01 62 4	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 05 122 02 60 5	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства
4 82 415 01 52 4	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства (расчет не целесообразен)
7 33 220 01 72 4	Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный
7 33 390 01 71 4	Смет с территории предприятия малоопасный

Эксплуатацию проектируемых объектов будет осуществлять ООО «Газпромнефть–Заполярье».

В соответствии с действующими нормативно-правовыми актами деятельность по обращению с отходами осуществляется после ввода в эксплуатацию объектов, оказывающих негативное

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

						9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
							43
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;
- постановления Правительства РФ от 3 марта 2017 г. № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду»;
 - постановления Правительства РФ от 29 июня 2018 г. № 758 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
 - постановления Правительства РФ от 11 сентября 2020 г. № 1393 «О применении в 2021 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду»;
 - постановления Правительства РФ от 16 февраля 2019 г. № 156 «О внесении изменений в ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные)».

Платежи за негативное воздействие на окружающую среду рассчитывают исходя из массы загрязняющих веществ поступающих в окружающую среду путем умножения соответствующих дифференциальных ставок платы действующих на момент разработки проектно-сметной документации.

Взамен инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ					Лист
					45

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

6.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Уменьшение вредного воздействия проектируемых объектов на атмосферный воздух в процессе эксплуатации и строительства достигается комплексом мероприятий и технико-технологических решений.

С целью предотвращения и уменьшения загрязнения атмосферного воздуха в процессе строительства приняты следующие решения:

приведение и поддержание технического состояния строительных машин, механизмов и автотранспорта в соответствии с нормативными требованиями по выбросам вредных веществ;

проведение систематического контроля за техническим состоянием машин и механизмов, с контролем выхлопных газов ДВС для проверки токсичности;

применение малосернистого и неэтилированного видов топлива, обеспечивающее снижение выбросов вредных веществ;

осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта в специально отведённых для этой цели местах при обязательном оснащении топливозаправщиков специальными раздаточными пистолетами (снижение испарения топлива);

транспортирование исходных компонентов и готовых материалов, с помощью транспортных систем, снабженных укрытиями.

С целью предотвращения и уменьшения загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации приняты следующие решения:

поддержание транспорта в исправном состоянии за счёт проведения в установленное время техосмотра, техобслуживания и планово-предупредительного ремонта;

запрещение эксплуатации транспорта с неисправными и не отрегулированными двигателями и на не соответствующем стандартам топливе;

постоянный контроль автотранспорта на токсичность выхлопных газов и выполнения немедленной регулировки двигателей в случае превышения нормативных величин.

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 счёт 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.

Взамен инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ						46
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

строительство, должно приостановить строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, известить об обнаружении такого объекта органы, предусмотренные законодательством Российской Федерации об объектах культурного наследия (Градостроительный кодекс РФ от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ, ст. 52 п. 8).

Для получения сведений о наличии (отсутствии) на участке работ объектов, обладающих признаками объекта КН, перед началом строительства будет проведена историко-культурная экспертиза проектного участка, либо полевые археологические работы.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

55

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.

						9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		58

путём сравнения концентраций химических веществ, полученных в ходе опробования компонентов окружающей природной среды, с гигиеническими нормативными значениями (ПДК), с фоновыми показателями, а также с нормативами качества окружающей среды, утверждёнными Приказом Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО от 27.03.2017 №348 «Об установлении нормативов качества окружающей среды «Фоновое содержание загрязняющих веществ в снежном покрове, в донных отложениях поверхностных водных объектов, в растительности на территории Ямало-Ненецкого автономного округа».

7.3 Мониторинг состояния и загрязнения атмосферного воздуха

Мониторинг атмосферного воздуха – система наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, его загрязнением и за происходящими в нем природными явлениями, а также оценка и прогноз состояния атмосферного воздуха, его загрязнения.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха осуществляется на основании ГОСТ Р 56063-2014, РД 52.04.186-89, Постановления Правительства ЯНАО от 14 февраля 2013 г. № 56-П.

Для получения информации об уровне загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения объекта организуются наблюдения (в зависимости от назначения наблюдения могут быть организованы стационарными, маршрутными или передвижными постами).

Согласно РД 52.04.186-89 одновременно с отбором проб воздуха проводятся метеорологические наблюдения за скоростью и направлением ветра, температурой воздуха, состоянием погоды.

Отбор проб производится согласно РД 52.04.186-89, ГОСТ Р 51945, Постановления Правительства ЯНАО от 14 февраля 2013 г. № 56-П.

Оценка качества воздуха проводится по нормативам, установленным СанПиН 1.2.3685-21.

Предприятие, эксплуатирующее проектируемый объект, вправе заключить договор на выполнение химико-аналитических работ с любой лабораторией, имеющей соответствующую область аккредитации.

Порядок, количество необходимого числа плановых измерений на проектируемых источниках выбросов ЗВ и методы контроля определяются исходя из мощности источников и стабильности уровня их выброса, входящих в состав тома предельно-допустимых выбросов (ПДВ), а также плана-графика контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов.

Мониторинг снежного покрова

Так как химический состав атмосферных осадков является интегральной характеристикой загрязнения слоя атмосферы, в котором образуются облака, зимой для контроля состояния атмосферного воздуха рекомендуется также проведение мониторинга атмосферных осадков (снега) в период установления устойчивого снежного покрова (при накоплении максимального запаса влаги).

Порядок отбора (хранения, консервации, транспортировки, сроки доставки в лабораторию) проб снежного покрова (атмосферных осадков) определён в соответствии с ГОСТ 17.1.5.05.

Опробование снега предполагает отдельный анализ снеговой воды, полученной при оттаивании, и твёрдого осадка, состоящего из атмосферной пыли, осаждённой на поверхность снежного покрова. Масса пыли в снеговой пробе служит основой для определения пылевой нагрузки на единицу площади.

Для обеспечения точного учёта отбираемых проб производят их регистрацию в соответствии с установленной формой записи (см. приложение 5, 6 ГОСТ 17.1.5.05).

Отобранные пробы доставляют в специализированную лабораторию (выбранную по усмотрению заказчика), аккредитованную и аттестованную на проведение химических анализов компонентов природной среды. Результаты химических анализов представляются в виде протоколов.

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

						9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		59

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.

Целесообразность мониторинга подземных вод определяется в процессе строительства и эксплуатации объекта, а также по результатам анализов отбора проб других подсистем мониторинга.

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.	

						9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		63

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, 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	источники загрязнения атмосферы	см. пункт 7.10	согласно постановлению Правительства ЯНАО от 14 февраля 2013 г. N 56-П	инструментальный, расчётный	РД 52.04.186-89 Постановление Правительства ЯНАО от 14 февраля 2013 г. N 56-П	2 раза в год (июнь, сентябрь)	экологическая служба предприятия заказчика
Снежный покров	зона воздействия проектируемых объектов (полоса отвода и прилегающие территории)	см. пункт 7.10	согласно постановлению Правительства ЯНАО от 14 февраля 2013 г. N 56-П	инструментальный	ГОСТ 17.1.5.05 Постановление Правительства ЯНАО от 14 февраля 2013 г. N 56-П	1 раз в год (март, апрель)	сторонняя организация, имеющая соответствующую область аккредитации (по договору с заказчиком)
Поверхностные воды и донные отложения	ближайшие водные объекты, 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 2.1.7.1287-03 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

9150/27-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

9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

66

9 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Надёжность, безопасность и безаварийность работы проектируемых объектов обеспечиваются на стадии проектирования путём выбора местоположения объектов (площадных и/или линейных), материалов, комплектующих, основных технических решений, методов и технологий строительства.

Основные предусматриваемые технические решения представлены комплексом технологических, технических и организационных мероприятий, направленных, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надёжности, противопожарной и экологической безопасности проектируемых объектов.

В целом, объём воздействия на окружающую среду по данному проекту оценивается как минимально возможный при создании объектов данного типа и допустимый.

Принятые технические решения и природоохранные мероприятия отвечают современным требованиям защиты окружающей среды.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

69

10 СОКРАЩЕНИЯ

ВОЗ – водоохранная зона

ГЭЭ – государственная экологическая экспертиза

ГСМ – горюче-смазочные материалы

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

9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

70

11 ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

11.1 Законодательные и нормативные документы

- 1 Водный Кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ (с изменениями от 8 декабря 2020 г.)
- 2 Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями от 30 декабря 2020 г.)
- 3 Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ (с изменениями от 8 декабря 2020 г.), часть вторая от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ (с изменениями от 27 декабря 2019 г.), часть третья от 26 ноября 2001 г. № 146-ФЗ (с изменениями от 18 марта 2019 г.), часть четвертая от 18 декабря 2006 г. № 230-ФЗ (с изменениями от 30 декабря 2020 г.)
- 4 Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. N 136-ФЗ (с изменениями от 30 декабря 2020 г.)
- 5 Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 № 200-ФЗ (с изменениями от 22 декабря 2020 г.)
- 6 Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями от 30 декабря 2020 г.)
- 7 Федеральный закон от 3 марта 1995 г. N 27-ФЗ «О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации «О недрах» (с изменениями от 23 июня 2014 г.)
- 8 Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями от 30 декабря 2020 г.)
- 9 Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (с изменениями от 8 декабря 2020 г.)
- 10 Федеральный закон от 30 апреля 1999 г. N 82-ФЗ "О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации" (с изменениями от 13 июля 2020 г.)
- 11 Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями от 7 апреля 2020 г.)
- 12 Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями от 8 декабря 2020 г.)
- 13 Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями от 30 декабря 2020 г.)
- 14 Федеральный закон от 21 июля 2014 г. N 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями от 26 июля 2019 г.)
- 15 Закон РФ от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 «О недрах» (с изменениями от 8 декабря 2020 г.)
- 16 Закон Ямало-Ненецкого автономного округа от 27 июня 2008 г. N 53-ЗАО «Об охране окружающей среды в Ямало-Ненецком автономном округе» (с изменениями от 28 ноября 2016 г.)
- 17 Постановление Правительства РФ от 11 сентября 2020 г. № 1393 «О применении в 2021 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду»;
- 18 Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2019 г. № 156 «О внесении изменений в ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные)»
- 19 Постановление Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах" (с изменениями от 24

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

71

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

9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ

Лист

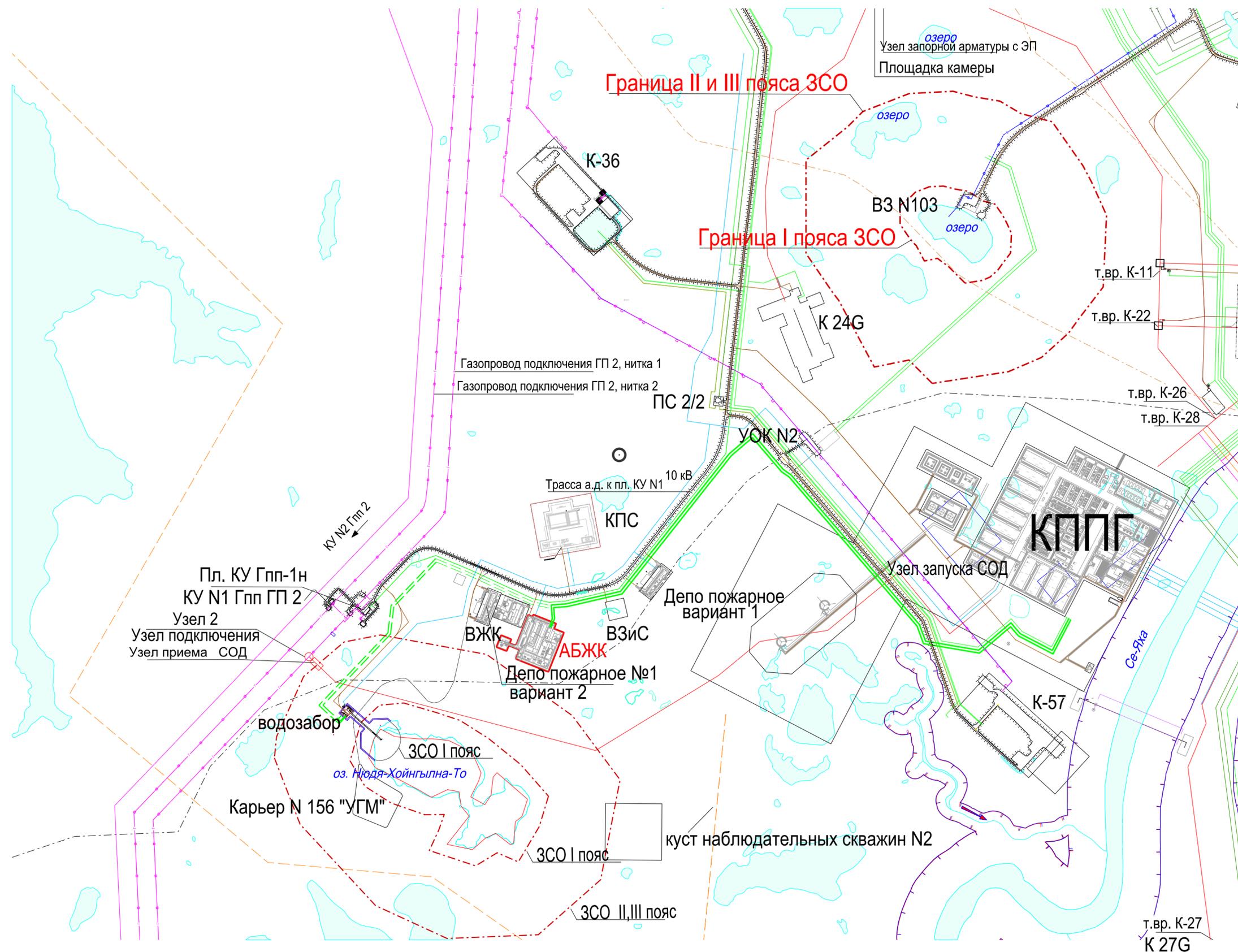
72

- 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							73
Инв. № подл.							9150/27-ДОК-ОВОС-ТЧ
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- АБЖК Площадочные объекты проектируемые
 - Лнии электропередачи проектируемые
 - Трасса автодороги проектной
 - 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. № 246/2020
На № _____ от _____

Директору по изысканиям
ПАО «Гипротюменнефтегаз»

С.А. Белоусову

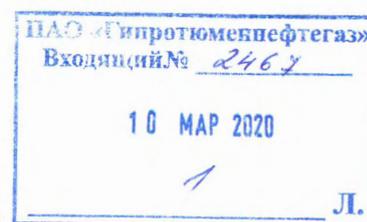
Уважаемый Сергей Андреевич!

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



**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

В запросе 2020г. № *1791-17/244*
На № *06.1288* от *07.02.2020*

Директору по изысканиям
ПАО «Гипротюменнефтегаз»

С.А. Белоусову

Уважаемый Сергей Андреевич!

Рассмотрев запрос о наличии (отсутствии) ключевых орнитологических территорий, в целях выполнения проектно-изыскательских работ в Ямало-Ненецком автономном округе, сообщаю, что данной информацией департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа не располагает. Для получения требуемых данных предлагаю обратиться в научно-исследовательские организации.

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. № 1531 14.02.2020
14:00:54

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)

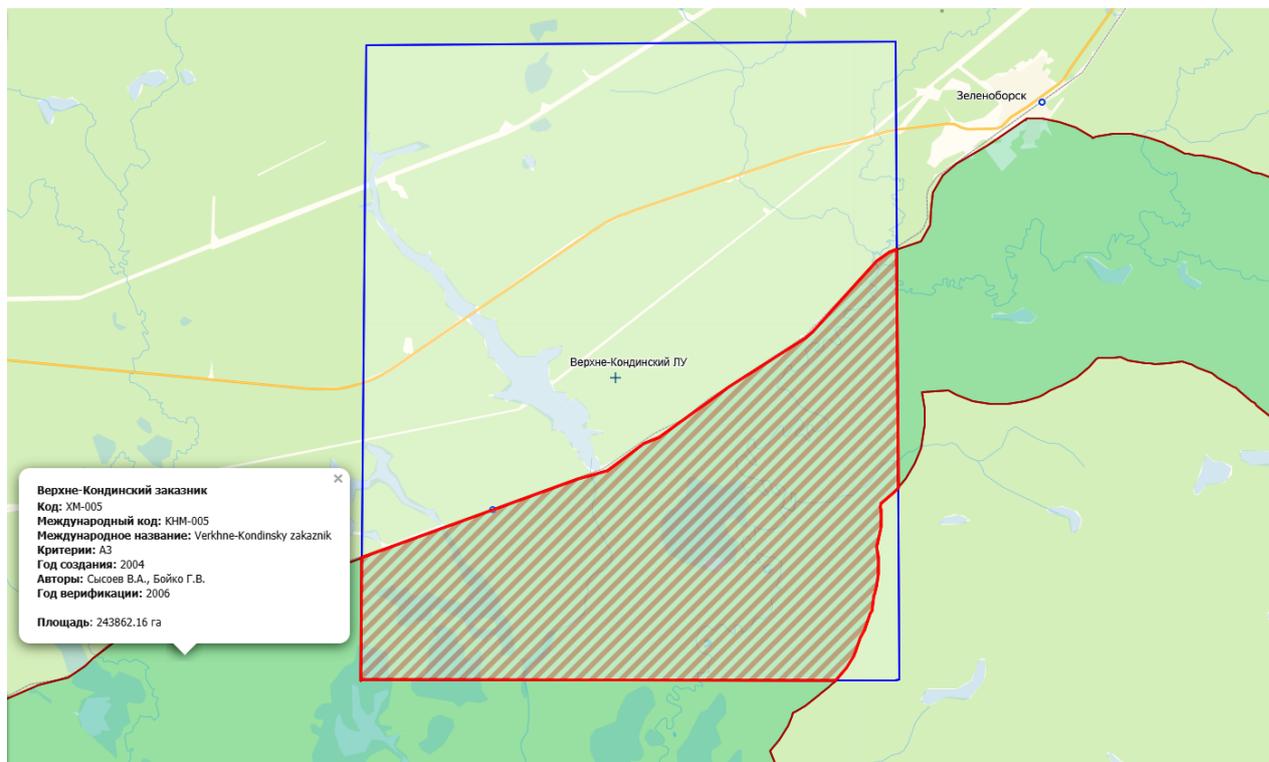


Рис. 1 Схема участка месторождения «Верхне-Кондинский» внутри КОТР и ООПТ

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



Мокеев 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

03 февраля 2021 г. № 89-27-01-08/4248
В ответ на 06-613 от 22.01.2021

Директору по проектированию
ПАО «Гипротюменнефтегаз»

**Сведения для проведения
проектно-изыскательских работ**

В.Е. Бояркину

Уважаемый Вячеслав Евгеньевич!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации, с целью выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение. Административно-бытовой жилой комплекс (АБЖК)», расположенному в Ямальском районе Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), сообщаю об отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения в границах размещения объекта.

Расстояние до ближайшей особо охраняемой природной территории - 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 01d6d832b20e62e00000af106ba0005
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. № 1075 04.02.2021
10:43:23

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 № 89-168-20.1/01-12/303
На № 06-619 от 22.01.2021

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. Административно-бытовой жилой комплекс (АБЖК)» 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 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

03 февраля 2021 г. № 89-27-01-08/4251

В ответ на 06-616 от 22.01.2021

Гипротюменнефтегаз
ПАО

**О предоставлении информации о статусе лесов
Бованенковское м/р АБЖК**

В.Е. Бояркин

Уважаемый Вячеслав Евгеньевич!

Рассмотрев Ваш запрос «О предоставлении информации», сообщаю, что территория объекта «Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение. Административно-бытовой жилой комплекс (АБЖК)» 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, а также лесопарковые зеленые пояса на испрашиваемой территории отсутствуют.

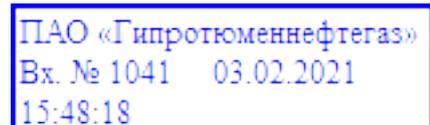
Также сообщаю, что согласно данным формы государственного статистического наблюдения Ф-22-2 «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям», предоставляемой Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ямало-Ненецкому автономному округу, на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

Директор
департамента
природно-ресурсного
регулирования,
лесных отношений и
развития
нефтегазового
комплекса ЯНАО



В.Л. Галуза

Чирва Наталья Анатольевна
8 (34922) 9-93-61, доб. 140#



Чирва Наталья Анатольевна
8 (34922) 9-93-61, доб. 140#

Чирва Наталья Анатольевна%8 (34922) 9-93-61,
доб. 140 NACHirva@dpr.r.yanao.ru

05.02. 2021 № 89-168-20.1/01-12/305
На № 06-621 от 22.01.2021

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. Административно-бытовой жилой комплекс (АБЖК)» 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 13,8 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

Подкосов Александр Васильевич
3-09-75

ПАО «Гипротюменнефтегаз»
Вх. № 1173 08.02.2021
08:01:46



**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, сообщаем 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. Свиязь 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

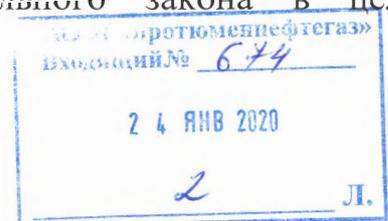
Уважаемый Вячеслав Евгеньевич!

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

От 19.01.2021 г. № 19-10-01-02/1184

На № 06-630 от 19.01.2021

Директору по проектированию
ПАО «Гипротюменнефтегаз»

В.Е. Бояркину

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, рассмотрев представленные материалы по представлению сведений о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования (регионального и местного значения) коренных малочисленных народов Севера в районе проектируемого объекта «Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение. Административно-бытовой жилой комплекс (АБЖК)», сообщает следующее.

На участке работ территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального и местного значения не зарегистрировано.

Однако в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08 мая 2009 года № 631-р вся территория Ямало-Ненецкого автономного округа является местом традиционного проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, в связи с чем в районе проектируемого объекта территория используется коренными малочисленными народами Севера для ведения кочевого образа жизни, в районе указанной территории проходят пути калани оленеводов, а также расположены земли с кормовой базой для северного оленя, в том числе:

Через Бованенковское месторождение проходят маршруты сезонных кочевий оленеводческих бригад №№ 4, 5, 6, 8 муниципального оленеводческого предприятия «Ярсалинское» и оленеводов-частников Ярсалинской тундры.

Маршруты сезонных кочевий оленеводческих бригад расположены в соответствии с обзорной картой. Стоит отметить, что пути калани меняются в связи с погодными условиями.

Кроме того, в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных народов Российской Федерации» на всех водоемах автономного округа гражданами из числа коренных малочисленных народов Севера осуществляется традиционное рыболовство в целях обеспечения семей пропитанием – рыба является основным продуктом питания для семей, ведущих традиционный образ жизни в районе проектируемых объектов.

На основании изложенного и в целях учета мнения и интересов коренных малочисленных народов Севера при реализации проекта, 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, рекомендуем провести общественное обсуждение в рамках проведения оценки воздействия на окружающую среду с участием коренных малочисленных народов Севера.

С целью проведения общественных обсуждений необходимо обращаться в администрацию муниципального района на территории которого расположены исследуемые территории.

Директор департамента



И.В. Сотруева

Вануйто Федор Ньюбитивич, главный специалист отдела социальной политики, традиционного образа жизни и традиционной хозяйственной деятельности управления по установлению и реализации гарантий и прав коренных малочисленных народов Севера департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, тел. 8 (34922) 4-00-51, FNVanuito.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 № 89-168-20.1/01-12/304
На № 06-620 от 22.01.2021

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. Административно-бытовой жилой комплекс (АБЖК)» проходят пути калаша 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

27 января 2021 г. № 89-47-01-08/218

На № 06-598 от 22 января 2021 г.

ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПАО «Гипротюменнефтегаз»

На участке реализации проектных решений по объекту «Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение. Административно-бытовой жилой комплекс (АБЖК)», площадью 18,5 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

11.0д. 20 д1 г. № 89-349-01-08/538

На № 06-627 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. Административно-бытовой жилой комплекс (АБЖК)» 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. № 1389 12.02.2021
10:14:53



**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: dpr@dprr.yanao.ru
№ 89-27-01-08/5537 от 10.02.2021

Ответ на № 06-61н от 22.01.2021

Директору по проектированию
ПАО «Гипротюменнефтегаз»

В.Е. Бояркину

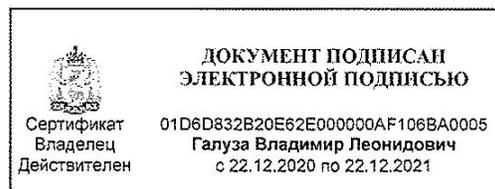
Уважаемый Вячеслав Евгеньевич!

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. Административно-бытовой жилой комплекс (АБЖК)», 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@dprr.yanao.ru

ПАО «Гипротюменнефтегаз»
Вх. № 1329 10.02.2021
17:04:40



**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: dpr@dpr.yanao.ru

№2701-17/32258 от 18.06.2020
Ответ на №06-5659 от 04.06.2020

Директору по изысканиям
ПАО «Гипротюменнефтегаз»

С.А. Белоусову



Уважаемый Сергей Андреевич!

Рассмотрев Ваш запрос о предоставлении информации о наличии (отсутствии) поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зон санитарной охраны в районе проектируемого объекта: «Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение. Куст скважин № 19 G», сообщаю следующее.

На испрашиваемой территории 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.

Вместе с тем сообщаю, что в километровой зоне западнее от испрашиваемого объекта расположен водозабор ООО «Газпром добыча Надым», приказом департамента от 14.12.2012 № 1365 установлены границы зон санитарной охраны (далее - ЗСО) источника питьевого хозяйственно - бытового водоснабжения (озеро 103 на Бованенковском НГКМ):

1. Границы первого пояса ЗСО - 100 м во всех направлениях по акватории озера и по прилегающему к водозабору берегу от линии меженного уреза воды.
2. Границы второго пояса ЗСО на расстоянии 500 м от линии уреза воды по всему периметру озера.
3. Границы третьего пояса ЗСО совпадают с границами второго пояса ЗСО.

Первый заместитель
директора департамента



А.Д. Гаврилюк

