

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»**

**Сургутский  
научно-исследовательский и проектный институт  
«СургутНИПИнефть»  
структурное подразделение**

Заказчик - НГДУ «Нижнесортымскнефть»

**«ОБУСТРОЙСТВО КУСТА СКВАЖИН 212».  
ВАТЛОРСКОЕ НЕФТЯНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ  
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

24906-ПОВОС

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»**

**Сургутский  
научно-исследовательский и проектный институт  
«СургутНИПИнефть»  
структурное подразделение**

**«ОБУСТРОЙСТВО КУСТА СКВАЖИН 212». ВАТЛОРСКОЕ  
НЕФТЯНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ  
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

24906-ПОВОС

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

Главный инженер

23.10.2024

А.П.Пестряков

Главный инженер проекта

23.10.2024

В.В.Горавский

2024

Обозначение	Наименование	Примечание
24906-ПОВОС-С	Содержание тома	2
24906-ПОВОС.ТЧ	Текстовая часть	3
	Общее количество листов документов, включенных в том	45

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	24906-ПОВОС-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
								Содержание тома	ПП		1
									ПАО «Сургутнефтегаз» «СургутНИПИнефть»		

## Оглавление

1	ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	5
1.1	Цель и условия реализации хозяйственной деятельности .....	5
1.2	Возможные альтернативные варианты.....	7
1.3	Сроки осуществления и предполагаемые требования к месту размещения объекта.....	8
1.4	Затрагиваемые муниципальные образования, возможность трансграничного воздействия .....	9
1.5	Соответствие планируемой (намечаемой) деятельности документам территориального и стратегического планирования .....	9
2	ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГНУТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ.....	10
3	ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....	20
3.1	Потребность в земельных и иных ресурсах.....	20
3.1.1	Воздействие на почвенный покров .....	20
3.1.2	Воздействие на растительный покров.....	24
3.1.3	Воздействие на животный мир.....	25
3.1.4	Воздействие на водные объекты, их водосборные площади .....	26
3.1.5	Воздействие на геологическую среду (в т.ч. недра).....	27
3.2	Отходы производства и потребления .....	28
3.3	Нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры территории .....	31
3.4	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух .....	31
3.5	Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты .....	32
3.6	Меры по предотвращению и (или) уменьшению воздействия на окружающую среду .....	32
4	ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЛИТЕРАТУРЫ .....	39
	ПРИЛОЖЕНИЕ А (СПРАВОЧНОЕ) КОПИИ СПРАВОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ .....	41
	А.1 Копия письма Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО – Югры на исх.№6822-ООПТ от 03.07.2024 .....	41
	А.2 Копия письма Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО – Югры на рег.№20986-КМНС от 03.07.2024 .....	43

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

						24906-ПОВОС.ТЧ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Кучинская			23.10.24	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Лысенко			23.10.24		ПП	1	44
Нач. отд.		Рыткина			23.10.24		ПАО «Сургутнефтегаз» «СургутНИПИнефть»		
Н. контр.		Куриленко			23.10.24				
ГИП		Горавский			23.10.24				

А.3 Копия письма управления природопользования, сельского хозяйства и развития предпринимательства администрации Белоярского района №08-07-365 от 11.07.2024.....	44
А.4 Копия письма Федерального агентства по делам национальностей (ФАДН России) от 23.08.2022 №25367-01.1-28-03 .....	45
А.5 Карта-схема размещения объекта планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности .....	46

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					24906-ПОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

# 1 ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объект планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности не относится к объектам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду I категории, в соответствии с Критериями отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III IV категории, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 №2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категории» /2/. Объект подлежит государственной экологической экспертизе согласно Федеральному закону от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» /22/, Федеральному закону от 13.07.2020 №193 «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации» /21/.

## 1.1 Цель и условия реализации хозяйственной деятельности

Материалы предварительной оценки воздействия на окружающую среду разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращение и (или) уменьшение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду объекта «Обустройство куста скважин 212». Ватлорское нефтяное месторождение».

Цель намечаемой хозяйственной деятельности: строительство объекта «Обустройство куста скважин 212». Ватлорское нефтяное месторождение».

Состав объекта согласно заданию, на проектирование объекта:

- площадка кустовая куста скважин 212;
- куст скважин 212 позиция 1;
- куст скважин 212 позиция 2;
- проезд к кусту скважин 212;
- линия электропередачи воздушная 6 кВ на куст скважин 212;
- нефтегазопровод от куста скважин 212;
- водовод высоконапорный на куст скважин 212.

### Площадные объекты

На площадке кустовой используется безамбарная технология бурения скважин в соответствии с технической документацией на технологию РД 5753490-053-2022 «Регламент по охране окружающей среды при проектировании и строительстве скважин на площадках, расположенных в границах участков недр ПАО «Сургутнефтегаз» в Западной Сибири (подготовительные работы, бурение, эксплуатация скважин, мероприятия по рекультивации нарушенных земель)».

Площадка куста скважин представляет собой насыпную песчаную платформу, состоящую из выположенного приподнятого участка и насыпного вала по периметру (обваловка). Высота насыпи принимается на основании гидрологических условий расположения площадки куста скважин, а также стабильности земляного полотна на слабых грунтах.

Для обеспечения стабильности и скорейшей консолидации насыпного основания проводится послойное (слоями 0,60 м) уплотнение грунта, независимо от геологии грунтов основания.

Далее производится вертикальная планировка с устройством обваловки по периметру площадки кустовой высотой 1,00 м. Устройство пандусов на въездах также

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24906-ПОВОС.ТЧ				
Лист				
3				

высотой не менее 1,00 м (для сохранения целостности замкнутого контура обвалования площадки кустовой).

На площадке кустовой предусматривается устройство ёмкости для буровых сточных вод (далее – БСВ), траншеи для бурового шлама (далее – БШ).

Устройство траншеи для БШ и емкости для БСВ производится после достижения консолидации и проектной осадки насыпи.

На площадке куста скважин в теле насыпи устраивают траншею для утилизации выбуренной породы (бурового шлама не выше IV класса опасности), образующейся при бурении скважин, и отходов цемента в кусковой форме, образующихся при креплении скважин (при разбурировании цементного стакана).

Назначение траншеи, как конструктивного элемента основания площадки кустовой – это накопление с последующей утилизацией бурового шлама и цементного камня в тело насыпи площадки для выполнения работ по рекультивации нарушенных земель (планировка площадки (засыпка ям, углублений и откосов)).

На основании п.1 протокола от 17.02.2015 № 01-51-61-3, утвержденного первым заместителем генерального директора ОАО «Сургутнефтегаз» А.С.Нуряевым, размеры траншеи для бурового шлама (БШ) рассчитываются, исходя из суммарного объёма БШ и БСВ не менее 550 м<sup>3</sup> на одну скважину, а объём ёмкости для БСВ определяется по остаточной площади размещения.

По мере наполнения траншеи для БШ откачка буровых сточных вод обеспечивается посредством периодической перекачки агрегатом в емкость для БСВ. По мере наполнения ёмкости для БСВ производится откачка буровых сточных вод в нефтяной коллектор.

Для сбора поверхностных стоков площадка кустовая спланирована с уклоном не менее 4 промилле в сторону траншеи для БШ.

Строительство скважин эксплуатационных (добывающих и нагнетательных), скважины специальной (шурф) (вышкомонтажные работы, бурение, крепление, освоение) рассмотрено в отдельной проектной документации на строительство скважин.

Инженерное оборудование состоит из расположенных на территории площадки кустовой блок-гребенок, установок измерительных, емкостей дренажных и других сооружений.

#### *Проезды внутриплощадочные на площадке кустовой*

На площадке кустовой предусмотрены проезды и площадки внутриплощадочные.

На площадке кустовой предусмотрены въезды с устройством пандуса. Въезды расположены по длинной стороне площадки кустовой. Пандусы устраиваются шириной 8,0 м. Покрытия пандусов предусмотрены из щебня, толщиной 0,15 м. На въездах предусмотрены площадки для стоянки пожарной техники размером 20,0×20,0 м.

#### *Технологические площадки на трубопроводах*

Для обеспечения безаварийной работы трубопроводов, для разделения и переключения потоков рабочей среды, для их обслуживания и ремонта, проектом предусмотрена установка арматуры запорной.

Для предотвращения несанкционированного вмешательства в ход технологических процессов все узлы запорной арматуры огораживаются ограждением высотой не менее 2,2 м с установкой калитки для обслуживающего персонала.

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инва. № подл.

24906-ПОВОС.ТЧ

Лист

4

Линейные объектыНефтегазопровод

Нефтегазопровод предназначен для транспортирования продукции добывающих скважин от куста скважин 212 до точки врезки в систему существующих нефтегазопроводов для дальнейшего транспортирования на ДНС-3 Ватлорского нефтяного месторождения для предварительной подготовки нефти.

Водовод высоконапорный

Водовод высоконапорный предназначен для подачи рабочего агента (пластовой воды) на куст скважин 212 от точки врезки в систему существующих водоводов высоконапорных, подающих пластовую воду от КНС-3 Ватлорского нефтяного месторождения, для закачки пластовой воды в пласт, для поддержания пластового давления.

Транспортные коммуникации

Конструкция дорожной одежды проезда к кусту скважин 212 принята из фракционированного щебня, уложенного методом заклинки на армирующий слой из геосетки под основание дорожной одежды.

Для сохранения гидрологического режима на проезде предусмотрено устройство водопропускных металлических гладкостенных труб.

Объекты электроснабжения

Для электроснабжения потребителей электроэнергии предусматривается строительство линии электропередачи воздушной 6 кВ на куст скважин 212.

Наименование заказчика - НГДУ «Нижнесортымскнефть».

Стадийность разработки – Проектная документация.

Условия реализации - территория, где законодательством разрешены работы по геологическому изучению недр и добыче углеводородного сырья и территория, попадающая в границы участков недр, предоставленных ПАО «Сургутнефтегаз» в целях поиска, разведки и добычи углеводородного сырья.

## 1.2 Возможные альтернативные варианты

В соответствии с приказом Минприроды РФ от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» /1/ в настоящем документе выполнен анализ альтернативных вариантов реализации, планируемой (намечаемой) деятельности и обоснование выбора варианта планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности.

Оптимальный вариант выбран на основе проведенной предварительной оценки намечаемой деятельности на окружающую среду по экономическим и экологическим критериям с учетом перспективного развития ПАО «Сургутнефтегаз», а также с учетом возможных ограничений, определенных законодательством и действующими нормативными документами.

Ниже выполнен анализ альтернативных вариантов достижения намечаемой деятельности по заявленному направлению.

Отказ от деятельности (нулевой вариант)

Отказ от деятельности является экономически нецелесообразным, так как влечет нарушение условий лицензионных соглашений на право пользования

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24906-ПОВОС.ТЧ

Лист

5



участками недр, которыми владеет ПАО «Сургутнефтегаз» и, как следствие, нарушение государственной политики в области поиска, оценки и разведки месторождений углеводородов.

В соответствии с лицензионным соглашением невыполнение недропользователем условий соглашения является основанием для их отзыва.

Развитие нефтегазодобывающей отрасли дает гарантии развития и решения ряда важных социальных проблем региона, таких как улучшение социальной инфраструктуры Белоярского района (строительство дорог, линий электропередачи и других нефтепромысловых объектов), увеличение налогооблагаемой базы, обеспечение занятости населения.

Принятие необходимых природоохранных мер позволяет вести поиск, оценку, разведку и добычу запасов нефти и газа в пределах месторождения экономически целесообразно и без значимого воздействия на окружающую среду.

Таким образом, «нулевой вариант» (отказ от деятельности) не имеет серьезных аргументов в пользу его реализации.

#### *Выбор местоположения объекта планируемой (намечаемой) деятельности*

При принятии решения о местоположении объекта планируемой (намечаемой) деятельности учитывалось выполнение следующих условий:

- минимальный отвод земельных (лесных) участков под объект;
- максимальное размещение за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
- удаленность от мест произрастания охраняемых видов растений и грибов, размножения и гнездования охраняемых видов животных.

Для снижения экологической нагрузки выбран оптимальный вариант размещения с учетом минимального воздействия на окружающую среду и ущерба природе, а также сохранения мест произрастания охраняемых видов растений и грибов, размножения, гнездования, путей миграции редких и исчезающих видов животных.

### 1.3 Сроки осуществления и предполагаемые требования к месту размещения объекта

Наименование объекта: «Обустройство куста скважин 212. Ватлорское нефтяное месторождение».

Местоположение объекта: Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, муниципальный район Белоярский, Ватлорский участок недр, Ватлорское нефтяное месторождение.

Выбор местоположения объекта намечаемой деятельности с учетом следующих условий:

- минимальное воздействие сооружений на гидрологический режим водотоков и поверхностный сток территории;
- минимальный отвод земельных (лесных) участков под объект;
- максимальное размещение объекта планируемой деятельности за пределами территорий с особыми условиями использования, с особым природоохранным статусом и ограничением хозяйственной деятельности;
- максимальное сохранение флоры и фауны территории.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24906-ПОВОС.ТЧ

Лист

6

1.4 Затрагиваемые муниципальные образования, возможность трансграничного воздействия

Ближайший крупный населенный пункт – п.Нижнесортымский.  
Объект планируемой (намечаемой) деятельности при строительстве и эксплуатации расположен вне границ населенных пунктов, трансграничного воздействия не оказывает.

1.5 Соответствие планируемой (намечаемой) деятельности документам территориального и стратегического планирования

Территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

Экономику Белоярского района в основном формирует нефтегазодобывающая промышленность, которая представлена крупными нефтегазодобывающими предприятиями. Объект намечаемой деятельности не противоречит схеме территориального и стратегического планирования Белоярского района.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24906-ПОВОС.ТЧ

## 2 ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГНУТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ

### Климатические условия

Климат данного района континентальный. Зима суровая, холодная, продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны – осень и весна. Поздние весенние и ранние осенние заморозки. Безморозный период очень короткий. Резкие колебания температуры в течение года и даже суток.

Климатическая характеристика района работ принята по метеостанции Нижнесортымский.

Среднегодовая температура воздуха – минус 2,6 °С, среднемесячная температура воздуха наиболее холодного месяца января – минус 22,2 °С, а самого жаркого июля – 17,2 °С. Абсолютный минимум температуры – минус 53,7 °С, абсолютный максимум – 34,4 °С. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца – минус 41,6°С.

Осадков в районе выпадает много, особенно в теплый период с апреля по октябрь – 401 мм, в холодное время с ноября по март – 132 мм, годовая сумма осадков – 533 мм. Суточный максимум осадков 1% обеспеченности: 65мм. Соответственно держится высокая влажность воздуха, средняя относительная влажность меняется от 66 до 86%.

Средняя дата образования снежного покрова 20.10, дата схода 14.05. Сохраняется снежный покров 203 дня.

Средняя дата последнего заморозка 27.06, средняя дата первого заморозка – 7.08. Продолжительность безморозного периода составляет 41 дней.

Средняя годовая скорость ветра – 2,5 м/с, средняя за январь – 2,3 м/с и средняя в июле – 2,4 м/с.

В течение года преобладают ветры южного направления, в январе также южного, в июле – северного. Преобладающее направление ветра при метелях: южное.

### Геолого-геоморфологические условия

В соответствии с инженерно-геологическим районированием Западно-Сибирской плиты (по В.Т.Трофимову) участок планируемых (намечаемых) работ относится к инженерно-геологической области первого порядка – области средне- и позднечетвертичных ледниковых аккумулятивных равнин, сложенных многолетнемерзлыми и тальными сильноувлажненными породами. Как область второго порядка – Центральная Сибирско-Увальская область развития возвышенных плоских в разной степени заболоченных среднетчетвертичных водно-ледниковых равнин).

Геологический разрез территории работ представлен водно-ледниковыми отложениями среднетчетвертичного возраста, местами перекрытыми голоценовыми болотными отложениями и техногенными насыпными грунтами.

Подробно инженерно-геологические разрезы и литологические особенности грунтов будут приведены в отчете и графических приложениях инженерно-геологических изысканий по данному шифру.

### Сейсмичность

Участок проведения планируемых (намечаемых) работ находится в пределах Западно-Сибирской равнины, в основании которой лежит Западносибирская плита, являющаяся структурным элементом древней континентальной Сибирской

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							24906-ПОВОС.ТЧ
Инв. № подл.							8
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

платформы. Платформа отличается спокойным тектоническим режимом и соответственно, относительно слабой сейсмичностью.

Согласно шкале сейсмичности и карте общего сейсмического районирования территории Российской Федерации территория проведения работ относится к зоне сейсмичности в 5 баллов по 12-балльной макросейсмической шкале MSK-64.

#### Гидрогеологические условия

В гидрогеологическом отношении район проведения работ находится в пределах центральной части Западно-Сибирского мегабассейна. Верхняя часть толщи отложений состоит из семиэтажно залегающих гидрогеологических комплексов. Особенностью геологического строения этой верхней гидрогеологической структуры является сложный литофациальный состав отложений, чередование проницаемых (песчаных) и водоупорных (глинистых) пластов и горизонтов. Особое значение для формирования естественных ресурсов и эксплуатационных запасов пресных подземных вод в верхней части бассейна имеет мощная толща морских глинистых отложений турон-олигоценового возраста, которая являясь региональным водоупором, четко отделяет верхнюю безнапорно-напорную систему от мезозойского гидрогеологического бассейна. Мощность верхней олигоцен-четвертичной гидрогеологической структуры составляет 300-400 м.

*Водоносный четвертичный комплекс* объединяет аллювиальные отложения поймы, четырех надпойменных террас р. Оби, аллювий переуглубленных прадолин р. Оби, а также отложения озер и болот. Питание и разгрузка подземных вод четвертичных отложений имеют местный характер, питание происходит по площади его распространения, а разгрузка – в ближайших эрозионных врезках (р. Обь и ее притоки).

На территории планируемой (намечаемой) деятельности гидрогеологические условия до изученной глубины характеризуются наличием первого от поверхности водоносного горизонта подземных вод водоносного комплекса четвертичных и современных отложений.

На участке планируемой (намечаемой) деятельности подземные воды приурочены к водно-ледниковым отложениям. Территория находится на возвышенной дренированной поверхности. Водоносный горизонт поровый, безнапорный. Водовмещающими породами являются торфа, пески.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счёт инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка осуществляется в ближайшие водотоки и за счет испарения.

#### Гидрографическая характеристика

Гидрография района планируемой (намечаемой) деятельности представлена реками Интимияха (Соромказым), Танаётайеган, Мевтыайеган, ручьями без названия, проточными, сточными и бессточными озерами, а также переобводненными мочажинами в составе водноболотного комплекса.

#### *Водный режим*

Реки и ручьи данной территории относятся к водотокам с хорошо выраженным весенне-летним половодьем и летне-осенними паводками. В питании рек участвуют талые воды сезонных снегов, жидкие осадки и подземные воды. Основной источник питания – твёрдые осадки, основная фаза водного режима – весенне-летнее половодье. Половодье начинается в начале – середине мая. Наивысшие уровни проходят в конце мая. Форма половодья стройная большей частью одновершинная.

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							24906-ПОВОС.ТЧ
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	9

Среднее суточное приращение уровня на подъеме половодья 5-30 см, максимальное – 120 см. Средняя продолжительность его 65-70 дней. На спаде половодья часто наблюдаются дождевые паводки. Объем стока половодья составляет 40-50%, в отдельные годы до 90% годового стока. Максимальные расходы и наибольшие уровни воды весеннего половодья являются годовыми максимумами. Питание рек дождевыми водами составляет около 10% годового, дождевые паводки для района не характерны, иногда наблюдаются на спаде половодья и в период межени. Максимальные уровни дождевых паводков никогда не превышают максимальные уровни весеннего половодья. Короткая летне-осенняя межень со средней продолжительностью 30 дней начинается в конце июля – начале августа и продолжается до середины сентября. Низшие годовые уровни чаще всего наступают при открытом русле. Меженный период нарушается дождевыми паводками, высота которых не превышает половодья.

Зимняя межень продолжительная, низкая по водности устанавливается с первой половины октября. Это самый продолжительный и маловодный период водного режима.

На относительно крупных озерах, обычно имеющих русловой сток, прослеживаются лишь весенний максимум и зимний минимум уровня воды, причем пик подъема выражен слабо. Интенсивность и величина подъема уровня зависят от соотношения площади водосбора к площади озера: чем больше, это соотношение, тем более четко выражен подъем уровня. Плавный спад весеннего уровня на озерах продолжается в течение всего летнего периода и постепенно переходит в осенне-зимнюю межень. Зимой снижение уровня обычно прекращается, что связано с промерзанием ручьев и речек, вытекающих из озер и с промерзанием деятельного слоя болот, окружающих озера.

Средняя амплитуда колебания уровня воды на большинстве внутриболотных озер невелика. Амплитуда колебания уровней на крупных озерах невелика и составляет 30-35 см, на средних – 50 см.

Годовая амплитуда колебания уровней на внутриболотных озерах (озерках), которые находятся в составе комплексных групп болотных микроландшафтов грядово-озеркового и грядово-мочажинного типа не превышает значений 15-20 см, так как их уровенный режим определяется режимом болот.

Внутригодовой ход уровней на болотах имеет общую закономерность, свойственную всем типам болотных массивов и их отдельным микроландшафтам: повышение уровней весной в период таяния снега, последующее постепенное их снижение после весеннего максимума, летний минимум, приходящийся на первую половину августа, осеннее повышение за счет уменьшения испарения и увеличения количества осадков, зимнее снижение уровня, продолжающееся до начала весеннего снеготаяния. Колебания уровня в различных болотных микроландшафтах синхронны, различны только их амплитуды. Несмотря на относительно большую величину подъема, уровень редко выходит на поверхность, покрывая водой лишь наиболее низкие межкочечные понижения (мочажины). Благодаря высокому стоянию уровня воды на болотах, он быстро реагирует на все изменения в приходе и расходе влаги на поверхность. В высокие по водности годы с дождливым и прохладным летом летний минимальный уровень на болотах отсутствует.

Сток с болотного массива осуществляется фильтрационным путем по уклону поверхности рельефа. Поверхностный сток на верховых болотах не наблюдается.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					24906-ПОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

### Ледовый режим

Наступление холодов и понижение температуры воды до 0 °С вызывает на реках появление первых ледяных образований: заберегов и сала. Забереги носят устойчивый характер и наблюдаются ежегодно. Продолжительность наличия заберегов колеблется от одних суток при резком похолодании и раннем наступлении зимы до двух недель при поздних сроках наступления зимы.

На малых водотоках осеннего ледохода не наблюдается, ледовый покров образуется смерзанием заберегов. Средняя дата начала ледостава 15-20 октября. Продолжительность ледостава 215-240 дней. Ряд водотоков в отдельные годы или каждую зиму промерзают.

Наращение льда идет с нижней поверхности. Наиболее интенсивное увеличение толщины льда от 0,7 до 3,5 см/сутки происходит в первую декаду с момента установления ледостава. С увеличением высоты снега на льду интенсивность его нарастания заметно замедляется, составляя в середине марта 0,5-0,0 см/сутки. В конце зимы прирост льда замедляется или совсем прекращается. Наибольшей толщины лед достигает в конце марта - первых числах апреля. В среднем толщина льда составляет 40-90 см, на больших северных реках 100-115 см.

Вскрытие рек происходит под действием тепловых и механических факторов. Вскрытию предшествует период таяния и деформации ледяного покрова. Вначале появляется талая вода на поверхности льда, затем закраины и промоины. Перед вскрытием толщина льда уменьшается на 30-50%. На больших и средних реках вскрытию предшествует подвижка льда в течение 2-6 дней. Вскрываются реки в третьей декаде мая – начале июня. Средняя продолжительность ледохода 3-6 дней, наибольшая 7-18 дней. В разные годы в зависимости от характера и дружности весны очищение рек ото льда может наблюдаться на 10-20 дней раньше или позже средних дат. На малых водотоках не наблюдается весеннего ледохода и подвижек льда. Этому способствует захлапленность и извилистость русел. Процесс весеннего разрушения льда начинается с появления талой воды на его поверхности непосредственно после перехода среднесуточной температуры воздуха через 0 °С. Вода течёт поверх льда, а лёд, прочно смёрзшийся с берегами, постепенно тает на месте.

Продолжительность периода с ледовыми явлениями зависит непосредственно от длительности периода с отрицательными температурами воздуха. Большинство внутриболотных озер в зимний период промерзают до дна, либо вода сохраняется в незначительных понижениях дна. Продолжительность устойчивого ледостава на озерах в районе Сибирских Увалов достигает 8 месяцев.

Ледостав на озерах различных размеров, как правило, устанавливается в одно время, через 1-2 дня после перехода среднесуточных температур воздуха через 0°С.

Наступление холодов и переход температуры воздуха через 0 °С можно считать началом промерзания болот. По мере увеличения глубины промерзания торфяной залежи, различия в толщине промерзшего слоя, как по площади отдельных микроландшафтов, так и по болотному массиву в целом постепенно сглаживаются, хотя и сохраняются участки (внутриболотные топи) с глубиной промерзания значительно меньшей, чем в других прилегающих к ним микроландшафтах. Это связано с отепляющим влиянием сосредоточенных фильтрационных потоков болотных вод, выклинивающихся на поверхность из глубоких слоев залежи. По мере увеличения высоты снежного покрова интенсивность нарастания мерзлого слоя постепенно снижается.

Оттаивание болот начинается практически одновременно с переходом среднесуточных температур воздуха через 0°С. В этот период оно происходит как

Изм. инв. №	Подп. и дата							Лист
	Изм. № подл.							
								24906-ПОВОС.ТЧ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

снизу за счет притока тепла из более глубоких слоев торфяной залежи, так и сверху за счет притока тепла с тальными снеговыми водами. Процесс таяния мерзлого слоя сверху несколько запаздывает по отношению к началу оттаивания мерзлоты снизу, что обусловлено отсутствием водоотдачи из снега в первые дни его таяния. Наиболее быстрое оттаивание деятельного слоя залежи наблюдается после схода снежного покрова.

#### Почвенно-растительные условия

Особенности почвенного покрова территории определяются степенью дренированности поверхности, литологией поверхностных отложений. Определенному типу почв соответствуют свойственные ему геоморфологические, гидрологические и геоботанические особенности.

Почвенный покров территории планируемой (намечаемой) деятельности не отличается разнообразием и продуктивностью. Отчуждение почв не нанесет ущерба почвенному покрову с позиции сельскохозяйственного использования.

В границах земельного отвода под объект планируемой деятельности представлены естественные ненарушенные участки, а также техногенно-нарушенные участки на антропогенно-перемешанных и антропогенно-преобразованных почвах.

*Лесной комплекс* представлен:

– автоморфным сосновым лишайниково-брусничным лесом.

*Болотный комплекс* представлен:

– мохово-лесными группами болотных микроландшафтов.

*Техногенно-нарушенные ландшафты* в границах земельного отвода под объект планируемой (намечаемой) деятельности представлены:

– участком, частично лишенным растительного покрова (участки расчистки вдоль существующей дороги внутрипромысловой, промышленного объекта);

– участком, полностью лишенным растительного покрова. Естественный почвенно-растительный покров на данных участках отсутствует.

Подробное описание почвенно-растительных условий в границе земельного отвода под объект намечаемой деятельности будет представлено в проектной документации по данному шифру.

#### Характеристика животного мира

Биологическое разнообразие фауны наземных позвоночных животных (видовое богатство) складывается как из популяций оседлых видов (млекопитающие, земноводные, пресмыкающиеся, часть видов птиц), так и мигрирующих видов млекопитающих и птиц, использующих территорию региона в период размножения, так и популяции зимующих здесь или транзитных видов, пролетающих через эту территорию. Фауна млекопитающих насчитывает около 26 видов млекопитающих. Важнейшее значение в функционировании экосистем имеют заяц-беляк, ондатра, россомаха, белка, горностаи, соболь. Важным промысловым видом является лось. На территории с высокой вероятностью можно предположить обитание еще 15 видов млекопитающих: отряд Рукокрылые: северный кожанок; отряд Насекомоядные: крот сибирский, бурозубки крошечная, крупнозубая, плоскочерепная, равнозубая, тундряная, кутора; отряд Грызуны: мышовка лесная, мышь-малютка, полевка красно-серая, полевки пашенная, темная, полевка-экономка; отряд Хищные: ласка; отряд Парнокопытные: дикий северный олень. Таким образом, вероятнее всего на территории Парка обитает 41 вид млекопитающих, из них постоянно 18. Видовой состав фауны птиц значительно разнообразнее, чем млекопитающих. Для фауны птиц характерна смена видового разнообразия по сезонам года, связанная с миграциями.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	24906-ПОВОС.ТЧ	Лист
										12





находящихся под угрозой исчезновения видов фауны. В случае их обнаружения в проектной документации будут разработаны мероприятия по их охране.

#### Территории с ограниченными правами природопользования

##### *Особо охраняемые природные территории*

К землям особо охраняемых природных территорий относятся земли государственных природных заповедников, в том числе биосферных, государственных природных заказников, памятников природы, национальных парков, природных парков, дендрологических парков, ботанических садов.

Особо охраняемые природные территории могут иметь федеральное, региональное (окружное) или местное значение.

Объекты планируемой (намечаемой) деятельности расположены вне границ ООПТ федерального, регионального и местного значения.

Ближайшей ООПТ *федерального* значения к району планируемых (намечаемых) работ является заказник «Елизаровский», расположенный в Ханты-Мансийском районе, созданный в целях сохранения, восстановления, воспроизводства ценных в хозяйственном, научном, культурном отношении охотничьих животных и среды их обитания. Заказник находится юго-западнее на расстоянии 260 км от площадки УЗА т.вр.к.212.

Ближайшей ООПТ *регионального* значения является природный парк «Нумто», расположенный в Белоярском районе. Природоохранное значение территории природного парка «Нумто» выражается в сохранении ландшафтов водораздельных территорий рек Оби, Надыма и Пура в целом, и обеспечении устойчивости гидрологического режима сопредельных территорий. Расстояние от нефтегазопровода от куста скважин 212 до границы природного парка «Нумто» составляет 2,57 км в юго-восточном направлении.

Согласно приказу Департамента недропользования природных ресурсов ХМАО – Югры от 07.09.2018 №41-нп «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий регионального значения ХМАО – Югры», на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры ООПТ *местного значения не образованы*.

Более точная информация о ближайших ООПТ федерального, регионального и местного значения, их расстоянии относительно объекта планируемой (намечаемой) деятельности будет представлена в проектной документации по данному шифру.

##### *Объекты культурного наследия*

В соответствии со ст.99 Земельного Кодекса РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ /4/ к землям культурного назначения относятся земли объектов культурного наследия народов РФ (памятников истории и культуры), в том числе объектов археологического наследия, в границах которых может быть запрещена любая хозяйственная деятельность.

Статьей 16.1 Закона РФ от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» предусмотрено, что работы по выявлению и учету объектов культурного наследия осуществляют федеральный орган охраны объектов культурного наследия и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные в области охраны объектов культурного наследия, в соответствии с государственными целевыми программами охраны объектов культурного наследия, а также на основании рекомендаций физических и юридических лиц.

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

24906-ПОВОС.ТЧ

Лист

14

На территории земельного участка под объект планируемой (намечаемой) деятельности, объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не имеется.

В соответствии с требованиями нормативно-технического документа П 76-2023 «Порядок контроля соблюдения ПАО «Сургутнефтегаз» режима особо охраняемой природной территории, охраны земель и почв на участках недр, сопредельных с территорией природного парка «Нумто» в случае обнаружения работниками ПАО «Сургутнефтегаз» священных, сакральных мест, наземных захоронений и семейно-родовых кладбищ, территорий археологических и этнографических памятников истории и культуры коренных жителей запрещается:

- оскверняющее поведение и действия;
- фото-, видеосъемка на культовых святилищах;
- прикасаться, присваивать жертвенные дары богам (ткани, ритуальные и бытовые принадлежности, шкуры, олени рога и кости или их фрагменты), размещаемые на деревьях либо уже упавшие;
- рубка деревьев, сбор ягод, охота, рыбалка, остановка и размещение лагеря;
- посещение святилищ женщинами, независимо от национальной принадлежности.

В случае обнаружения исполнителем работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, перечисленных в ст.3 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», строительные и сопутствующие работы должны быть немедленно приостановлены, исполнитель работ обязан проинформировать орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия, об обнаруженном объекте.

#### *Территории Арктической зоны РФ*

Арктическая зона Российской Федерации – сухопутные территории, определенные Указом Президента Российской Федерации от 02.05.2014 №296 «О сухопутных территориях Арктической зоны Российской Федерации» /23/, а также прилегающие к этим территориям внутренние морские воды, территориальное море, исключительная экономическая зона и континентальный шельф Российской Федерации.

Согласно указу президента Российской Федерации от 02.05.2014 №296 «О сухопутных территориях Арктической зоны Российской Федерации» с изменениями и дополнениями (указы президента РФ от 27.06.2017 №287 и от 13.05.2019 №220) и федерального закона №193 «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации» /21/ к Арктической зоне причислены административные образования 10 регионов Российской Федерации, в том числе два муниципальных образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югра: Белоярский и Березовский муниципальные районы.

Объект расположен на территории Белоярского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в границах сухопутной территории Арктической зоны РФ.

Согласно п.15 Указа Президента РФ от 05.03.2020 №164 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в Арктике на период до 2035 года» /24/ одной из основных задач в сфере охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности Арктической зоны РФ является обеспечение

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. № подл.						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
24906-ПОВОС.ТЧ						Лист
						15



Более точная информация о границах территорий традиционного природопользования будет представлена в проектной документации по данному шифру.

**Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов**

Водоохранной зоной (далее ВОЗ) является территория, примыкающая к акваториям рек, озёр, водохранилищ и других поверхностных водных объектов, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной и иных видов деятельности, с целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира.

Выделение ВОЗ является составной частью природоохранных мер, а также мероприятий по улучшению гидрологического режима и технического состояния, благоустройству рек и их прибрежных территорий.

ВОЗ непосредственно связаны с водными объектами. Нарушение и загрязнение в пределах территорий ВОЗ обуславливает изменение качества водной среды и жизнедеятельности гидробионтов. Сохранение ее обеспечит стабильность существования гидроэкосистем.

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

В границах ВОЗ устанавливаются прибрежные защитные полосы (далее ПЗП), на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Таблица 2.1 – Сведения о ширине водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы ближайших водных объектов

Объект планируемой (намечаемой) деятельности	Ближайший водоток	Протяженность водотока, км	Ширина ВОЗ / ПЗП, м	Кратчайшее расстояние до водного объекта / до ВОЗ, м (направление)
Площадка куста скважин 212	р.Сорумказым	40	100 / 50	210 / 110 (на восток)
Проезд к кусту скважин 212				410 / 310 (на северо-восток)
Линия электропередачи воздушная 6 кВ на куст скважин 212				470 / 370 (на северо-восток)
Нефтегазопровод от куста скважин 212	ручей без названия	6,4	50 / 50	410 / 360 (на северо-запад)
Водовод высоконапорный на куст скважин 212				420 / 370 (на северо-запад)
Площадки УЗА т.вр.212				390 / 340 (на северо-запад)

Объект планируемой (намечаемой) деятельности не затрагивает водные объекты, находится вне границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24906-ПОВОС.ТЧ

Лист

17

### 3 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Намечаемая деятельность неизбежно оказывает воздействие на окружающую среду, а также компоненты природной среды - земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир, которое характеризуется:

- возможным нарушением земель при размещении объекта;
- возможным нарушением почвенного покрова, растительности и условий обитания животного мира;
- возможным изменением рельефа местности при выполнении строительных и планировочных работ;
- возможным воздействием на недра и геологическую среду;
- возможным воздействием на водные объекты;
- возможным воздействием на атмосферный воздух;
- возможным воздействием на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления.

#### 3.1 Потребность в земельных и иных ресурсах

Структуру земельного фонда территории размещения объекта намечаемой деятельности составляют земли лесного фонда.

Объем грунта для выполнения работ, при необходимости, будет предусмотрен проектной документацией. Отходы грунта при строительстве объекта намечаемой деятельности образовываться не будут. При высокой затратности на добычу и перевозку грунта, их используют безотходным способом. Грунт распределяется по участкам строительства. Складирование грунта не предусматривается.

Безвозвратный забор воды из поверхностных водных объектов отсутствует, так как для производственных, хозяйственно-бытовых и питьевых будет использоваться привозная автотранспортом вода.

##### 3.1.1 Воздействие на почвенный покров

Строительство Объекта сопровождается нарушением естественного почвенно-растительного покрова (ПРП), приводящего к неблагоприятным изменениям. От того насколько известен характер этих изменений и их последствия, зависит разработка мероприятий по сохранению и рациональному использованию природных комплексов в целом.

Воздействие на почвенно-растительный покров проявляется по двум составляющим – механическое и химическое воздействие. Наиболее характерным является механическое воздействие. Химическое воздействие возможно только при аварийных ситуациях.

Проведение работ, предусмотренных проектной документацией, сопровождается нарушением естественного почвенного покрова на участках с ненарушенной (естественной) древесной и кустарничковой растительностью, приводящим к неблагоприятным изменениям.

Воздействие на почвенный покров будет оказано на этапах строительства, эксплуатации Объекта и рекультивации нарушенных земель. На каждом из этапов возможно механическое, химическое и физическое воздействие на состояние почвенного покрова в границах земельного отвода.

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

						24906-ПОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		18

В таблице 3.1 приведены сведения о видах воздействия (механическом, химическом и физическом) на почвенно-растительный покров на различных этапах реализации намечаемой деятельности (строительство, эксплуатация объектов и рекультивация нарушенных земель).

Таблица 3.1 – Сведения о видах воздействия на почвенно-растительный покров на различных этапах реализации намечаемой деятельности

Этапы реализации намечаемой деятельности	Виды воздействия		
	механическое	физическое	химическое
Строительство Объектов	<ul style="list-style-type: none"> <li>– сведение древесной и напочвенной растительности в границах земельного отвода под площадку куста скважин и коридор коммуникаций к нему;</li> <li>– погребение почв под насыпным основанием площадки куста скважин, проезда на куст скважин, перемешивание почвенных горизонтов при прокладке трубопроводов;</li> <li>– изменение рельефа, в результате создания насыпи площадки куста скважин, проезда на куст скважин;</li> <li>– уплотнение почв при работе строительной техники;</li> <li>– выемка и перемешивание верхних горизонтов геологического разреза;</li> <li>– повторное механическое воздействие на ранее техногенно-нарушенные участки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– погребение (консервация) и уплотнение почв под насыпными грунтами;</li> <li>– вибрационное воздействие дорожно-строительной техники</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– работа строительной техники (капельные проливы ДТ, ГСМ в случае не соблюдения правил заправки и обслуживания спецтехники и автотранспорта, а также технологии производства работ);</li> <li>– воздействие отходов, хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод;</li> <li>– в случае аварийной ситуации (разлив ДТ);</li> <li>– косвенное аэрогенное загрязнение почв, вследствие выбросов в атмосферу от автотранспорта и спецтехники</li> </ul>
Рекультивация земель	<ul style="list-style-type: none"> <li>– работа строительной техники;</li> <li>– повторное механическое воздействие при засыпке территории траншеи для БШ, водяных амбаров, амбара водяного для противопожарных нужд</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– вибрационное воздействие дорожно-строительной техники и механизмов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– в случае аварийной ситуации (разлив ДТ);</li> <li>– косвенное аэрогенное загрязнение почв, вследствие выбросов в атмосферу от автотранспорта и спецтехники</li> </ul>
Эксплуатация Объекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>– отсутствует (ввиду отсутствия естественного почвенно-растительного покрова)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– отсутствует (ввиду отсутствия естественного почвенно-растительного покрова)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– в случае аварийной ситуации (при нарушении герметичности системы на линейной части нефтегазопровода (пролив нефти из технологического оборудования, возникновение пожара нефти на технологическом сооружении), нарушение герметичности</li> </ul>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24906-ПОВОС.ТЧ

Лист

19

Этапы реализации намечаемой деятельности	Виды воздействия		
	механическое	физическое	химическое
			технологического оборудования площадки куста скважин (пролив нефти из технологического оборудования, возникновение пожара нефти на технологическом сооружении); – косвенное азрогенное загрязнение почв, вследствие выбросов в атмосферу от автотранспорта и спецтехники

Наиболее интенсивно механическое нарушение почвенно-растительного покрова на участках с естественной растительностью будет происходить в период строительства Объекта. В результате расчистки территории, вертикальной и горизонтальной планировки насыпным грунтом, происходит консервация почвенных горизонтов, изменение структуры (уплотнение), морфологических признаков и функционирования почв. В дальнейшем сила данного воздействия значительно снизится и на первый план выйдет химическое воздействие при возникновении нештатных аварийных ситуаций.

#### Механическое воздействие

##### Период строительства

В процессе строительства Объекта возникает физико-механическое воздействие, которое сводится к следующему:

- рубка древесной, сведение напочвенной растительности в границах земельного участка под размещение Объекта;
- механическое нарушение структуры почвенного покрова (выемка, насыпь под площадку кустовую, перемешивание грунта, погребение, уплотнение под коридор коммуникаций);
- ухудшение почвенных условий в результате вертикальной и горизонтальной планировки территории под площадку кустовую, при устройстве площадок УЗА;
- проминка и частичное нарушение напочвенного покрова, уплотнение почв в полосе проходки строительно-монтажной техники;
- изменение уровня грунтовых вод на участках строительства (насыпное основание площадки кустовой, при устройстве площадок УЗА);
- подсыпка под технологические трубопроводы и обсыпка трубопроводов в траншее;
- устройство подземной емкости дренажной ( $V=8 \text{ м}^3$ );
- нарушение (уплотнение) верхнего горизонта почв при организации мест накопления отходов.

Кроме того, повторное механическое воздействие будет оказано на ранее техногенно-нарушенные участки.

Строительно-монтажные работы не приведут к глубокому нарушению почвенных горизонтов. Активизация эрозионных процессов не прогнозируется.

Взам. инв. №		Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	24906-ПОВОС.ТЧ	Лист
										20
Инва. № подл.										

Характер и степень техногенной нарушенности природных комплексов в значительной мере связаны со структурой почвенного покрова, степенью его устойчивости к механическому воздействию и способностью к восстановлению, обусловленными экологическими условиями произрастания и формами механического повреждения.

Каждому типу почв свойственны определенный характер устойчивости к механическому воздействию и специфика восстановления, обусловленные экологическими условиями и формами механического повреждения.

#### *Период эксплуатации*

При эксплуатации Объекта механическое воздействие на почвенный покров заключается в механической нагрузке на погребенную почву (площадка уста скважин, площадки УЗА).

В период эксплуатации, после завершения стабилизации, механическое воздействие будет иметь локальный характер и выразится в виде статической и динамической нагрузки на грунты основания от технологического оборудования.

Воздействие выразится в динамической нагрузке и будет локализовано в пределах границ земельных участков под размещение Объекта. Нарушение прилегающих участков не прогнозируется.

При эксплуатации Вл-6 кВ, нефтегазопровода и водовода высоконапорного механическое воздействие на почвенный покров не оказывается.

В целом, воздействие на грунты при эксплуатации Объекта будет локализовано в границах земельного отвода, согласно нормам отвода земель для производства работ и противопожарных норм.

Оценка воздействия на почвенный покров при химическом воздействии в штатном режиме в данной проектной документации не рассматривается, поскольку Объект не является источником химического воздействия на почвенный покров.

#### Химическое воздействие

Устойчивость почв к химическому загрязнению обусловлена, главным образом, сорбционной способностью (емкостью) почв и способностью микроорганизмов осуществлять трансформацию подавляющего большинства химических элементов. Накопление и сохранение в почвах химических веществ связано с процессами их сорбции и седиментации на различных почвенно-геохимических барьерах в умеренно и малоподвижных формах.

Нефтепромысловые объекты могут оказать техногенное воздействие на природные объекты территории в результате возможных разливов нефти и нефтепродуктов.

Опасность любого техногенного воздействия заключается в том, что его последствия могут выйти за пределы его границ (разрушенного природного объекта) и нанести вред прилегающей территории. Предотвращение распространения загрязнений за пределы источника влияния осуществляется за счет внедрения конструктивных специальных решений и природоохранных мероприятий.

Химическое воздействие в период эксплуатации Объекта могут оказать возможные разливы нефти и нефтепродуктов и попадание загрязнителей на почвенный покров.

Степень воздействия загрязнителей определяется, прежде всего, токсичностью и количеством химических веществ, а также потенциалом самоочищения почв.

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	24906-ПОВОС.ТЧ



### 3.1.2 Воздействие на растительный покров

Растительный покров Арктической зоны РФ характеризуется бедностью видового состава и исключительно низкой продуктивностью. Видовое разнообразие зависит от климатических условий разных районов.

Воздействие на растительность при реализации проектных решений будет оказано на участке отсыпки площадки куста скважин 212 и коридора коммуникаций. Воздействие носит локальный характер.

#### Механическое воздействие

Механическое и физическое воздействие на почвенно-растительный покров возникает в границах отвода под строительство площадки куста скважин и коридора коммуникаций к ней вследствие использования земель лесного фонда РФ и преобразования природных ландшафтов в техногенные.

При проведении проектных работ по строительству Объекта механическое воздействие на растительный покров неизбежно. Механические повреждения обусловлены спецификой Объекта и сводятся к следующему:

- рубка древесной растительности, сведение напочвенной растительности в границах земельного участка под размещение Объекта;
- проминка напочвенной растительности и частичное уничтожение растительного покрова работой транспортно-строительной техники.

При антропогенном воздействии, в первую очередь, произойдет деградация естественного растительного покрова и обеднение видового состава в границах земельного участка, отведенного под Объект.

При эксплуатации Объекта механическое воздействие на растительный покров не оказывается, ввиду его ввиду уничтожения ранее при строительстве.

После окончания строительства и снятия техногенной нагрузки (влияющего фактора) с течением времени на нарушенных участках происходит формирование производного сообщества, в состав которого входят наиболее устойчивые коренные виды растений и растения, приспособленные к существованию в нарушенных местообитаниях.

Оценка воздействия на растительный покров при химическом воздействии в штатном режиме в данной проектной документации не рассматривается, поскольку Объект не является источником химического воздействия на растительный покров.

Исключение могут составить возможные разливы нефти и нефтепродуктов и попадания загрязнителей на растительный покров.

#### Химическое воздействие при разливах нефти и нефтепродуктов

Деградация фитоценозов происходит как от прямого воздействия нефти на подземные органы растений, так и от косвенного влияния на почвенные условия. Отрицательный эффект усиливается тем, что нефтяному загрязнению в большинстве случаев сопутствует солевое из-за обводненности нефти минерализованными водами.

Восстановление природных систем после возможного нефтяного загрязнения проходит примерно следующие стадии: поселение низших растений (водорослей, грибов) – 2 года, появление однолетних – 2-3 года, появление и развитие длиннокорневищных видов – 5-8 лет, внедрение местной флоры – от 2 до 10 лет.

Восстановление растительности на нефтезагрязненных участках происходит достаточно медленно. Растения начинают появляться по мере битуминизации нефти, превращения ее в твердую корку с последующим разрушением. Видимые механизмы

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24906-ПОВОС.ТЧ

Лист

22



## 2. Фактор беспокойства

Совокупность внешних воздействий (частота вспугивания, преследование), нарушающих спокойное пребывание животных в угодьях, входит в состав беспокойства, мощного экологического фактора, оказывающего не только прямое, но и косвенное влияние. По мере удаления от источника беспокойства отрицательное влияние на фауну ослабевает. При строительстве и эксплуатации объектов фактор беспокойства будет выступать в качестве наиболее существенной формы негативного воздействия на животный мир. Действие данного фактора будет достаточно локальным в пространстве и ограниченным во времени, т.к. связано оно будет с шумом от работающей техники.

3. Возможное загрязнение окружающей среды в результате нарушения правил накопления отходов в период строительства, нарушения обращения со сточными водами. Проектной документацией предусмотрен ряд мероприятий, направленных на предупреждение и минимизацию негативного воздействия отходов производства и потребления, а также сточных вод на окружающую среду при соблюдении которых воздействие на животный мир территории сведено к минимуму.

4. В границах проведения земляных работ при строительстве объекта планируемой (намечаемой) деятельности происходит гибель большей части почвенной мезофауны и крупных беспозвоночных. Это воздействие происходит на ограниченных площадях, исключенных под строительство объектов. На остальной площади почвенные организмы сохраняются.

Пути миграции, места обитания, гнездования и размножения редких видов животных, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу ХМАО – Югры, на территории планируемых (намечаемых) работ отсутствуют.

### 3.1.4 Воздействие на водные объекты, их водосборные площади

Объект «Обустройство куста скважин 212». Ватлорское нефтяное месторождение» водные объекты не затрагивает, находится вне границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос, гидрологическое влияние не оказывается. Забор воды из поверхностных водных объектов проектными решениями не предусмотрен.

Участок проведения работ находится на территории с замедленным поверхностным стоком и слабым дренажом грунтовых вод. Большая часть влаги с водораздельных болотных массивов стекает путем фильтрации в деятельном слое. Фильтрационные токи направлены от зоны наибольшей высоты (водораздельных поверхностей) к границам массива: сюда же будут стекать воды со склоновых поверхностей, окружающих массив. Вода, скапливающаяся в этом случае на границах массива с суходолами, образует топи и ручьи, по которым она стекает во внешние водоприемники. Стеkanie воды с болотного массива может продолжаться до тех пор, пока не истощится запас свободной (несвязанной) воды в деятельном горизонте болота, т.е. пока уровни грунтовых вод находятся в пределах этого горизонта. Снижение уровня грунтовых вод до границы деятельного горизонта, либо ниже нее, сопровождается или полным прекращением стока с болота или уменьшением его до весьма малых значений.

Поверхностный и внутриболотный фильтрационный сток вместе с гидрографической сетью является гидродинамической основой гидрологического режима болот.

При расположении Объекта на заторфованных территориях отсыпка выполняется из минерального грунта. При этом не допускается перекрытие

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			24906-ПОВОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

естественных путей фильтрационного внутриболотного стока, приводящее к затоплению и заболачиванию территории.

При проходе строительной техники могут возникнуть повреждения поверхности болот (глубокие колеи, канавы, ямы), что может спровоцировать изменение направлений движения поверхностных вод и характера стока болотных вод.

Наиболее благоприятные условия для стока поверхностных и болотных вод наблюдаются в весенний период. Некоторые препятствия стоку болотных вод в начале весеннего периода оказывает промерзший слой, уменьшающий водопроницаемость деятельного слоя.

В период летней межени, когда уровни воды опускаются до нижней границы деятельного слоя, сток с болот очень мал, в очень сухие годы – приближается к нулю.

В осенний, обычно дождливый период, сток с болот возрастает, однако практически никогда не достигает величин стока в период весеннего половодья.

В зимний период, в связи с прекращением водного питания болот, сток с них приближается к своему минимуму. Снижение величины стока в этот период обусловлено низкими температурами воздуха и промерзанием болот.

На лесных территориях разгрузка воды осуществляется поверхностным стоком (талые и дождевые воды) на прилегающие природные комплексы и через фильтрацию в грунтовые воды. Линии стекания поверхностного стока направлены перпендикулярно линиям орографической сети с учетом общего уклона территории.

Поверхностные стоки будут направлены от зоны наибольшей высоты (водораздельных поверхностей) к границам массива, сюда же будут стекать воды со склоновых поверхностей, окружающих массив.

Для обеспечения устойчивости земляного полотна от воздействия поверхностных вод и по условиям исключения заболачиваемости, примыкающей к проезду местности проектной документацией будет предусмотрено устройство водопропускных труб в характерных пониженных местах.

Решения по вертикальной планировке площадки куста скважин разработаны с учетом обеспечения поверхностного водоотвода с территории площадки куста скважин. На площадке кустовой для организации рельефа поверхность территории спланирована с уклоном не менее 4 промилле, поверхностный сток предусмотрен от края площадки кустовой в сторону траншеи для БШ.

Строительство трубопроводов будет производиться в одном коридоре коммуникаций с проездом к кусту скважин. Трассы линейных объектов не окажут существенного влияния на гидрологический режим территории.

### 3.1.5 Воздействие на геологическую среду (в т.ч. недра)

Охрана недр – это комплекс природоохранных мероприятий, обеспечивающих комплексное геологическое изучение недр, соблюдение установленного порядка предоставления недр в пользование, наиболее полное извлечение из недр и рациональное использование запасов полезных ископаемых на стадиях проектирования, строительства, эксплуатации и ликвидации горных предприятий с учетом взаимосвязи с охраной и восстановлением окружающей среды.

Основными требованиями по рациональному использованию и охране недр являются: обеспечение полноты геологического изучения, комплексного использования и охраны недр, а также предотвращение причинения вреда недрам при осуществлении пользования недрами.

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. № подл.						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
24906-ПОВОС.ТЧ						Лист
						25

Основное воздействие на геологическую среду будет связано с:

- расчисткой территории от древесной, кустарничковой и напочвенной растительности;
- вертикальной планировкой поверхности площадки куста скважин, площадок УЗА на трубопроводах;
- механическим нарушением структуры почвенного покрова при прокладке коридора коммуникаций;
- повторным механическим воздействием на ранее техногенно-нарушенных участках;
- устройством опор под ВЛ 6 кВ;
- развитием (усилением) экзогенных процессов в результате динамической нагрузки от работы строительной техники.

Вертикальная планировка площадки кустовой выполняется с учетом обеспечения поверхностного водоотвода с территории площадки. Для организации рельефа поверхность площадки спланирована с уклоном, поверхностный сток предусмотрен от края площадки кустовой в сторону траншеи для БШ.

Отсыпка основания площадки кустовой 212, площадок УЗА до проектной отметки предусмотрено выполнить из привозного грунта из карьера с учетом его осадки.

Район работ относится к зоне развития сезонномерзлых грунтов. У поверхности в зимний период грунты будут промерзать, летом оттаивать. Процессы сезонного промерзания грунтов в районе работ развиты повсеместно.

При эксплуатации Объекта в штатном режиме с соблюдением всех принятых технико-технологических требований, проектных решений и природоохранных мероприятий возможное геотермическое воздействие на компоненты геологической среды (грунты ниже почвенного слоя, подземные воды, опасные геологические и инженерно-геологические процессы) отсутствует.

### 3.2 Отходы производства и потребления

ПАО «Сургутнефтегаз» осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности в соответствии с лицензией №ЛО20-00113-66/00102735.

Основными целями деятельности в области обращения с отходами является предотвращение негативного воздействия отходов производства и потребления, образующихся в процессе производственной деятельности предприятия, на здоровье человека и окружающую природную среду.

Основными задачами деятельности в области обращения с отходами являются:

- сокращение объемов (массы) образования отходов посредством внедрения безотходных и малоотходных технологий производства;
- максимальная утилизация (использование) и обезвреживание отходов производства и потребления;
- соблюдение норм и требований действующего законодательства при осуществлении деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов производства и потребления.

Деятельность по обращению с отходами направлена на минимизацию образующихся отходов и предотвращение их вредного воздействия на компоненты окружающей среды.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			24906-ПОВОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

При выполнении работ образование, накопление и размещение отходов ожидается на этапе строительства объекта намечаемой деятельности.

На территории размещения объекта применяется безлюдная технология производства работ, наружное электроосвещение не предусмотрено. Отходы производства и потребления при эксплуатации не образуются.

Предварительный перечень, состав, физико-химические свойства отходов, образующихся при строительстве, представлены ниже (таблица 3.2).

На стадии проектной документации возможны изменения в перечне отходов.

Таблица 3.2 – Предварительный перечень, состав, физико-химические свойства отходов, возможных к образованию при строительстве объекта

Источник образования, технологический процесс	Наименование отхода согласно ФККО	Код отхода согласно ФККО	Класс опасности для		Состав, агрегатное состояние, физическая форма
			ОС	здоровья человека	
Жизнедеятельность рабочих	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	IV	Нефтепродукты 13%, песок 78%, влага 9%, смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий
Сварочные работы	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V	III	Металлический лом (железо) 100% ,твердый
Покрасочные работы	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	III	Металл 97,986%, лакокрасочные материалы 2,014%, изделие из одного материала
	Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV	III	Текстиль, х/б 97,455%, лакокрасочные материалы 2,545%, изделие из одного материала
Очистка трубопроводов	Отходы абразивной обработки поверхности черных металлов с содержанием оксидов металлов 50 % и более	3 61 229 31 40 4	IV	III	Нефтепродукты 0,0123%, железо 90,1302%, марганец (валовое содержание) 7,7824%, хром 0,0221%, медь 0,0245%, никель металлический 0,0338%, кобальт 0,1618%, цинк 0,0141%, свинец 0,0042%, хлориды 0,0199%, азот аммонийный 0,0010%, фосфат-ион 0,0042%, вода 0,4600%, механические примеси 1,3294%, твердые сыпучие материалы
Прокладка трубопроводов	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	V	III	Металлический лом 100%, твердый

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24906-ПОВОС.ТЧ

Лист

27



– обеспечение удобного подъезда автотранспорта для вывоза отходов к местам их утилизации или конечного размещения.

Контейнеры для накопления отходов производства и потребления устанавливаются в границах отвода на свободной территории площадок складирования стройматериалов.

### 3.3 Нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры территории

Ближайший населенный пункт п.Нижнесортымский. Транспортная связь с объектом осуществляется по дорогам с твердым покрытием.

Объект планируемой (намечаемой) деятельности не будет нести нагрузку на транспортную и иную инфраструктуру территории планируемой застройки, так как объект планируемой (намечаемой) деятельности располагается на значительном расстоянии от ближайшего населенного пункта.

### 3.4 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Основным видом воздействия на состояние воздушного бассейна является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ в период строительства объекта планируемой (намечаемой) деятельности и их влияние на атмосферный воздух.

Состав источников загрязнения атмосферного воздуха и источников выделения, работа которых сопровождается выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации объекта планируемой (намечаемой) деятельности, либо обоснование отсутствия будет рассмотрена в проектной документации по данному шифру.

Предварительный состав источников загрязнения атмосферного воздуха и источников выделения, работа которых сопровождается выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства объекта планируемой (намечаемой) деятельности, представлен ниже (таблица 3.3).

Таблица 3.3 – Предварительный перечень источников выделения загрязняющих веществ

Технологический процесс	Источник выделения	Загрязняющие вещества	Код
Сварочные работы	Сварочный аппарат	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0123
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0143
		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301
		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304
		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0337
		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0342
		Фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0344
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	2908
Покрасочные работы	Покрасочный пост	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0616
		Уайт-спирит	2752

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					24906-ПОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		



Технологический процесс	Источник выделения	Загрязняющие вещества	Код
Механическая обработка металла	Металло-обрабатывающее оборудование	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0123
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	2930
Работа по заправке техники	Топливный бак	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0333
		Алканы C12-19 (в пересчете на C)	2754
Газовая резка	Газовый резак	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0123
		Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0203
		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301
		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304
		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0337
Работа дорожных машин и авто-транспорта	ДВС дорожных машин и автотранспорта	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301
		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304
		Углерод (Пигмент черный)	0328
		Сера диоксид	0330
		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0337
		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2732

На стадии проектной документации возможны изменения источников загрязнения атмосферного воздуха и источников выделения.

### 3.5 Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты

При строительстве и эксплуатации объекта планируемой (намечаемой) деятельности сбросы загрязняющих веществ на рельеф, в поверхностные водные объекты и их водосборные площади, использование водных объектов в целях водоснабжения не предусмотрены.

Безвозвратный забор воды из поверхностных водных объектов отсутствует, так как для хозяйственно-бытовых и питьевых, производственных нужд используется привозная вода согласно техническим условиям. Доставка воды осуществляется автотранспортом. Сброс сточных вод в водный объект не производится, так как сточные воды, отводятся во временные герметичные емкости. По мере накопления сточные воды откачиваются и вывозятся специальным транспортом на существующие ближайшие очистные сооружения.

### 3.6 Меры по предотвращению и (или) уменьшению воздействия на окружающую среду

#### Мероприятия по охране атмосферного воздуха

В целях снижения негативного воздействия на атмосферный воздух веществами, выбрасываемыми в процессе осуществления намечаемой деятельности, предусмотрены следующие мероприятия:

– осуществление контроля за соблюдением технологического процесса на всех этапах намечаемой деятельности;

*при работе техники и автотранспорта*

– использование техники, имеющей высокие экологические показатели и обеспечивающей минимальные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оптимальная система смесеобразования, обеспечивающая полное сгорание топлива, нейтрализаторы выхлопных газов);

– обеспечение регулярного и качественного технического осмотра, и ремонта техники с регулировкой топливных систем;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	24906-ПОВОС.ТЧ	Лист
									30

- доведение до минимума количества одновременно работающих двигателей;
  - рассредоточение по времени работы на площадках большегрузной техники;
  - сокращение времени работы автомобильной техники на холостом ходу и на нагрузочных режимах;
  - выключение техники при перерывах в работе;
  - движение техники по установленной схеме, позволяющей до минимума снизить выброс отработанных газов, недопущение неконтролируемых поездок;  
*при сливо-наливных операциях*
  - осуществление заправки техники топливом закрытым способом;
  - обеспечение предотвращения утечек топлива;
- При соблюдении мероприятий степень отрицательного воздействия на атмосферный воздух при проведении работ будет минимальна и не приведет к ухудшению экологической ситуации на территории.

Мероприятия по охране геологической среды, недр, земельных ресурсов и почвенно-растительного покрова

Для снижения отрицательного воздействия на недра, земельные ресурсы почвенно-растительный покров предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдение границ земельного участка под размещение объекта планируемой (намечаемой) деятельности и технологии проведения земляных работ;
- запрет проезда техники вне границ земельных участков под размещение объекта планируемой (намечаемой) деятельности;
- отвод хозяйственно-бытовых сточных вод, в том числе содержащих фекалии, во временные канализационные емкости с последующим вывозом на ближайшие существующие ближайшие канализационные очистные сооружения;
- соблюдение технологии строительных работ и противопожарных мероприятий;
- очистка строительных площадок и территорий, прилегающих к ним от отходов, образующихся в период строительства;
- в целях сохранения гидрогеологического режима, при необходимости, будут предусмотрены водопропускные сооружения;
- мероприятия по рекультивации земель;
- экологический мониторинг на территории УН.

Возможное воздействие объекта планируемой (намечаемой) деятельности на геологическую среду, недра, земельные ресурсы и почвенно-растительный покров территории сведено к минимуму.

Мероприятия по охране водных ресурсов

Мероприятия по охране водных ресурсов включают:

- исключение сбросов в водные объекты и на рельеф неочищенных хозяйственно-бытовых сточных вод;
- отвод хозяйственно-бытовых сточных вод, в том числе содержащих фекалии, во временные канализационные емкости с последующим вывозом на ближайшие существующие ближайшие канализационные очистные;
- очистка строительных площадок и территорий, прилегающих к ним от отходов, образующихся в период строительства;
- по возможности размещение объекта планируемой (намечаемой) деятельности за пределами поясов ЗСО, границ ВОЗ;
- использование строительных машин в безупречном техническом состоянии;

Взам. инв. №		Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	24906-ПОВОС.ТЧ	Лист
										31
Инва. № подл.										

- стоянка в специально оборудованных местах, которые имеют твердое покрытие вне водоохраных зон водных объектов;
- размещение площадок для хранения строительных материалов за границами водоохраных зон водных объектов;
- экологический мониторинг на территории УН.

#### Мероприятия по охране животного мира

Мероприятия, направленные на охрану животного мира территории планируемой (намечаемой) деятельности, включают:

- производство работ строго в установленных границах земельного участка;
- исключить вероятность возгорания лесных участков на территории ведения работ и прилегающей местности, строго соблюдая правила пожарной безопасности;
- проведение инструктажа с персоналом с целью предупреждения браконьерства;
- запрещение выжигания растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- размещение объекта планируемой (намечаемой) деятельности вне зон приоритетного природопользования и путей миграции животных, мест гнездования редких и исчезающих видов птиц, нерестилищ и зимовальных ям (по возможности);
- проведение работ в периоды отсутствия миграции животных, и отсутствия на участке размещения объекта планируемой (намечаемой) деятельности, мест размножения и линьки, выкармливания молодняка, нереста, нагула;
- расчистка территории под объект планируемой (намечаемой) деятельности от растительности в период отсутствия размножения животных;
- очистка границ земельного участка от отходов производства, возникающих в процессе строительных работ;
- вывоз образующихся отходов к местам переработки и на специализированные предприятия и полигоны, чтобы не создавать благоприятных условий для размножения вредителей леса и для ограничения численности мышевидных грызунов;
- выполнение требований, предусмотренных проектом, к социально-бытовым условиям проживания и работы персонала и обеспечению санитарно-гигиенических нормативов, в том числе исключение сбросов в водные объекты и на рельеф хозяйственно-бытовых стоков;
- использование технически исправного автотранспорта. Ремонт автомобильного транспорта и оборудования производить только на центральных базах ПАО «Сургутнефтегаз».

#### Мероприятия по охране наиболее близко обитающих животных, занесенных в Красные книги России:

- постоянный контроль за соблюдением установленных проектом границ земельного отвода для сохранения почвенного покрова и растительности на прилегающих территориях и сохранения естественных местообитаний;
- расчистка территории и строительство по возможности в зимний период – период отсутствия гнездования птиц;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24906-ПОВОС.ТЧ

Лист

32



Перевозка отходов осуществляется с соблюдением следующих требований безопасности:

- конструкция автомобильного транспорта для перевозки отходов должна исключать возможность аварийных ситуаций, потерь и загрязнения (захламления) отходами окружающей среды и причинения вреда здоровью людей, хозяйственным или иным объектам по пути следования транспорта и при погрузочно-разгрузочных работах;

- транспортирование отходов в контейнерах для их накопления либо насыпью;

- транспорт для перевозки отходов, груженых насыпью, должен быть оснащен шланговым устройством и пологом, обеспечивающим их сохранность;

- транспорт для перевозки полужидких (пастообразных) отходов должен быть оснащен шланговым приспособлением для слива;

- транспорт для перевозки отходов, упакованных в тару, изготовленных из чувствительных к сырости материалов, должен быть закрытым или накрыт;

- отходы должны перевозиться только в той транспортной таре, упаковке или цистерне и транспортных средствах, которые приспособлены для перевозки конкретных видов.

Ответственность за подготовку отходов к транспортировке несет лицо, допущенное к накоплению отходов в структурном подразделении, передающее отходы. За подготовку транспортного средства к транспортированию отходов и транспортирование отходов несет ответственность структурное подразделение – владелец автотранспортного средства.

Требования при проведении погрузочно-разгрузочных работ:

- перед проведением погрузки-разгрузки необходимо проверить целостность контейнеров для накопления отходов;

- погрузку-разгрузку отходов необходимо выполнять аккуратно, осторожно;

- укладывать и закреплять контейнеры с отходами с таким расчетом, чтобы во время транспортирования избежать потерь груза, передвижения его в кузове;

Запрещается:

- проводить погрузку-разгрузку отходов во время дождя или грозы, при гололеде места проведения работ должны быть посыпаны песком;

- волочить и кантовать контейнеры с отходами (бросать, ударять и переворачивать вверх дном или на бок);

- повреждать любым способом контейнеры с отходами;

- курить при проведении погрузки-разгрузки отходов.

#### Мероприятия по рекультивации земель

После окончания работ по строительству объекта планируемой (намечаемой) деятельности предусмотрены мероприятия по рекультивации земель.

Технические мероприятия по рекультивации земельных участков, после окончания строительства, заключаются в очистке территории от отходов производства и потребления, вывозе отходов на специализированные объекты, планировочных и укрепительных работах (при необходимости).

Необходимость проведения биологических мероприятий по рекультивации будет определена проектной документацией.

Согласно постановлению Правительства РФ от 10.07.2018 №800 «О проведении рекультивации и консервации земель» /13/ мероприятия по биологической рекультивации с целью приведения земель в состояние пригодное для последующего целевого использования (в лесном хозяйстве) рассматриваются в отдельном проекте рекультивации земель и проводятся перед сдачей арендодателю.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							24906-ПОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Виды и объемы работ по рекультивации более подробно будут приведены на стадии разработки проектной документации с учетом требований ПП №800.

Мероприятия по предупреждению/снижению последствий загрязнения почв, связанных с косвенным аэрогенным воздействием автотранспорта и проливами ГСМ

В целях снижения косвенного загрязнения почв и земельных ресурсов при возможных случайных разливах ГСМ предусмотрены следующие мероприятия:

- осуществление контроля за соблюдением технологического процесса на всех этапах работ;
- использование техники, имеющей высокие экологические показатели;
- соблюдение правил по безопасному обращению и транспортировке ГСМ;
- эксплуатация автотранспорта в исправном техническом состоянии;
- движение техники по установленной схеме, позволяющей до минимума снизить выброс отработанных газов, недопущение неконтролируемых поездок;
- повышение информированности водителей;
- предупреждающие знаки и размещение аварийно-спасательного оборудования для ликвидации разливов в существующих дорожно-эксплуатационных предприятиях;
- регулярное проведение ТО транспорта и спецтехники на специализированных промышленных базах Общества;
- соблюдение скоростного режима движения по дорогам (не более 60 км/ч);
- обеспечение предотвращения утечек топлива;
- проведение работ и движение транспорта строго в границах земельного участка под объекты планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности.

Мероприятия по соблюдению режима охраны и использования территории Арктической зоны Российской Федерации

При проведении работ в пределах УН мероприятия по охране окружающей среды должны быть направлены на предотвращение ухудшения экологической обстановки в природных ландшафтах Арктической зоны РФ.

Мероприятия по соблюдению режима охраны и использования территории Арктической зоны РФ со стороны ПАО «Сургутнефтегаз» включают:

- устройство обвалования по всему периметру насыпи площадки куста скважин, при въезде - пандус;
- конструкция площадки куста скважин должна обеспечивать защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов, и иного негативного воздействия на окружающую среду, что определяется решениями, предусмотренными проектной документацией на строительство площадки куста скважин;
- при расположении площадки куста скважин на участках с ММГ (определяется при проведении инженерных изысканий) строительство производится с учетом сохранения ММГ;
- контроль за соблюдением технологических процессов на всех этапах работ, в том числе с применением средств удаленного оперативного мониторинга;
- применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям правил безопасности и санитарных норм;
- контроль соблюдения нормативов допустимого воздействия на атмосферный воздух;
- рекультивация земель, ранее подвергшихся загрязнению, выполняется в соответствии с проектами рекультивации, разработанными в соответствии с

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			24906-ПОВОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Правилами проведения рекультивации и консервации земель, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 №800 /13/;

- рекультивация земель под ликвидированными производственными объектами предусматривается проектами рекультивации земель, разрабатываемыми в соответствии с Правилами проведения рекультивации и консервации земель, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 №800; и иными нормативными документами, действующими на момент проведения мероприятий по рекультивации;

- недопущение захламления территории площадки куста скважин и прилегающих к ней территорий отходами производства и потребления;

- оборудование мест накопления отходов, подлежащих вывозу в целях их последующего обезвреживания, утилизации либо размещения на специализированных объектах;

- выбор места размещения площадки строительства с учетом мест размножения и линьки животных и птиц, выкармливания молодняка, нереста и нагула рыб;

- соблюдение правил пожарной и санитарной безопасности в лесах;

- проведение инструктажа с персоналом, определение запретов (запрещается охота, рыбалка, провоз оружия и собак);

- организация природоохранной деятельности и производственного экологического мониторинга в границах УН.

Принятые природоохранные меры, направленные на снижение антропогенной нагрузки, позволяют вести работы по строительству объекта в пределах УН с допустимым воздействием на экосистемы Арктической зоны РФ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					24906-ПОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

## 4 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Приказ Минприроды РФ от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».
- 2 Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 №2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категории».
- 3 Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- 4 Федеральный Закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ».
- 5 Федеральный закон от 07.05.2001 №49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации».
- 6 Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
- 7 Федеральный закон от 30.04.1999 №82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».
- 8 Закон РФ от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
- 9 Красная книга России, 2020 (<https://redbookrf.ru/>).
- 10 Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ.
- 11 Водный кодекс РФ от 3.06.2006 г. №74-ФЗ.
- 12 Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ.
- 13 Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 №800 «О проведении рекультивации и консервации земель».
- 14 Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов РФ от 22.05.2017 №242.
- 15 СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81\*», 2018 г.
- 16 СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» от 30.06.2003 г.
- 17 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
- 18 НТД И13-2020 «Инструкция по обращению с отходами производства и потребления. Производственный контроль в области обращения с отходами».
- 19 Классификация и диагностика почв СССР. – Москва: Колос, 1977
- 20 Закон Ханты-Мансийского автономного – Югры от 28.12.2006 №145-оз «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».
- 21 Федеральный закон от 13.07.2020 №193 «О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации».
- 22 Федеральный закон от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Взам. инв. №		Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	24906-ПОВОС.ТЧ	Лист
										37
Инв. № подл.										



23 Указ Президента Российской Федерации от 02.05.2014 №296 «О сухопутных территориях Арктической зоны Российской Федерации».

24 Указ Президента Российской Федерации от 05.03.2020 №164 «Об основах государственной политики Российской Федерации в Арктике на период до 2035 года».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					24906-ПОВОС.ТЧ	Лист
								38
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Приложение А  
(справочное)  
Копии справочных документов  
А.1 Копия письма Департамента недропользования и природных ресурсов  
ХМАО – Югры на исх.№6822-ООПТ от 03.07.2024



**Департамент недропользования и природных ресурсов  
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
(Депнедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)  
Факс: (3467) 32-63-03  
E-mail: deprirod@admhmao.ru

ПАО "СУРГУТНЕФТЕГАЗ"

На исх. №6822-ООПТ от 03.07.2024

На Ваш запрос сообщая, что по данным государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) в границах размещения объекта ««Обустройство куста скважин 212». Ватлорское нефтяное месторождение» (далее – Объект) действующие особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, категории которых установлены п. 2 ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», ст. 2 Закона автономного округа от 29.03.2018 № 34-оз «О регулировании отдельных отношений в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», а также их охранные зоны отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории, их охранные зоны, предлагаемые для создания и расширения в автономном округе, перечень которых закреплен в п. 4.1 постановления Правительства автономного округа от 12.07.2013 № 245-п «О концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2030 года», в границах размещения Объекта отсутствуют.

Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг  
АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной  
системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24906-ПОВОС.ТЧ

Лист

39



Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг  
 АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной  
 системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24906-ПОВОС.ТЧ

Лист

40

А.2 Копия письма Департамента недропользования и природных ресурсов  
ХМАО – Югры на рег.№20986-КМНС от 03.07.2024



**Департамент недропользования и природных ресурсов  
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры  
(Депнедра и природных ресурсов Югры)**

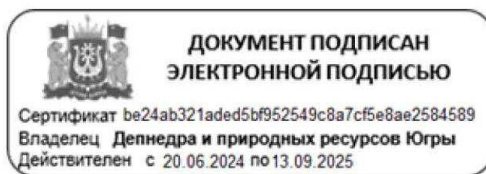
ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)  
Факс: (3467) 32-63-03  
E-mail: deprirod@admhmao.ru

ПАО "СУРГУТНЕФТЕГАЗ"

На рег. №20986-КМНС от 03.07.2024

На Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре сообщаем, что объект «Обустройство куста скважин 212». Ватлорское нефтяное месторождение», согласно представленным данным о расположении: Белоярское лесничество, Казымское участковое лесничество, Курьехское урочище, квартал № 1431, не находится в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре.



Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг  
АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24906-ПОВОС.ТЧ

Лист  
41

**А.3 Копия письма управления природопользования, сельского хозяйства и развития  
предпринимательства администрации Белоярского района  
№08-07-365 от 11.07.2024**



**Белоярский район**  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
БЕЛОЯРСКОГО РАЙОНА**

**УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ,  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И РАЗВИТИЯ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

Центральная ул., д. 9, г.Белоярский,  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
Тюменская область, 628161  
Тел. (34670) 62-182, факс (34670) 2-18-73  
e-mail: GoncharovIA@admbel.ru

И.о.заместителя начальника управления  
по капитальному строительству  
НГДУ «Нижнесортимскнефть»  
ПАО «Сургутнефтегаз»  
С.С.Турумтаеву

№ 08-07-365  
от 11.07.2024 года  
на № 05-66-18-800  
от 11.07.2024

*О предоставлении информации*

В отношении Вашего запроса от 11.07.2024 № 05-66-18-800 о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) ТТП местного значения в границах, отводимых под строительство объекта и информацию о главах семейств, ведущих традиционный образ жизни и занимающихся традиционными промыслами на территории предстоящей застройки проектируемого объекта: «Обустройство куста скважин 212». Ватлорское нефтяное месторождение, сообщаем следующее.

В Белоярском районе образовано 34 территории традиционного природопользования регионального значения в интересах коренных народов Севера в соответствии с Законом ХМАО – Югры от 28.12.2006 № 145-оз «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».

По постановлению Правительства ХМАО – Югры от 01.07.2008 № 140-п «О Реестре территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» ведение Реестра осуществляет Департамент недропользования и природных ресурсов Югры.

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации местного значения в Белоярском районе не образованы.

Начальник управления

И.А.Гончаров



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат  
00E718323CEC252D4412E0865752175C35  
Владелец Гончаров Игорь Анатольевич  
Действителен с 03.08.2023 по 26.10.2024

Исп.: Лихачева Лариса Сергеевна,  
тел.: 8 (34670) 41461  
LihachevaLS@admbel.ru

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24906-ПОВОС.ТЧ

Лист

42



А.4 Копия письма Федерального агентства по делам национальностей  
(ФАДН России) от 23.08.2022 №25367-01.1-28-03



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ  
(ФАДН России)**

125039, Москва, Прогнечская набережная, д. 10, стр. 2

Публичное акционерное общество  
«Сургутнефтегаз»

OUT.UPRR-OPS@surgutneftegas.ru

23.08.2022 № 25367-01.1-28-03

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение публичного акционерного общества «Сургутнефтегаз» от 18 мая 2022 г. № 2901-20-3190 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации рассмотрено.

Сообщаем, что на территории Российской Федерации территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

В целях получения информации об образованных территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации регионального и местного значения рекомендуем обратиться в соответствующие органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органы местного самоуправления по месту нахождения указанного участка (объекта).

Начальник Управления  
государственной политики в сфере  
межнациональных отношений

Т.Г. Цыбиков

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 29E2BC0419D20CA07E1BB7D7744CE4E  
Владелец Цыбиков Тимур Габбожанович  
Действителен с 18.04.2021 по 22.07.2023

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

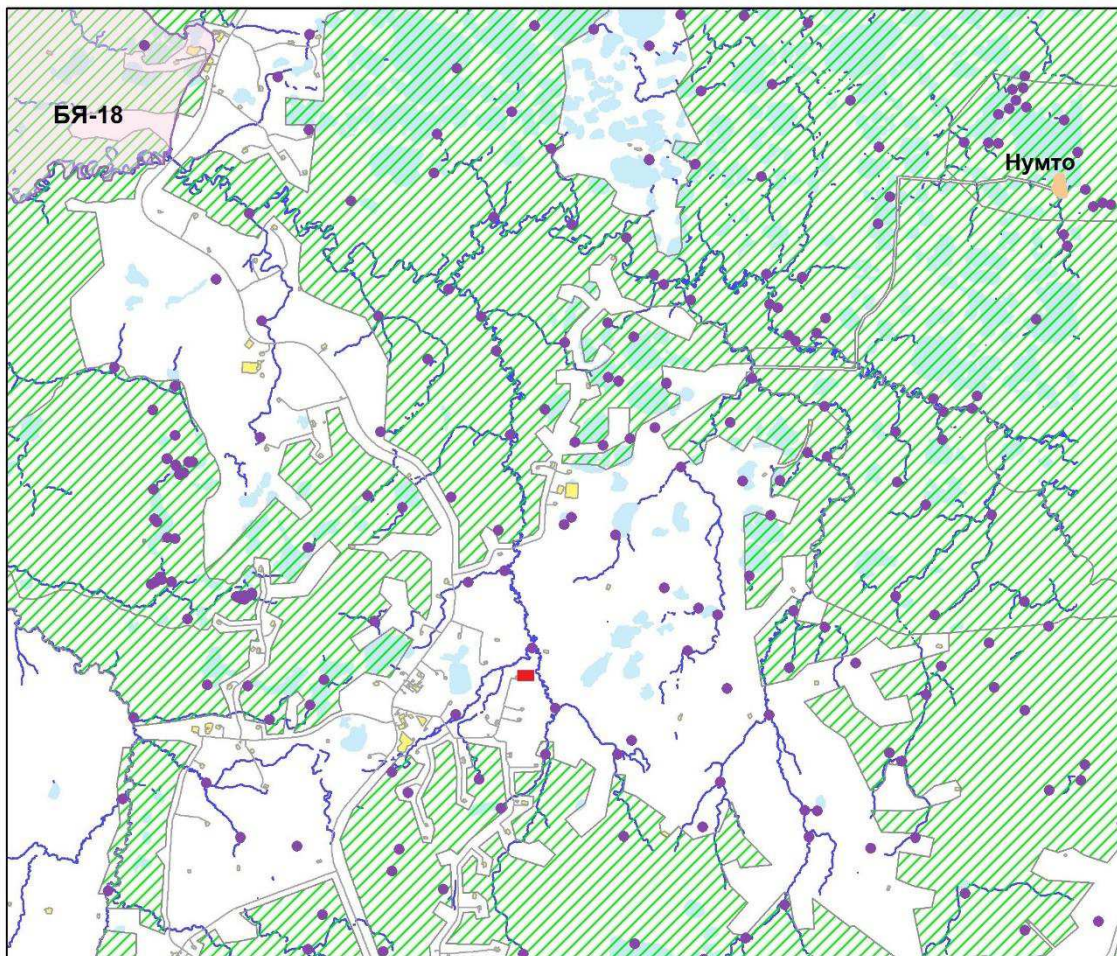
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24906-ПОВОС.ТЧ

Лист

43

А.5 Карта-схема размещения объекта планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности



0 2500 5000 7500 10000  
Метры

Условные обозначения

- объект планируемой (намечаемой) деятельности
- территория промышленных объектов
- дороги внутрипромысловые
- населенный пункт
- особо охраняемые природные территории
- территории традиционного природопользования
- объект культурного наследия
- водоток
- водоем

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

24906-ПОВОС.ТЧ

Лист

44