



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Тюменская область
Ханты-Мансийский автономный округ
ООО «АСУ Проект Инжиниринг»

Трубопровод Р-156 – ДНС-2

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

***Оценка воздействия на компоненты окружающей
природной среды***

08/21-ОВОС

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2022 г.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Тюменская область
Ханты-Мансийский автономный округ
ООО «АСУ Проект Инжиниринг»

Трубопровод Р-156 – ДНС-2

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Оценка воздействия на компоненты окружающей
природной среды*

08/21-ОВОС

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

Директор

Главный инженер проекта



К.Г. Гульянц

А.М. Тимошинов

2022 г.



Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
08/21-ОВОС	Содержание тома	2
	Текстовая часть	
08/21-ОВОС	Оценка воздействия на компоненты окружающей природной среды	6
	Приложения	
08/21-ОВОС	Приложения (графические и текстовые), в том числе документы о полученных предварительных технических условиях, проведенных согласованиях, и графические, картографические (топографические) материалы, схемы, чертежи (при необходимости демонстрационные материалы)	73

Взам. инв. №								
	Подп. и дата							
Инв. № подл.	08/21-ОВОС							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
	Исполн.	Блок		<i>Миниф</i>	06.22	Стадия	Лист	Листов
		Желтикова		<i>Миниф</i>	06.22			
	Н.контроль					Содержание ООО «АСУ Проект Инжиниринг»		
	ГИП							
	Директор							

Оглавление

Оглавление.....	2
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.....	6
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	8
1.1 Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности с указанием наименования юридического лица, юридического и (или) фактического адреса, телефона, адреса электронной почты (при наличии), факса (при наличии), фамилии, имени, отчества (при наличии) индивидуального предпринимателя, телефона и адреса электронной почты (при наличии) контактного лица.....	8
1.2 Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации.....	8
1.3 Реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.....	10
1.4 Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности.....	11
2 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ.....	16
3 ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ (ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ) (ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ, ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ, ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ, ПОЧВЕННЫЕ УСЛОВИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА, КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОЧВ), ВКЛЮЧАЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ РАЙОНА РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	17
3.1 Зоны с особым режимом природопользования.....	17
3.2 Характеристика компонентов окружающей природной среды.....	22
4 Оценка воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.....	29
4.1 Воздействие на атмосферный воздух.....	29
4.1.1 Общая характеристика источников негативного воздействия на атмосферный воздух (химическое воздействие).....	30
4.1.2 Оценка размеров платежей за загрязнение атмосферного воздуха.....	35
4.1.3 Общая характеристика источников негативного воздействия на атмосферный воздух (шумовое воздействие).....	37
4.1.4 Результаты оценки воздействия намечаемой деятельности на загрязнение атмосферы.....	40
4.2 Воздействие на водные ресурсы.....	42
4.2.1 Характеристика объектов, как источник воздействия на водную среду.....	42
4.2.2 Оценка размеров платежей за сброс.....	43
4.3 Воздействие на окружающую среду, связанное с обращением с отходами.....	44
4.3.1 Общая характеристика объекта как источника образования отходов.....	45
4.3.2 Оценка размеров платежей за размещение отходов.....	49

Взам. инв. №												
Подп. и дата												
Инв. № подл.	08/21-ОВОС											
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
	Исполн.	Блок			06.22	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	2
	Стадия	Лист	Листов									
	П	1	2									
	Желтикова			06.22								
Н.контроль												
ГИП												
Директор												

Содержание

ООО «АСУ Проект
Инжиниринг»

4.4	Воздействие на окружающую среду, связанное с землепользованием	51
4.4.1	Негативное воздействие на недра и использование общераспространённых полезных ископаемых.....	53
4.5	Воздействие на почвенный покров	54
4.5.1	Характеристика намечаемой деятельности, как потенциального источника воздействия на почвы.....	56
4.5.2	Оценка воздействий на почвенный покров.....	56
4.5.3	Оценка размеров платежей за нарушение/уничтожение почвенного слоя	57
4.6	Воздействие на растительный и животный мир	58
4.6.1	Характеристика объекта как источника воздействия на растительный и животный мир территории.....	59
4.6.2	Определение платы за изъятие лесных ресурсов	59
5	Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, в том числе по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова; по обращению с отходами производства и потребления; по охране недр; по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации; по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду	61
5.1.1	Перечень воздухоохраных мероприятий, обеспечивающих допустимость воздействия.....	61
5.1.2	Перечень мероприятий по защите от шума, обеспечивающих допустимость воздействия.....	62
5.1.3	Перечень мероприятий по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова	62
5.1.4	Перечень мероприятий, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов	64
5.1.5	Перечень мероприятий по безопасному обращению с отходами	65
5.1.6	Перечень мероприятий по охране недр	66
5.1.7	Перечень мероприятий по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания (при наличии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации, отдельно указываются мероприятия по охране таких объектов)	66
5.1.8	Перечень мероприятий по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте строительства и последствий их воздействия на экосистему региона.....	67
6	Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды	70
7	Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (последпроектный анализ)	81
8	Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований... 82	
9	Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц (в том числе граждан, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления), выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду	83
10	Результаты оценки воздействия на окружающую среду	84
10.1	Информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействий.....	85
10.2	Сведения о выявлении и учете (с обоснованиями учета или причин отклонения) общественных	

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			08/21-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			3	

предпочтений при принятии заказчиком (исполнителем) решений, касающихся планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности 86

10.3 Обоснование и решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (в том числе по выбору технологий и (или) месту размещения объекта и (или) иные) или отказа от ее реализации согласно проведенной оценке воздействия на окружающую среду 87

Резюме нетехнического характера (краткое изложение материалов оценки воздействия на окружающую среду, содержащее результаты и выводы оценки воздействия на окружающую среду) 88

Приложения (графические и текстовые), в том числе документы о полученных предварительных технических условиях, проведенных согласованиях, и графические, картографические (топографические) материалы, схемы, чертежи (при необходимости демонстрационные материалы) 92

Приложение А (обязательное) Задание на проектирование по объекту «Трубопровод Р-156 – ДНС-2» ... 93

Приложение Б (обязательное) Ситуационная карта-схема разрешения объекта строительства..... 128

Приложение В (обязательное) Документация в сфере обращения с отходами производства и потребления 129

Приложение Г (обязательное) Справка о фоновых концентрациях и метеорологических характеристиках местности 149

Приложение Д (обязательное) Сведения уполномоченных органов..... 150

Таблица регистрации изменений 169

Прим. Номера листов в содержании даны по сквозной нумерации.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							3

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Право ООО «АСУ Проект Инжиниринг» на выполнение работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, подтверждено следующим документом:

1. Свидетельство СРО № 913/04 АК от 14.02.2022 НП «Объединение градостроительного планирования и проектирования».

Необходимость проведения ОВОС определяется требованиями Федерального Закона "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ, статья 32 – оценка воздействия на окружающую среду проводится в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду. Презумпция потенциальной экологической опасности, планируемой хозяйственной и иной деятельности и обязательность оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности являются одними из основных принципов охраны окружающей среды.

Градостроительный кодекс РФ (статья 49) определяет общие требования к составу проектной документации, в том числе наличие обязательного раздела "Перечень мероприятий по охране окружающей среды". Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г. "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" установлено представление результатов ОВОС в качестве материалов, обосновывающих принятые проектные решения.

Раздел разработан согласно требованиям Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2021 N 63186).

Взам. инв. №								
	Подп. и дата							
Инв. № подл.	08/21-ОВОС							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
					<i>Желтикова</i>	08.22		
					<i>МиниФ</i>	08.22		
	Исполн.	Блок						
	Желтикова							
	Н.контроль							
	ГИП							
	Директор							
			Оценка воздействия на компоненты окружающей среды			Стадия	Лист	Листов
						П	1	103
						ООО «АСУ ПРОЕКТ ИНЖИНИРИНГ»		

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ, ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

РФ	Российская Федерация	ПДК	Предельно допустимая концентрация
ТКО	Твердые коммунальные отходы	ПДВ	Предельно допустимый выброс
ЗВ	Загрязняющие вещества	СЗЗ	Санитарно-защитная зона
СМР	Строительно-монтажные работы	СанПиН	Санитарные правила и нормы
ОАО	Открытое акционерное общество	ИВ	Источник выделения загрязняющих веществ
СНиП	Строительные нормы и правила	ООО	Общество ограниченной ответственности
ООПТ	Особо охраняемые природные территории	ГОСТ	Государственные стандарты
ПОС	Проект организации строительства	ФККО	Федеральный классификационный каталог отходов
РДС	Руководящие документы в строительстве	ИЗА	Источник загрязнения атмосферы

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

2

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Основанием для разработки проектных решений на строительство объекта «Трубопровод Р-156 – ДНС-2», выполнена согласно задания на проектирование, утвержденного Главным инженером ООО «Пурнефть» Е. П. Белозором.

Проектная документация по объекту разработана на основании следующих документов:

- Задание на проектирование объекта «Трубопровод Р-156 – ДНС-2»;
- материалы инженерных изысканий по объекту «Трубопровод Р-156 – ДНС-2», выполненные в 2021 – 2022 гг.

Разработка проектных решений, в соответствии с техническими требованиями, направлены на строительство объекта «Трубопровод Р-156 – ДНС-2».

В соответствии с заданием на проектирование выделены следующие этапы строительства:

Этап 1. "Трубопровод т.вр. К-6 – т.вр. ДНС-2";

Этап 2. "Трубопровод т.вр. Р-155 – т.вр. К-6";

Этап 3. "Трубопровод т.вр. К-8 – т.вр. Р-155";

Этап 4. "Трубопровод Р-156 – т.вр. К-8".

1.1 Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности с указанием наименования юридического лица, юридического и (или) фактического адреса, телефона, адреса электронной почты (при наличии), факса (при наличии), фамилии, имени, отчества (при наличии) индивидуального предпринимателя, телефона и адреса электронной почты (при наличии) контактного лица

Вид строительства – новое строительство.

Стадия проектирования – Проектная документация.

Сведения о заказчике проектной документации

Наименование организации	ООО «Пурнефть» (дочернее предприятие ОАО «НК «Янгпур»)
Юридический адрес	107113, г. Москва, ул. Сокольнический вал, д. 2 А
Фактический адрес	629830 ЯНАО г.Губкинский, промышленная зона, 8-я панель, производственная база №0010
Телефон	+7(34936) 5-23-64 (приемная)
Адрес электронной почты	-
Телефон и адрес электронной почты (при наличии) контактного лица	-

Проектировщик

Наименование организации	ООО «АСУ Проект Инжиниринг»
Юридический адрес	628605, Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, ул. Г.И.Пикмана, д. 49
Фактический адрес	628605, Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, ул. Г.И.Пикмана, д. 49
Телефон	тел.: +7 3466 310007 факс: +7 3466 311581
Адрес электронной почты	-
Телефон и адрес электронной почты (при наличии) контактного лица	-

1.2 Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации

Объект строительства «Трубопровод Р-156 – ДНС-2».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 3

В административном отношении район работ расположен в Ямало-Ненецком автономном округе, Пуровском районе, на территории Крещенского и Губкинского месторождения, Усть-Пурпейского лицензионного участка.

Владелец лицензии на право пользования недрами ОАО «НК «Янгпур».

Участок работ расположен в 26 км на север от н.п. Пурпе.

Ближайшим населенным пунктом, имеющим авиасообщение, является г. Тарко-Сале (55 км на северо-восток от участка работ). Сообщение месторождения с населенными пунктами происходит по автодорогам.

Ближайшая железнодорожная станция – Пуровск (51 км на северо-восток от участка работ).

Проектной документацией предусмотрено строительство трубопровода «Трубопровод Р-156 – ДНС-2», общей протяженностью 21863,3 м с разделением объекта на этапы строительства на следующие участки:

Этап 1. "Трубопровод т.вр. К-6 – т.вр. ДНС-2";

Этап 2. "Трубопровод т.вр. Р-155 – т.вр. К-6";

Этап 3. "Трубопровод т.вр. К-8 – т.вр. Р-155";

Этап 4. "Трубопровод Р-156 – т.вр. К-8".

В соответствии с п. 1 СП 284.1325800.2016 проектируемый трубопровод относится к нефтетрубопроводам (предназначен для транспорта нефти с газом в растворенном состоянии при абсолютном давлении упругости паров при 20°С выше 0,2 МПа и в свободном состоянии).

Объект предназначен для транспорта продукции добывающей скважины Р-156 от точки врезки в районе скважины Р-156 (Узел № 11) до точки врезки во входной трубопровод ДНС-2 (Узел № 1) для дальнейшего следования по существующему трубопроводу на ДНС-2 Усть-Пурпейского лицензионного участка. Проектом предусмотрено подключение нефтетрубопроводов от скважин № 157, 314 (Узел № 10), скважины № 155 (Узел № 7), куста скважин № 6 (Узел № 4), куста скважин № 10 (Узел № 3), кустов скважин № 1, 9 (Узел № 2).

Режим работы предприятия круглосуточный, круглогодичный.

Проектируемые объекты расположены на землях лесного фонда Таркосалинского лесничества Пурпейского участкового лесничества. На правах долгосрочной аренды землепользователем является АО «НК «Янгпур». Объекты строительства расположены частично на ранее отведенной территории и частично на вновь отведенной территории.

Площади земельных участков, необходимые для строительства и эксплуатации проектируемого объекта приведены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1 - Площади земельных участков, необходимые для строительства и эксплуатации проектируемого объекта

Наименование проектируемого объекта	Информация по земельным участкам, стоящим на кадастровом учете и прочим з.у. предоставленным в аренду		Зона застройки, га
	Площадь, м ²	Правоустанавливающий документ	
Трубопровод Р-156 – ДНС-2	170	Договор аренды земельного участка	36,9291
	7827	Договор аренды земельного участка	
	45494	Договор аренды земельного участка	
	16170	Договор аренды земельного участка	
	1210	Договор аренды земельного участка	
	2142	Договор аренды земельного участка	
	200	Договор аренды земельного участка	
	67129	Договор аренды земельного участка	
	297	Договор аренды земельного участка	
	28872	Договор аренды земельного участка	
	39847	Договор аренды земельного участка	
	20	Договор аренды земельного участка	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	143099	Договор аренды земельного участка	2,6612
	1188	Договор аренды земельного участка	
	15626	Договор аренды земельного участка	
	492	Сервитут ЗАО "Пургаз"	
	312	Сервитут ЗАО "Пургаз"	
	355	Сервитут ООО "Лукойл-Западная-Сибирь"	
	1237	Сервитут ЗАО "Пургаз"	
	113	Сервитут ООО "СевКомНефтеГаз"	
	78	Сервитут ООО "СевКомНефтеГаз"	
	29	Сервитут ЗАО "Пургаз"	
	36	Сервитут ЗАО "Пургаз"	
	17	Сервитут ЗАО "Пургаз"	
	6	Сервитут ЗАО "Пургаз"	
	5710	Сервитут ЗАО "Пургаз"	
	1885	Сервитут ЗАО "Пургаз"	
	12703	Сервитут ЗАО "Пургаз"	
	3639	Сервитут ЗАО "Пургаз"	
ИТОГО	395903		

Дополнительные земельные участки, площадью 36,9291 га, необходимые для размещения проектируемых сооружений были выделены из земель лесного фонда. На вновь испрашиваемые земельные участки заключен договор аренды. На земельные участки третьих лиц площадью 2,6612 га необходимые для строительства заключается сервитут.

Проект планировки и межевания территории утвержден приказом строительства и жилищной политики ЯНАО г. Салехард.

Необходимость размещения объектов на землях лесного фонда, находящихся в ведении Таркосалинского лесничества, Пурпейского участкового лесничества в эксплуатационных лесах обусловлено лицензионным соглашением на право пользования недрами.

Местоположение проектируемых объектов выбрано в соответствии с техническим заданием на проектирование и частично территориально привязано к расположению существующих кустовых площадок, площадок отдельно стоящих добывающих скважин и существующих узлов запорной арматуры.

Территория интенсивному антропогенному воздействию не подвержена.

1.3 Реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Основной целью проведения ОВОС является подготовка экологически обеспеченного управленческого решения о реализации намечаемой деятельности посредством:

- определения экологических аспектов деятельности, возможных негативных (опасных) воздействий;
- оценки экологических последствий;
- учета общественного мнения;
- разработки мер по предотвращению и уменьшению негативных воздействий, и связанных с ними последствий.

Целью данной работы является оценка воздействия на окружающую среду, оказываемая на компоненты ОС в процессе реализации технологических решений по строительству трубопровода «Трубопровод Р-156 – ДНС-2», общей протяженностью 21863,3 м с разделением объекта на этапы строительства на следующие участки:

Этап 1. "Трубопровод т.вр. К-6 – т.вр. ДНС-2";

Этап 2. "Трубопровод т.вр. Р-155 – т.вр. К-6";

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							5

Этап 3. "Трубопровод т.вр. К-8 – т.вр. Р-155";
 Этап 4. "Трубопровод Р-156 – т.вр. К-8".

В материалах оценки воздействия на окружающую среду в рамках проекта «Трубопровод Р-156 – ДНС-2» были выявлены характер, интенсивность и степень возможного воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, анализ и учет такого воздействия, выполнена оценка экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий реализации такой деятельности и разработаны меры по предотвращению и (или) уменьшению таких воздействий.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду являются основанием для разработки обосновывающей документации по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе по объектам государственной экологической экспертизы в соответствии со статьями 11, 12 Федерального закона от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 48, ст. 4556; 2020, N 29, ст. 4504; 2020, N 31, ст. 5013).

1.4 Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности

Цель рассмотрения альтернатив и вариантов в процессе экологической оценки состоит в том, чтобы сделать анализ и сравнение результатов систематическим и доступным для заинтересованных сторон, а также обеспечить учет экологических критериев при выборе оптимального варианта.

Проектными решениями в соответствии с заданием на проектирование предусмотрено строительство трубопровода «Трубопровод Р-156 – ДНС-2», общей протяженностью 21863,3 м с разделением объекта на этапы строительства на следующие участки:

Этап 1. "Трубопровод т.вр. К-6 – т.вр. ДНС-2";
 Этап 2. "Трубопровод т.вр. Р-155 – т.вр. К-6";
 Этап 3. "Трубопровод т.вр. К-8 – т.вр. Р-155";
 Этап 4. "Трубопровод Р-156 – т.вр. К-8".

Объект предназначен для транспорта продукции добывающей скважины Р-156 от точки врезки в районе скважины Р-156 (Узел № 11) до точки врезки во входной трубопровод ДНС-2 (Узел № 1) для дальнейшего следования по существующему трубопроводу на ДНС-2 Усть-Пурпейского лицензионного участка. Проектом предусмотрено подключение нефтетрубопроводов от скважин № 157, 314 (Узел № 10), скважины № 155 (Узел № 7), куста скважин № 6 (Узел № 4), куста скважин № 10 (Узел № 3), кустов скважин № 1, 9 (Узел № 2).

Проектируемые объекты расположены на землях лесного фонда Таркосалинского лесничества Пурпейского участкового лесничества. На правах долгосрочной аренды землепользователем является АО «НК «Янгпур». Объекты строительства расположены частично на ранее отведенной территории и частично на вновь отведенной территории.

Необходимость размещения объектов на землях лесного фонда, находящихся в ведении Таркосалинского лесничества, Пурпейского участкового лесничества в эксплуатационных лесах обусловлено лицензионным соглашением на право пользования недрами.

Местоположение проектируемых объектов выбрано в соответствии с техническим заданием на проектирование и частично территориально привязано к расположению существующих кустовых площадок, площадок отдельно стоящих добывающих скважин и существующих узлов запорной арматуры.

«Трубопровод Р-156 – ДНС-2» пересекает водный объект – р. Тоньяха. Объект строительства находится в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос водотоков. Трассы проектируемых трубопроводов пересекают водные объекты.

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

						08/21-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

Проектируемая трасса - Этап 1. "Трубопровод т.вр. К-6 – т.вр. ДНС-2" на своем протяжении пересекает реку Тоньяха на ПК42+54.1 – ПК42+57.3. Ширина реки 3,2 м; глубина 1,0 м.

Проектируемая трасса - Этап 2. "Трубопровод т.вр. Р-155 – т.вр. К-6" на своем протяжении пересекает следующие водные объекты:

- озеро без названия (далее б/н) на ПК6+86.9 – ПК7+46.3. Ширина озера 59,4 м; глубина 1,5 м;

- реку Тоньяха на ПК13+47.9 – ПК13+51.6. Ширина реки 3,7 м; глубина 0,22 м;

- озеро б/н на ПК19+38.2 – ПК19+51.6. Ширина озера 13,4 м; глубина 0,13 м;

- озеро б/н на ПК23+50.5 – ПК23+64.9. Ширина озера 14,4 м; глубина 0,38 м.

Проектируемая трасса - Этап 3. "Трубопровод т.вр. К-8 – т.вр. Р-155" на своем протяжении пересекает следующие водные препятствия:

- озеро б/н на ПК63+91.3 – ПК65+48.7. Ширина озера 157,4 м; глубина 2,48 м;

- озеро б/н на ПК66+6.6 – ПК66+53.4. Ширина озера 46,8 м; глубина 1,48 м.

Проектируемая трасса - Этап 4. "Трубопровод Р-156 – т.вр. К-8" на своем протяжении пересечений с водными препятствиями не имеет.

Проектной документацией предусмотрено строительство трубопровода «Трубопровод Р-156 – ДНС-2», общей протяженностью 21863,3 м с разделением объекта на этапы строительства. На узлах задвижек предусмотрено строительство опор под технологический трубопровод (нефтепровод) и задвижки, площадок обслуживания, периметрального ограждения.

Технические решения представлены комплексом технологических, технических и организационных мероприятий, направленных в первую очередь на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности.

Основные технические решения приняты по инженерно-геологическим и климатическим условиям района строительства, на основании задания заказчика на проектирование, писем заказчика с учетом материалов обследований.

Строительно-монтажные работы запрещается выполнять без утвержденного в установленном порядке проекта производства работ, который должен содержать раздел «Требования безопасности», в котором должен быть предусмотрен комплекс организационных и технических мероприятий, выполнение которых обеспечивает безопасность проведения работ.

Все строительно-монтажные механизмы и технологическая оснастка должны выбираться с учетом обеспечения сохранности при производстве работ, как самих труб, так и нанесенных на них защитных покрытий.

Проектной документацией предусматривается строительство новых площадок на узлах:

Этап 1 "Трубопровод т.вр. К-6 – т.вр. ДНС-2"

- Узел №2 ПК27+61,12

- Узел №3 ПК17+26,90

- Узел №4 ПК0+00 н.тр

Этап 2 "Трубопровод т.вр. Р-155 – т.вр. К-6"

- Узел №5 ПК30+83,74

- Узел №6 ПК1+70,10

- Узел №7 ПК0+0,00 н.тр.

Этап 3 "Трубопровод т.вр. К-8 – т.вр. Р-155"

- Узел №8 ПК35+83,88

- Узел №9 ПК12+86,36

- Узел №10 ПК0+0,00 н.тр.

Этап 4 "Трубопровод Р-156 – т.вр. К-8"

1. Узел №11 ПК0+26,88

Для обслуживания арматуры узлов предусмотрена отсыпка проектируемых площадок. Размеры площадок определены необходимостью ограждения арматуры. Ограждение предусматривается из сетчатых панелей, высотой 2,20 м по стойкам из трубы.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 7

Проектные отметки проектируемых площадок увязаны с отметками прилегающей территории. Сток поверхностных условно-чистых талых и дождевых вод с площадки предусмотрен на рельеф.

Основным способом прокладки проектируемых трубопроводов принят подземный.

Глубина заложения прокладки трубопроводов принята из условия сохранности труб от повреждения, режима транспортировки и свойства транспортируемого продукта. Согласно СП 284.1325800.2016 п.9.3.1, глубина заложения составляет не менее 0,8 м до верхней образующей нефтегазопровода.

При пересечении проектируемых трубопроводов с подземными коммуникациями трубопроводы укладываются без футляров, на расстоянии (в свету) не менее 0,35 м от пересекаемых коммуникаций.

При переходе через автодороги, прокладка трубопровода предусмотрена в защитном футляре из стальных труб по ГОСТ 10705-76, ГОСТ Д 10706-76 на глубине не менее 1,5 м от верха дорожного покрытия до верхней образующей защитного футляра. Диаметр футляра должен быть не менее чем на 200 мм больше защищаемого трубопровода согласно требованиям п.10.4.3 СП 284.1325800.2016. Перед протаскиванием в защитный футляр на участок трубопровода устанавливаются футеровочные комплекты, с целью защиты антикоррозионного покрытия. Футляры имеют концевые уплотнения, выполненные из диэлектрического материала, обеспечивающие электрическую изоляцию трубопровода.

Выполнение строительно-монтажных работ предусмотрено осуществлять в зимний период для уменьшения воздействия строительных машин на растительный покров.

До начала производства работ по укладке трубопровода предусмотрено разработать траншею на проектную глубину, спланировать и зачистить дно траншеи, выполнить подсыпку из мягкого грунта, согласно проекту.

Укладку производят предварительным приподнятием над монтажной полосой, с последующим поперечным надвиганием на траншею и опусканием на дно траншеи трубных плетей.

В состав традиционной технологии изоляционно-укладочных работ входят:

- очистка наружной поверхности стыков трубопровода от ржавчины, окалины, грязи;
- грунтование очищенной поверхности;
- нанесение на загрунтованную поверхность изоляционного и оберточного покрытий (при пленочной изоляции) или изолирующей втулки для труб с заводской (базовой) изоляцией;
- укладка изолированного трубопровода в траншею при подземной укладке;
- закрепление трубопровода на проектной отметке.

1. Монтаж задвижек
2. Тепловая изоляция трубопроводов
3. Балластировка трубопроводов

При пересечениях обводненных участков, предусмотрены балластирующие устройства. Приняты в проекте утяжелители для балластирования труб на обводненных участках представлены в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1 Технические показатели утяжелителей

Марка утяжелителя	Диаметр балласт. трубопровода, мм	Масса утяжелителя, кг	Расстояние между центрами пригрузов, м	Участок трубопровода, подверженный балластировке
Утяжелитель текстильный КТ-300	273	700	11,68	Места пересечений болот II и III типов
Утяжелитель бетонный УБКм 273-4 (установка по 2 шт. на одно место)		680 (2 шт.)	10,64	Места пересечений рек и озер

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							8

Утяжелитель текстильный КТ-300	325	700	5,42	Места пересечений болот II и III типов
Утяжелитель бетонный УБКм 325-9		740	6,53	Места пересечений рек и озер

4. Очистка и испытание трубопровода

В проекте предусмотрен основной способ очистки смонтированного трубопроводов - промывка водой.

5. Рекультивация нарушенных земель

Проектными решениями предусмотрено, что вся площадь, используемая для строительства трубопровода, должна быть очищена и принята представителем землепользователя. Очистка производится непосредственно после укладки и засыпки траншеи.

Существующие объекты и обвалования, которые были повреждены во время строительства, должны быть восстановлены.

Очистка трассы выполняется по ширине полосы земель, отводимых во временное пользование на период строительства трубопроводов.

Количественные показатели площади отвода земель будут уточнены и максимально минимизированы в процессе дальнейшей проработки проектных решений.

Для осуществления проектных решений предусмотрен демонтаж участков существующих трубопроводов. Ведомость объемов демонтажных работ приведена в таблице 1.4.2.

Таблица 1.4.2 - Ведомость объемов основных строительных, монтажных и специальных строительных работ

Наименование работ	ед. изм.	объемы СМР
1	2	3
Этап 1. "Трубопровод т.вр. К-6 – т.вр. ДНС-2"		
Демонтаж трубопровода Ø159x7 мм, глубина 1,5 м	м/т	6400/167,68
Демонтаж задвижки DN150, PN 40 МПа	шт./кг	6/1092,0
Ограждение	м/т	75,6/3,78
Извлечение металлических свай из трубы диаметром 219 мм, длиной 6,0 м	шт./т	30/9,6
Этап 4. "Трубопровод Р-156 – т.вр. К-8"		
Демонтаж трубопровода Ø114x8 мм, глубина 1,2 м	м/т	2040/42,66
Демонтаж трубопровода Ø219x8 мм, наземный	м/т	5/0,21
Демонтаж задвижки DN200, PN 40 МПа	шт./кг	2/588,0
Демонтаж задвижки DN100, PN 40 МПа	шт./кг	4/344,0
Ограждение	м/т	26,4/1,32
Извлечение металлических свай из трубы диаметром 219 мм, длиной 6,0 м	шт./т	10/3,2

Отказ от намечаемой деятельности

Объект предназначен для транспорта продукции добывающей скважины Р-156 от точки врезки в районе скважины Р-156 (Узел № 11) до точки врезки во входной трубопровод ДНС-2 (Узел № 1) для дальнейшего следования по существующему трубопроводу на ДНС-2 Усть-Пурпейского лицензионного участка. Проектом предусмотрено подключение нефтетрубопроводов от существующих скважин № 157, 314 (Узел № 10), скважины № 155 (Узел № 7), куста скважин № 6 (Узел № 4), куста скважин № 10 (Узел № 3), кустов скважин № 1, 9 (Узел № 2).

Принятие решения об отказе от намечаемой деятельности может повлечь за собой незначительные негативные последствия для окружающей среды, но при этом будет снижена

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 9

эффективность работы уже существующей в настоящее время системы функционирования производственного процесса нефтедобычи на Крещенского и Губкинского месторождениях, Усть-Пурпейского лицензионного участка, что косвенно не сможет обеспечить снижения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в соответствии с нормативами в области охраны окружающей среды, которого можно достигнуть на основе использования наилучших доступных технологий с учетом экономических и социальных факторов. (ст.3 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды")

Реализация намечаемой деятельности на альтернативных участках

Поскольку размещение перспективного объекта предусматривается на территории действующих Крещенского и Губкинского месторождений для устройства технологической связи между существующими производственными объектами, на антропогенно измененной территории с существующими инженерными и транспортными сетями, других участков размещения не рассматривалось.

С целью соблюдения требований ст.3 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", отказ от реализации намечаемой деятельности представляется необоснованным.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							10

2 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ

Местоположение проектируемых объектов выбрано в соответствии с техническим заданием на проектирование и частично территориально привязано к расположению существующих кустовых площадок, площадок отдельно стоящих добывающих скважин и существующих узлов запорной арматуры.

Поскольку размещение перспективного объекта предусматривается на территории действующих существующих Крещенского и Губкинского месторождений, Усть-Пурпейского лицензионного участка, на антропогенно измененной территории с существующими инженерными сетями, других участков размещения не рассматривалось.

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

08/21-ОВОС

3 ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ (ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ) (ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ, ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ, ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ, ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ, ПОЧВЕННЫЕ УСЛОВИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА, КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОЧВ), ВКЛЮЧАЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ РАЙОНА РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объект «Трубопровод Р-156 – ДНС-2».

В административном отношении район работ расположен в Ямало-Ненецком автономном округе, Пуровском районе, на территории Крещенского и Губкинского месторождения, Усть-Пурпейского лицензионного участка.

Владелец лицензии на право пользования недрами ОАО «НК «Янгпур».

Участок работ расположен в 26 км на север от н.п. Пурпе.

Ближайшим населенным пунктом, имеющим авиасообщение, является г. Тарко-Сале (55 км на северо-восток от участка работ). Сообщение месторождения с населенными пунктами происходит по автодорогам.

Ближайшая железнодорожная станция – Пуровск (51 км на северо-восток от участка работ).

Карта-схема расположения объекта представлена в приложении Б.

3.1 Зоны с особым режимом природопользования

Зоны с особыми условиями использования территорий - охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, защитные зоны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Зоны с особыми условиями использования территорий устанавливаются в целях обеспечения:

- безопасности населения и создания необходимых условий для эксплуатации объектов промышленности, энергетики;
- условия охраны памятников природы, истории и культуры, археологических объектов, устойчивого функционирования естественных экологических систем, защиты природных комплексов, природных ландшафтов и особо охраняемых природных территорий от загрязнения и другого негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности.

Сведения о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия в районе размещения объекта

Согласно заключению Службы государственной охраны ОКН ЯНАО на территории изысканий объекты культурного наследия федерального, регионального, местного (муниципального) значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, а также выявленные объекты культурного наследия, отсутствуют.

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия. (приложение Д)

Особо охраняемые природные территории

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Согласно письму Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России в настоящий момент на территории Ямало-Ненецкого автономного округа располагаются две особо охраняемые природные территории федерального значения – территория государственного природного заповедника «Верхне-Тазовский» (Красноселькупский район) и территория государственного природного заповедника «Гыданский» (Тазовский район).

Проектируемый объект расположен на территории Пуровского района, соответственно, ООПТ федерального значения отсутствуют.

Согласно данным Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО, на участке, по которому проводятся инженерно-экологические изыскания, особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, а так же водно-болотные угодья отсутствуют.

Согласно данным Администрации Пуровского района особо охраняемые природные территории, являющиеся собственностью Пуровского муниципального района, на участке выполнения работ отсутствуют. Территории традиционного природопользования (ТПП) образуются с целью обеспечения условий сохранения и развития исторически сложившихся отраслей хозяйства, включают в себя места выпаса оленей, родовые охотничье-рыболовные угодья, ягодно-ореховые зоны.

Ближайшая ООПТ федерального значения – Надымский государственный природный заказник, расположенный в 60 км северо-западнее от территории строительства.

Согласно письму Департамента по делам КМНС ЯНАО на участке строительства территории традиционного природопользования не зарегистрировано.

Согласно письму Администрации Пуровского муниципального района, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, являющиеся собственностью Пуровского муниципального района, на участке выполнения работ отсутствуют. (приложение Д)

Защитные леса

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями (ст. 12 ч. 4, Лесного Кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ)

Согласно письму Администрации Пуровского района (приложение Р), защитные леса, особо защитные участки лесов, лесопарковые зелёные пояса на территории изысканий отсутствуют. Согласно письму Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО лесопарковые зелёные пояса на территории изысканий отсутствуют. (Приложение Д)

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Территория участка работ расположена вне зон источников питьевого водоснабжения подземного и поверхностного водоснабжения и их ЗСО.

Согласно заключению, выданного Департаментом по недропользованию по УрФО в пределах трехкилометровой зоны от участка изысканий расположены водозаборы недропользователей: ОАО «НК «Янгпур» (СЛХ 15579 НР скважина для поддержания пластового давления), ООО «Газпром добыча Ноябрьск» комсомольский пласт ПК 1 (СЛХ 0278 НЭ). Комсомольское НГКМ, Метельное НГКМ. Месторождения твердых и общераспространенных полезных ископаемых, пресных подземных вод и их зон санитарной охраны под объектом отсутствуют. (приложение Д)

Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение из подземных водных объектов в районе участков работ не осуществляется и согласно заключению Уралнедра ЗСО источников питьевого водоснабжения под объектом отсутствуют. (приложение Д)

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем экологическим требованиям, для предотвращения

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			08/21-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			13	

загрязнения, засорения, заиления и истощения поверхностных вод, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира устанавливаются водоохранные зоны.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водных объектов) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19_1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-I "О недрах").

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

В границах прибрежных защитных полос наряду с перечисленными выше ограничениями запрещаются:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Порядок установления размеров и границ водоохранных зон и их прибрежных защитных полос устанавливается Водным кодексом Российской Федерации, утвержденным Президентом Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

Трассы проектируемых трубопроводов пересекают водные объекты.

Проектируемая трасса - Этап 1. "Трубопровод т.вр. К-6 – т.вр. ДНС-2" на своем протяжении пересекает реку Тоньяха на ПК42+54.1 – ПК42+57.3. Ширина реки 3,2 м; глубина 1,0 м.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
			08/21-ОВОС					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	

Проектируемая трасса - Этап 2. "Трубопровод т.вр. Р-155 – т.вр. К-6" на своем протяжении пересекает следующие водные объекты:

- озеро без названия (далее б/н) на ПК6+86.9 – ПК7+46.3. Ширина озера 59,4 м; глубина 1,5 м;
- реку Тоньяха на ПК13+47.9 – ПК13+51.6. Ширина реки 3,7 м; глубина 0,22 м;
- озеро б/н на ПК19+38.2 – ПК19+51.6. Ширина озера 13,4 м; глубина 0,13 м;
- озеро б/н на ПК23+50.5 – ПК23+64.9. Ширина озера 14,4 м; глубина 0,38 м.

Проектируемая трасса - Этап 3. "Трубопровод т.вр. К-8 – т.вр. Р-155" на своем протяжении пересекает следующие водные препятствия:

- озеро б/н на ПК63+91.3 – ПК65+48.7. Ширина озера 157,4 м; глубина 2,48 м;
- озеро б/н на ПК66+6.6 – ПК66+53.4. Ширина озера 46,8 м; глубина 1,48 м.

Проектируемая трасса - Этап 4. "Трубопровод Р-156 – т.вр. К-8" на своем протяжении пересечений с водными препятствиями не имеет.

Скотомогильники и биотермические ямы, свалки и полигоны ТКО

Согласно данным Ветеринарной Службы в районе проведения работ в пределах существующего земельного отвода скотомогильники и биотермические ямы, а также их санитарно-защитные зоны отсутствуют. (приложение Д)

Согласно письму Администрации Пуровского района на изыскиваемом участке отсутствуют полигоны твердых коммунальных (бытовых) и промышленных отходов, а также санкционированные и несанкционированные места складирования отходов (свалки), а так же на участке выполнения работ отсутствуют санитарно-защитные зоны промышленных предприятий. (приложение Д)

Месторождения полезных ископаемых

Согласно данным Уралнедра в районе проведения инженерно-экологических изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. (приложение Д)

Рыбоохранные зоны

В соответствии с Федеральным законом «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» в целях сохранения условий для воспроизводства водных биоресурсов устанавливаются рыбоохранные и рыбохозяйственные заповедные зоны, на территориях которых вводятся ограничения хозяйственной и иной деятельности. Рыбоохранной зоной является территория, которая прилегает к акватории водного объекта рыбохозяйственного значения и на которой устанавливается особый режим осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 06.10.2008 г. № 743 «Об утверждении Правил рыбоохранных зон» ширина рыбоохранной зоны рек и ручьев устанавливается от их истока до устья и составляет для рек и ручьев протяженностью:

- до 10 км – 50 м;
- от 10 км до 50 км – 100 м;
- от 50 км и более – 200 м.

Ширина рыбоохранной зоны для р.Тоньяха составляет 50 м, р. Холокуяха – 100м.

Таким образом, проектируемые объекты попадают в границы рыбоохранной зоны р. Тоньяха и Холокуяха.

Санитарно-защитные зоны (разрывы)

Согласно новой редакции СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10 «Изменения и дополнения № 3 к СанПиН 2.2.1/2.2.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» разрывы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция», санитарные разрывы (санитарные полосы отчуждения) создаются для магистральных трубопроводов, предназначенных для транспортирования нефти, газа. В данном случае проектируемый трубопровод относится к промышленным.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ближайшие жилые застройки в пределы санитарно-защитных зон и охранных зон не попадают.

Согласно информационному письму Администрации Пуровского района на испрашиваемом участке отсутствуют. (приложение Д)

- поверхностные и подземные источники питьевого водоснабжения и их зоны санитарной охраны;

- ООПТ и ТПП местного значения;

- защитные леса, особо защитные участки леса, лесопарковые зелёные пояса;

- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья;

- санитарно-защитные зоны промышленных предприятий.

Рекреационные и курортные зоны

Согласно выписке с Администрации Пуровского района курортные и рекреационные зоны, округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов, территории и зоны санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов на рассматриваемой территории отсутствуют. (приложение Д)

Ключевые орнитологические территории

Согласно данным Департамента информационных технологий и связи ЯНАО «ГКУ «Ресурсы Ямала» в границах размещения объекта пути миграции и ключевые орнитологические территории животных отсутствуют. (приложение Д)

Приаэродромные территории

Согласно данным Тюменского межрегионального территориального управления воздушного транспорта (Тюменское МТУ Росавиации) приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации не зарегистрированы. (приложение Д)

3.2 Характеристика компонентов окружающей природной среды

Климатическая характеристика

Объект строительства «Трубопровод Р-156 – ДНС-2».

В административном отношении район работ расположен в Ямало-Ненецком автономном округе, Пуровском районе, на территории Крещенского и Губкинского месторождения, Усть-Пурпейского лицензионного участка.

Владелец лицензии на право пользования недрами ОАО «НК «Янгпур».

Участок работ расположен в 26 км на север от н.п. Пурпе.

Ближайшим населенным пунктом, имеющим авиасообщение, является г. Тарко-Сале (55 км на северо-восток от участка работ). Сообщение месторождения с населенными пунктами происходит по автодорогам.

Объект предназначен для транспорта продукции добывающей скважины Р-156 от точки врезки в районе скважины Р-156 (Узел № 11) до точки врезки во входной трубопровод ДНС-2 (Узел № 1) для дальнейшего следования по существующему трубопроводу на ДНС-2 Усть-Пурпейского лицензионного участка. Проектом предусмотрено подключение нефтетрубопроводов от скважин № 157, 314 (Узел № 10), скважины № 155 (Узел № 7), куста скважин № 6 (Узел № 4), куста скважин № 10 (Узел № 3), кустов скважин № 1, 9 (Узел № 2).

Общие сведения о климатических условиях

Климат района работ характеризуется суровой, холодной, продолжительной зимой с сильными ветрами и осенними ранними заморозками. Лето сравнительно короткое, но довольно теплое, переходные периоды очень короткие, особенно весна. Согласно СП 131.13330.2018 рассматриваемая территория относится к 1 климатическому району, подрайон ИД. Средняя годовая температура воздуха в районе изысканий составляет - минус 5,6 °С. Самым холодным месяцем в году является январь (минус 25,2 °С), самым теплым - июль.

Сведения о климатических характеристиках представлены в таблице 3.1.1, в соответствии с данными отчета инженерно-экологических изысканий.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Таблица 3.1.1 - Климатическая характеристика района

№ п/п	Наименование характеристик	Показатель
1	2	3
1	Температура наружного воздуха, °С: Среднемесячная наиболее холодного месяца Средняя максимальная наиболее тёплого месяца	«минус» 25,2 «плюс» 24,0
2	Средняя многолетняя повторяемость ветра и штилей, % С СВ В ЮВ Ю ЮЗ З СЗ Штиль	14,1 6,8 8,2 11 21,2 11,7 13,1 13,9 6,3
3	Коэффициент стратификации атмосферы	200
4	Коэффициент учёта рельефа местности	1,0
5	Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% (U*), м/с	9,0

Характеристика уровня химического загрязнения атмосферного воздуха

Для оценки степени загрязнения атмосферного воздуха, использованы сведения ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории строительства.

Данные фоновых концентраций приведены в таблице 3.1.2, копия справки о фоновых концентрациях приведена в приложении Е.

Таблица 3.1.2– Значения фоновые концентрации ЗВ в атмосферном воздухе Пуровского района, ЯНАО, Тюменской области.

Наименование вредного вещества	Код	ПДКм.р., мг/м3(с/с)	Класс опасности	Значение концентраций, мг/м ³
Взвешенные вещества	2902	0,5 (0,15)	3	0,199
Диоксид серы	0330	0,5 (0,05)	3	0,018
Оксид углерода	0337	5,00 (3,00)	4	1,8
Диоксид азота	0301	0,20 (0,04)	3	0,055
Оксид азота	0304	0,4 (0,06)	3	0,038
Бенз(а)пирен	0703	1*10 ⁻⁶	1	0,0000015

Анализ существующего загрязнения свидетельствует о том, что концентрации всех представленных загрязняющих веществ не превышают ПДК.

Копия справки представлена в приложении Г.

Геологические и гидрогеологические условия

Среди современных физико-геологических процессов, осложняющих условия инженерно-хозяйственного освоения района, следует отметить:

- подтопление территории;
- заболачивание территории;
- сезонное промерзание грунтов.
- криогенные процессы.

Подтопление

Основными причинами возникновения и развития подтопления также могут являться: техногенные утечки из водонесущих коммуникаций, отстойников; неэффективность ливневой

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							18

канализации; нарушение естественного стока при проведении строительных работ; барражный эффект при строительстве заглубленных подземных сооружений, засыпке оврагов нефилтующим материалом; устройством стен в грунте и свайных полей; конденсация влаги под основаниями зданий, элеваторами и другими сооружениями.

Сведения о критическом уровне подземных вод не было предоставлено в техническом задании, что не позволяет, согласно СП 11-105-97 Часть 1 Приложение И, привести типизацию территории по подтопляемости.

По характеру подтопления, согласно СП 22.13330.2016 п.5.4.8, территория изысканий относится к естественно подтопленной.

В соответствии с СП 115.13330.2016 районы изысканий относятся к весьма опасной категории по подтоплению.

Заболачивание территории

Интенсивное заболачивание территории вызывается избыточным увлажнением почвы (преобладание осадков над испарением), равнинным характером рельефа, слабой фильтрационной способностью грунтов, в силу чего не обеспечивается поверхностный и подземный сток атмосферных осадков и талых вод.

Торфяные отложения имеют весьма высокую естественную влажность, малую плотность, большую влагоемкость и весьма значительную, и неравномерную деформируемость – сжимаемость. По условиям питания болота относятся к верховому и низинному типу. Источники обводнения залежи – атмосферные осадки.

Территория строительства является естественно подтопленной и относится к зоне сильного подтопления, сопровождающегося процессами заболачивания и развития торфов с низкой несущей способностью.

Торфяные отложения имеют весьма высокую естественную влажность, малую плотность, большую влагоемкость и весьма значительную, и неравномерную деформируемость – сжимаемость.

Уровни подземных вод зафиксированы практически с поверхности болот. Строительство проектируемых сооружений не повлечет за собой изменения гидрогеологических и инженерно-геологических условий исследуемой территории.

Сезонное промерзание грунтов

Промерзание грунтов начинается с переходом среднесуточной температуры воздуха через 0°С в область отрицательных значений. Раньше всего промерзание начинается на лишенных почвенного покрова минеральных грунтах.

Глубина промерзания обусловлена, в основном, литологическим составом поверхностного слоя, его предзимней влажностью, а также режимом снегонакопления. На оголенных, приподнятых поверхностях, откуда снег сдувается ветром, промерзание идет быстрее и глубже, в обводненных понижениях – медленнее.

В зоне сезонного промерзания-оттаивания залегают: торф, суглинок. На период изысканий (декабрь 2021 г.) сезонное промерзание полевым бурением вскрыто до глубины 0,2-0,4 м в торфах.

Локально развито криогенное пучение грунтов сезонно-талого слоя (СТС). Этому процессу способствуют преобладающий глинистый состав пород СТС и достаточно большое увлажнение.

Тонкодисперсные фракции в составе пород, развитых на территории изысканий, имеют повышенную влажность, обычно превышающую 0,6-0,8 полной влагоемкости. Эта особенность пород предопределяет пучинистые свойства грунтов, расположенных в зоне сезонного промерзания-оттаивания. Грунты, залегающие в зоне сезонного промерзания-оттаивания, относятся к морозоопасным грунтам, способным проявлять свойства морозной пучинистости.

Нормативную глубину сезонного промерзания при проектировании следует принять для:

- для песков мелких и супеси - 2,98 м.

Нормативная глубина сезонного промерзания и оттаивания при проектировании на многолетнемерзлых грунтах определяется теплотехническим расчетом в соответствии с

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			08/21-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			19	

требованиями СП 25.13330.2020 [36]. Рассчитанная теплотехническим расчетом глубина промерзания составила для: - ИГЭ – 7– 3,12 м; - ИГЭ – 10а – 3,04 м.

В процессе проектирования и строительства необходимо учитывать воздействия данных процессов и предусмотреть защитные мероприятия от их влияния. При обследовании участков изысканий и сопредельных территорий (на период изысканий), опасных физико геологических явлений (карст, оползень и др.) не установлено.

Криогенные процессы многолетнемерзлых грунтов

Широкое развитие на территории изысканий получило криогенное пучение грунтов сезонно-талого слоя (СТС). Этому способствует преобладающий глинистый состав пород СТС и достаточно большое увлажнение.

Термокарст связан с протаиванием льдосодержащих пород. На ранней стадии развития процесса образуются небольшие понижения в рельефе. Наиболее широко распространены небольшие по размерам (5-12 м) округлые плоско-западинные формы. Термокарстовые просадочные формы обводнены, покрыты осоково-моховыми сообществами. Происходит заболачивание поверхности, то есть действуют два экзогенных процесса одновременно. При этом происходит заболачивание поверхности. Кроме того, на отдельных участках происходит увеличение глубины сезонного протаивания.

При протаивания мерзлых грунтов, во многом определяются их прочностные и деформационные свойства - под давлением динамических нагрузок грунты могут разжижаться и переходить в плавунное состояние.

Опыт проектирования и строительства на данной территории показывает, что наиболее устойчивым является обустройство сооружений различного назначения на свайных фундаментах.

К криогенным процессам относится образование бугров пучения, явления термокарста и криогенное пучение грунтов сезонно-талого слоя.

Бугры пучения образуются под действием подтока грунтовых вод к фронту промерзания, в ядре которых находятся ледяные включения. Бугры пучения бывают однолетними и многолетними.

Криогенному пучению грунтов сезонно-талого слоя (СТС) способствуют преобладающий глинистый состав пород СТС и достаточно большое увлажнение.

В процессе проектирования и строительства необходимо учитывать воздействия данных процессов и предусмотреть защитные мероприятия от их влияния.

Ввиду возможного пучения грунтов при предзимней влажности, равной полной влагоемкости, при строительстве необходимо предусмотреть мероприятия по защите фундаментов и наружных стен зданий и сооружений на площадках куста скважин и разведочной скважины от опасных касательных сил морозного пучения.

Категория сложности природных условий, в соответствии с СП 115.13330.2016 оценивается как сложные.

Категория опасности природных процессов, в соответствии с СП115.13330.2016 [17], по пучинистости - весьма опасные, по подтоплению - умеренно опасные, по землетрясениям - умеренно опасные.

Выводы

При планировочных работах возникают многочисленные отрицательные и положительные формы техногенного рельефа, что способствует нарушению естественного поверхностного стока, переувлажнению грунтов за счет подпора, усилению инфильтрации воды, подъему уровня грунтовых вод, осушению некоторых участков. Деформационные свойства грунтов при замачивании фактически снижаются. Но для предотвращения негативного воздействия в период строительства и эксплуатации сооружений грунты необходимо предохранять от замачивания.

Ввиду возможного пучения грунтов при предзимней влажности, равной полной влагоемкости, при строительстве необходимо предусмотреть мероприятия по защите фундаментов и наружных стен зданий и сооружений от опасных касательных сил морозного пучения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							20

В процессе проектирования и строительства необходимо учитывать воздействия данных процессов и предусмотреть защитные мероприятия от их влияния.

Категория сложности природных условий, в соответствии со СП 115.13330.2016 сложная. Категория опасности природных процессов, в соответствии со СП 115.13330.2016, по пучинистости весьма опасные, по подтоплению весьма опасные, по землетрясениям умеренно опасные.

При обследовании участков изысканий и сопредельных территорий (на период изысканий), опасных физико-геологических явлений (карст, оползень и др.) не установлено. Зона влажности по СП 50.13330.2012 – II (Нормальная).

Краткая характеристика почв

Согласно почвенно-географическому районированию Тюменской области [40], рассматриваемая территория, находится в Западно-Сибирской таежно-лесной области и относится к провинции северо- и среднетаежных почв. В районе объекта строительства в зависимости от условий почвообразования выделено три основных типа почв в соответствии с классификационными схемами Л. Л. Шишова (1997) и В. Я. Хренова (2002).

На приречных наиболее дренированных участках, сложенных песчаными и супесчаными почвообразующими породами, формируются подзолы иллювиально-железисто-гумусовые. Почвы имеют четко выраженные генетические горизонты. Под рыхлой слаборазложившейся оторфованной подстилкой А0 (1-4 см) выделяется белесый или серовато-белесый бесструктурный подзолистый горизонт А2 мощностью 2-20 см в зависимости от характера мезо- и микрорельефа, в понижениях и на плоских участках мощность наибольшая. Горизонт рыхлый, переход резкий, неровный или языковатый (узкие языки иногда опускаются до глубины более 1 м). Иллювиальный горизонт Вfh окрашен в желто-бурый, буро-желтый, коричнево-охристый, охристо-желтый цвет. Наиболее интенсивно окрашен верхний иллювиальный подгоризонт В1fh. Под языками горизонта А2 нередко находятся плотные темно-бурые или ярко-ржавые прослойки. Мощность почв колеблется от 60-75 см до 120-180 см. Обычно сильно растянуты горизонты В2 и ВС. Почвы малогумусные – 0,3 – 2 % в горизонтах А2 и В1, состав гумуса преимущественно гуматно-фульватный; кислотность высокая, (рН – 3,0 - 4,7).

Болотные мерзлотные торфяные почвы формируются в условиях застойного водного режима, за счет атмосферных осадков под олиготрофной растительностью, произрастающей при недостаточном присутствии кислорода в воде, крайне небольшом количестве питательных элементов и сильно кислой реакцией среды. Наиболее характерными представителями растительности являются сфагновые мхи, обычно карликовая береза, багульник болотный, касандра болотная, морошка, клюква болотная, шейхцерия болотная, пушица влагалищная и многоколосковая. Для болотных верховых почв характерна высокая кислотность (рН 2,5–3,8), низкая зольность торфа – 2,4–6,5 %, степень разложения до 20–25%, невысокая плотность почвы 0,03–0,10 г/см³, высокая влагоемкость (700–1500 %).

Аллювиальные дерновые. Профиль включает серогумусовый (дерновый) горизонт серого или буровато-серого цвета, комковатый, часто с плохо диагностируемой слоистостью; обычно хорошо развита дернина. Заметны следы деятельности почвенной фауны. Мощность горизонта составляет 20-30 см, редко больше. Содержание гуматно-фульватного гумуса 3-6%, иногда достигает 10%. Реакция среды кислая или слабокислая (рН<6) насыщенность поглощающего комплекса основаниями 60-80%. Почвы отличаются хорошей водопроницаемостью и аэрацией, преобладанием нисходящих токов влаги.

Болотные торфяные и торфянистые почвы по характеру увлажнения, растительности и положению по рельефу разделяются на болотные верховые, низинные и переходные. Болотные верховые почвы развиваются на водоразделах и верхних террасах речных долин. Они формируются в условиях застойного увлажнения атмосферными водами под олиготрофной растительностью, произрастающей при почти полном отсутствии кислорода в воде, низком содержании питательных элементов и сильно кислой реакции. Болотные низинные почвы формируются в глубоких депрессиях рельефа на водораздельных равнинах, в понижениях речных террас, питание осуществляется минерализованными грунтовыми водами.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Растительность эвтрофная и мезотрофная. Болотные переходные почвы по характеру питания и растительности занимают промежуточное положение между низинными и верховыми.

Гидрологическая характеристика

Район работ относится ко 2-ому гидрологическому району (лесная зона) в соответствии с классификацией, представленной в ресурсах поверхностных вод СССР.

Ко второму району, занимающему северо-восток лесной зоны, относятся реки Пур-Тазовского бассейна. Поверхность этого района представляет собой плоскохолмистую равнину с общим небольшим уклоном на север. Она в значительной степени залесена (40-80 %) и заболочена (10-45 %).

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

Район работ расположен на левобережной части водосборной площади р. Пурпе.

Ближайшими водными объектами являются малые реки и ручей б/н в истоке.

Водный режим рассматриваемой территории имеет ряд особенностей, связанных с наличием многолетней мерзлоты бугристых болот. По характеру водного режима реки относятся к типу рек с весенне-летним половодьем и паводками в тёплое время года. Основной фазой водного режима является половодье, в период которого наблюдаются максимальные расходы и наивысшие уровни воды. Основное питание рек осуществляется водами снегового и дождевого происхождения. Грунтовое питание вследствие наличия вечной мерзлоты весьма незначительно.

Характеристика растительного и животного мира в районе производства работ

Растительный мир

Согласно геоботаническому районированию Западно-Сибирской равнины, территория месторождения располагается в пределах северной подзоны таежных лесов, Сибирскоуваляском округе бугристых болот и сосново-лиственнично-кедровых приречных редкостойных лишайниковых и кустарничково-зеленомошных лесов. Характер рельефа, почвообразующие породы, степень дренирования территории определяют состав растительных сообществ

По характеру растительности рассматриваемая территория типична для подзоны северной тайги Западной Сибири. Наибольшие площади занимают болотные комплексы. В пониженных заторфованных участках речных долин представлены пушицево-осоково-гипновые и пушицево-осоковые кустарничковые (с ерником и ивой) низинные болота; в заторфованных термокарстовых котловинах краевой части междуречных водоразделов - бугорково-мочажинные пушицево-осоково-сфагновые (с ерником, ивой и редкой березой) переходные и плоскобугристые кустарничково-лишайниково-сфагновые верховые болота.

Лесная растительность приурочена к повышенным, различной степени дренированности участкам речных долин, придолинным пологоволнистым поверхностям и отдельным минеральным островам среди болотных массивов.

По составу видов и строению сообществ, типично северо-таежными являются сосновые и лиственничные лишайниковые, лишайниково-брусничные, кустарничково-лишайниковые леса и редколесья (биологические редины редины).

Основные растительные сообщества района представлены болотными и лесными экосистемами.

Менее дренированные участки болот, расположенные преимущественно в окраинных частях, заняты верховыми мелкогрядово-мочажинными кустарничково-сфагновыми болотами в сочетании с мезотрофными кустарничково-пушицево-сфагновыми редкооблесенными сосной мезотрофными болотами.

На территории изысканий преобладают комплексные топяные, грядово-мочажинные, грядово-озерковые мохово-кустарничковые болота, местами залесенные (сосна, береза).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

22

Уровень трансформации растительности зависит от ее исходного состояния. Существенных последствий для растений и их сообществ на территории обследования выявлено не было. При нормальном режиме работы границы воздействия проектируемых сооружений на растительный покров не должны превышать охранную зону этих объектов. В случае аварийных ситуаций возможны угнетение, частичная гибель или смена растительных сообществ. Рудеральные и сорные виды растений, занесенные человеком, более устойчивы к антропогенному и техногенному воздействию, чем коренные.

Животный мир

Видовой состав, характер и плотность расселения животных зависят от целого ряда факторов, как природных (естественных), так и антропогенных, среди которых выделяется фактор беспокойства, связанный с близостью осваиваемых месторождений. Таким образом, анализируя факторы, влияющие на фаунистические комплексы как среду обитания животных и птиц, необходимо учитывать следующие основные моменты:

- растительный покров крупных природных комплексов, влияющий на кормовые, защитные и гнездопригодные условия;
- взаимное расположение сочетающихся фитоценозов; - рельеф поверхности;
- характер грунта (для норных животных);
- степень заозеренности и заболоченности;
- наличие многолетнемерзлых пород;
- гидрологический режим водоемов и их гидрографические характеристики (для водных и околоводных животных);
- климатические характеристики рассматриваемой территории;
- антропогенные факторы.

Рассматриваемая территория входит в ареал обитания 8 видов птиц, занесенных в Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа: белоклювой гагары, пискульки, стерха, короткоклювого гуменника, кречета, большого кроншнепа, кулика-сороки.

На территории Ямало-Ненецкого автономного округа из рыб, внесенных в Красную книгу России, обитает только европейский подкаменщик (бассейн р. Кара). В Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа внесена популяция муксуна р. Муртыяхи, проходной арктический голец Байдарацкой губы и озерная форма гольца из оз. Щучье, популяция тугуна р. Сось. В 1999 г. в список краснокнижных видов России включена популяция сибирского осетра р. Обь. Область распространения осетров в бассейне Оби охватывает Обскую и Тазовскую губы и Обь с Иртышом до их верховий. Осетр - проходная рыба, совершающая длительные миграции. Основные места нагула находятся в Обской губе, размножается осетр в верхней Оби. За год до нереста осетры входят в Обь, где по мере подъема вверх по течению происходит их медленное созревание. Нерестятся весной. К зиме большая часть молоди осетра скатывается на зимовку в Обскую губу.

Промышленное освоение окружающих месторождений наложило отпечаток на видовой состав животного населения, его плотность. В целом его видовое разнообразие осталось характерным для северной тайги. К настоящему времени не существует достоверных находок редких видов животных и птиц на данной территории. Объекты изысканий находятся за пределами особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения.

В ходе полевого маршрутного наблюдения выявлено, что виды животных, занесенных в Красные Книги ЯНАО и РФ, на территории объекта и непосредственной близости от него отсутствуют.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 23

4 Оценка воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

При проведении работ использовались следующие обобщенные характеристики воздействий на отдельные компоненты среды:

Интенсивность воздействия:

низкая - воздействие значительно не влияет на компоненты среды (экологические и иные функции, потребительские свойства компонента, процессы, происходящие в компонентах природной среде, не нарушаются);

средняя - количественные показатели воздействий сравнимы с фоновыми значениями, компоненты среды продолжают функционировать, но состояние компонентов претерпевает изменения;

высокая - количественные показатели воздействий на состояние компонентов среды значительно превышают фоновые и нормируемые показатели, в результате воздействия основные функции компонентов среды утрачиваются (временно или навсегда) или необратимо изменяются.

Длительность воздействия:

разовое, краткосрочное воздействие (например, реализуется только при строительстве, при возможных аварийных ситуациях);

периодическое воздействие;

постоянное воздействие.

Масштаб воздействия (зона распространения):

локальный (местный) – воздействие локализуется в пределах промплощадки, водосборных бассейнов водотока, дренирующих участок, на котором расположен источник воздействия;

региональный – воздействие распространяется на бассейн(ы) водотока(ов) высокого порядка и/или несколько административных районов (муниципальных образований);

глобальный – воздействие охватывает территорию полуострова и/или имеет трансграничное (международное) распространение.

Вероятность возникновения неблагоприятных последствий:

низкая – неприемлемые последствия для компонентов окружающей среды не прогнозируются и/или маловероятны;

средняя – неприемлемые последствия для компонентов окружающей среды прогнозируются с высокой вероятностью;

высокая – неприемлемые последствия для компонентов окружающей среды предопределены.

Обратимость последствий:

обратимые последствия – характеризующиеся возвратом компонентов окружающей среды к исходному состоянию после прекращения воздействия;

частично обратимые последствия – характеризующиеся неполным возвратом компонентов окружающей среды к исходному состоянию после прекращения воздействия;

необратимые последствия – характеризующиеся невозможностью возврата компонентов окружающей среды к исходному состоянию после прекращения воздействия.

4.1 Воздействие на атмосферный воздух

Воздействие оценено для значимых стадий жизненного цикла проекта – строительство, эксплуатации.

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

При проведении оценки использовались материалы ранее выполненных оценок, а также данные Росгидромета о состоянии атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности.

Для оценки воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух применены рекомендованные к использованию МПР РФ методики расчетов выбросов загрязняющих веществ.

4.1.1 Общая характеристика источников негативного воздействия на атмосферный воздух (химическое воздействие)

Эксплуатация нефтепровода после проведения строительных работ исключает вероятность изменения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по сравнению с существующими. Изменение места положения продувочных свечей и количества свечей проектной документацией не предусматривается.

Оценка негативного воздействия на атмосферный воздух по данной проектной документации проведена в 4 этапа с определением дополнительного негативного воздействия на атмосферный воздух в процессе выполнения ремонтных работ.

Уровень загрязнения атмосферы в период проведения строительства характеризуются объёмом, температурой и скоростью выброса, концентрацией загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Воздействие выбросов ЗВ рассматривается в зоне влияния проектируемого объекта.

По функциональному назначению источники воздействия на атмосферный воздух связаны с деятельностью различных технологических операций при строительстве трубопровода.

Классы опасности загрязняющих веществ, характеризующие степень их воздействия на организм человека, предельно допустимые концентрации в воздухе населённых мест и рабочей зоны приведены в соответствии с:

1. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".
2. 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".

Оценка состояния воздушного бассейна проводится методом сравнения реальных (прогнозируемых) концентраций загрязняющих веществ, создаваемых выбросами источников их выделения, с санитарно-гигиеническими нормами (ПДК).

При кодировке веществ использованы:

- «Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух», разработанный НИИ «Атмосфера» совместно с фирмой «Интеграл» и НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.И. Сысина и утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации;
- Письмо ОАО «НИИ Атмосфера» № 07-2-409/10-0 от 05.05.2010 г;
- Письмо ОАО «НИИ Атмосфера» №07-2-33/14-0 от 04.02.2014 г;
- Письмо Роспотребнадзора №01/9793-9-32 от 13.07.2009 г «О нормировании углеводородов в атмосферном воздухе».

Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферы в период строительства трубопровода определён расчётным методом на основании данных проекта организации строительства. Максимально разовый выброс загрязняющих веществ в период проведения ремонтных работ определён с учётом фактора одновременности выполнения технологических операций.

Виды воздействия на окружающую среду являются планируемыми, контролируруемыми, и их характер, интенсивность, продолжительность определяется в соответствии с решениями проекта организации строительства.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	08/21-ОВОС						Лист
															25

В период проведения работ в атмосферу выделяются загрязняющие вещества, как в твердом, так и газообразном состоянии. Выбросы являются временными и имеют неизбежный, но непродолжительный характер, ограниченный сроками строительства.

Технологические процессы, оказывающие негативное воздействие на атмосферный воздух, рассредоточены по времени.

В период проведения строительных работ основными процессами, во время которых выделяются в атмосферу загрязняющие вещества, являются, работа двигателей ремонтных машин и механизмов, пересыпка песка и щебня и работа ДЭС, окрасочные работы и сварочные работы, заправка техники.

Приёмы, способы труда и применяемые механизмы и машины отвечают уровню развития производительных сил в России.

Прогнозируемый общий объем выбросов ЗВ в период проведения строительства представлено в таблице 4.1.1.1.

Таблица 4.1.1.1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,04000	3	0,0123611	0,234793
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01000	2	0,0012396	0,024496
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	3	0,5987988	3,25419
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,097301	0,528721
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000	3	0,0634022	0,460802
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	3	0,0882856	0,446181
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,00800	2	0,00000037	0,00000023
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000	4	0,5132038	2,961905
0342	Фтористые газообразные соединения				0,0001208	0,002571
0344	Фториды неорганические плохо растворимые				0,0018181	0,021933
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,20000	3	0,0151786	0,411079
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,60000	3	0,0481338	0,632473
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,0000007	0,0000025
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)				0,0008137	0,0088015
1061	Этанол (Спирт этиловый)				0,0012608	0,0136375
1119	2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв)				0,0006349	0,0068671
1210	Бутилацетат				0,0093162	0,124611
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05000	2	0,0066667	0,02275
1401	Пропан-2-он (Ацетон)				0,0201851	0,25953
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,2094922	0,497058
2754	Алканы C12-19 (в пересчете	ПДК м/р	1,00000	4	0,0254595	0,003105

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							26

	на С)					
2902	Взвешенные вещества				0,01225	0,142
2907	Пыль неорганическая, содержащая до 20% SiO ₂				0,1	0,5616
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,30000	3	0,0378889	0,037425
Всего веществ : 24					1,86381247	10,65653183
в том числе твердых : 8					0,2289606	1,4830515
жидких/газообразных : 16					1,63485187	9,17348033
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6035	(2) 333 1325					
6043	(2) 330 333					
6046	(2) 337 2908					
6204	(2) 301 330					

В период проведения работ по строительству прогнозируется выброс вредных веществ в атмосферу в количестве 10,6565 т/период строительства.

Период эксплуатации

В период эксплуатации объекта новые источники выбросов в атмосферу отсутствуют.

Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложение по предельно допустимым и временно согласованным выбросам

Условия проведения оценки негативного воздействия на атмосферный воздух

Расчет рассеивания приведен для ближайшей нормируемой территории. В расчете в качестве нормируемой территории представлена территория вахтовый поселок. Участок работ расположен в 26 км на север от н.п. Пурпе. Ближайшим населенным пунктом, имеющим авиасообщение, является г. Тарко-Сале (55 км на северо-восток от участка работ). Для источников выделения загрязняющих веществ проведены расчёты рассеивания выбросов в приземном слое атмосферы по всем рассматриваемым ингредиентам. С целью определения зоны влияния выбросов ЗВ от проектируемых источников в соответствии с требованиями п. 1.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, расчёты рассеивания выполнены с учетом фона.

В качестве контрольной принята точка на границе вахтового поселка, н.п. Пурпе, г. Тарко-Сале, п. Пуровск.

Учитывая однотипность и последовательность выполнения работ расчет рассеивания проведен для одного из участков работ наиболее приближенного к нормируемой территории.

Зоной влияния объекта на атмосферный воздух в соответствии считается территория, на которой суммарное загрязнение атмосферы от всей совокупности источников выброса объекта, в т.ч. низких и неорганизованных, превышает 0,05 д.ПДК загрязняющих веществ. Зоны влияния загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства, представлены в таблице 4.1.1.2.

Зона влияния на период эксплуатации отсутствует.

Максимальные приземные концентрации в период проведения строительства представлены в таблице 4.1.1.2.

Таблица 4.1.1.2 – Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ

Код	Загрязняющее вещество	Класс опасности	ПДК _{МР} (СС) (ОБУВ)	Максимальная приземная концентрация в расчетной точке на границе селитебной зоны		Радиус зоны негативного воздействия от площадки производства работ 0,05 ПДК
			мг/м ³	д.ПДК	мг/м ³ с учетом фона	
1	2	3	4	6	7	8

08/21-ОВОС

Лист

27

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Код	Загрязняющее вещество	Класс опасности	ПДК _{МР} (СС) (ОБУВ)	Максимальная приземная концентрация в расчетной точке на границе селитебной зоны		Радиус зоны негативного воздействия от площадки производства работ 0,05 ПДК
			мг/м ³	д.ПДК	мг/м ³ с учетом фона	метры
1	2	3	4	6	7	8
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	3	0,04СС	1,62e-5	6,49e-7	В границах площадки произв-ва работ
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2	0,01МР 0,001СС	1,92e-5	1,92e-7	В границах площадки произв-ва работ
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	0,2МР 0,04СС	0,28	0,055	1539
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3	0,4МР 0,06СС	0,095	0,038	382
0328	Углерод (Пигмент черный)	3	0,15МР 0,05СС	5,48e-5	8,22e-6	473,4
0330	Сера диоксид	3	0,5МР 0,05СС	0,036	0,018	113
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	2	0,008МР	C < 0,05	-	В границах площадки произв-ва работ
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4	5,0МР 5,0СС	0,36	1,8	94
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	2	0,02 МР 0,005СС	6,01e-6	1,20e-7	В границах площадки произв-ва работ
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	2	0,2 МР 0,03СС	1,41e-6	2,82e-7	В границах площадки произв-ва работ
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	3	50,0МР 5,0СС	7,57e-5	1,51e-5	1739
0621	Метилбензол (Фенилметан)	3	0,6МР	0,00008	4,80e-5	480
0703	Бенз/а/пирен	1	0,000001 СС	0,005	4,88e-9	В границах площадки произв-ва работ
1042	Бутан-1-ол	3	0,1 МР	8,11e-6	8,11e-7	В границах

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

08/21-ОВОС

Лист

28

Код	Загрязняющее вещество	Класс опасности	ПДК _{МР} (СС) (ОБУВ)	Максимальная приземная концентрация в расчетной точке на границе селитебной зоны		Радиус зоны негативного воздействия от площадки производства работ 0,05 ПДК
			мг/м ³	д.ПДК	мг/м ³ с учетом фона	метры
1	2	3	4	6	7	8
						площадки произв-ва работ
1061	Этанол	4	5,0 МР	0,021	-	В границах площадки произв-ва работ
1119	2-Этоксизэтанол	-	0,7 ОБУВ	9,04e-7	6,33e-7	В границах площадки произв-ва работ
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	4	0,1МР	9,29e-5	9,29e-6	547
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	2	0,05МР	0,00009	4,40e-6	211
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	4	0,35МР	5,75e-5	0,00002	362
2732	Керосин		1,2ОБУВ	0,00013	0,00015	
2752	Уайт-спирит		1,0ОБУВ	5,95e-6	5,95e-6	94
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	4	1,0МР	2,55e-5	2,55e-5	463
2902	Взвешенные вещества	3	0,5МР 0,15СС 0,075СГ	0,4	0,2	
2907	Пыль неорганическая: SiO ₂ >70%	3	0,15МР 0,05СС	0,0001	1,54e-5	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	3	0,3МР 0,1СС	0,00002	5,83e-6	В границах площадки произв-ва работ
				д.ПДК		метры
6035	Сероводород, формальдегид	2/2		С< 0,05		211
6043	Серы диоксид и сероводород	3/2		С< 0,05		112
6053	Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	2/2		7,42e-6		В границах площадки произв-ва работ
6204	Серы диоксид, азота диоксид	3/3		0,2		1188
6205	Серы диоксид, фтористый водород	3/2		0,2		41

По результатам расчётов рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы в период проведения строительства определён радиус зоны воздействия выбросов в соответствии с пунктом 1,2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Максимальная зона воздействия на атмосферный

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							29

воздух будет создана выбросами диоксида азота, при работе строительной техники на участке работ.

Воздействие загрязняющих веществ на атмосферный воздух на этапе строительства носит неизбежный, временный характер, определяющийся сроками строительства. Большинство процессов, при которых происходит выделение в атмосферный воздух загрязняющих веществ, происходит не одновременно. Источники выброса рассредоточены по территории стройплощадки.

Период эксплуатации

В период эксплуатации объекта организация новых источников выбросов в атмосферу проектом не предусмотрена.

4.1.2 Оценка размеров платежей за загрязнение атмосферного воздуха

Ущерб, причиняемый атмосферному воздуху при проведении работ по строительству, определяется в виде платы за его загрязнение. Расчет платы производится исходя из валовых выбросов загрязняющих веществ и базовых нормативов, согласно Постановления Правительства РФ от 13.09.2016 N 913.

На период строительства объекта подрядная организация, осуществляющая ремонтно-монтажные работы, самостоятельно осуществляет плату за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Расчёт размера платы за выброс загрязняющих веществ выполнен по формуле:

$$P = Q * N * K$$

где:

Q – количество выбросов, т;

N – ставка платы за 1 тонну загрязняющего вещества в атмосферу на 2018 год, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.09.2016 N 913, руб.

С учетом дополнительного коэффициента для местности (2) согласно Письма от 16.12.2016 г № ОД-06-01-31/25520 «О дополнительном коэффициенте 2» и Распоряжения Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 N 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Дополнительный коэффициент 1,19 согласно Постановлению Правительства РФ от 01.03.2022 г. N 274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду».

В соответствии с Распоряжением правительства РФ от 8 июля 2015 г. №1316-р вещества 0328 Углерод (Сажа), 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо) приняты как вещество 2902 Взвешенные вещества.

Плата за экологический ущерб от выбросов вредных веществ в атмосферу определена в соответствии с Постановлением Правительства РФ №913 от 13.09.2016 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».

Таблица 4.1.2.1 - Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками на период строительства (на уровень цен 2022 года)

№ п/п	Наименование вещества	Выброс Q, т/год	Ставка платы, N, руб/т	Коэффициент, установленный Постановлением Правительства РФ от 01.03.2022 г. N 274	Коэффициент, уст. Письмом от 16.12.2016 г № ОД-06-01-31/25520	Плата за выбросы, руб
1	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,234793	36,6	1,19	2,0	20,45

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							30

2	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,024496	5473,5	1,19	2,0	319,11
3	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,25419	138,8	1,19	2,0	1075,00
4	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,528721	93,5	1,19	2,0	117,66
5	Углерод (Пигмент черный)	0,460802	36,6	1,19	2,0	40,14
6	Сера диоксид	0,446181	45,46	1,19	2,0	48,27
7	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000000 23	686,2	1,19	2,0	0,00
8	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,961905	1,6	1,19	2,0	11,28
9	Фтористые газообразные соединения	0,002571	547,4	1,19	2,0	3,35
10	Фториды неорганические плохо растворимые	0,021933	181,6	1,19	2,0	9,48
11	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,411079	29,9	1,19	2,0	29,25
12	Метилбензол (Фенилметан)	0,632473	9,9	1,19	2,0	14,90
13	Бенз/а/пирен	0,000002 5	5472968,7	1,19	2,0	32,56
14	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,008801 5	0,0	1,19	2,0	0,00
15	Этанол (Спирт этиловый)	0,013637 5	1,1	1,19	2,0	0,04
16	2-Этоксигэтанол (Этилцеллозольв)	0,006867 1	0,0	1,19	2,0	0,00
17	Бутилацетат	0,124611	56,1	1,19	2,0	16,64
18	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,02275	1823,6	1,19	2,0	98,74
19	Пропан-2-он (Ацетон)	0,25953	16,6	1,19	2,0	10,25
20	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,497058	6,7	1,19	2,0	7,93
21	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,003105	6,7	1,19	2,0	0,05
22	Взвешенные вещества	0,142	36,6	1,19	2,0	12,37
23	Пыль неорганическая,	0,5616	36,6	1,19	2,0	48,92

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							31

	содержащая до 20% SiO ₂					
24	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,037425	56,1	1,19	2,0	5,00
Итого:						1921,39

4.1.3 Общая характеристика источников негативного воздействия на атмосферный воздух (шумовое воздействие)

Акустическое воздействие оценено для значимых стадий жизненного цикла проекта – строительства, эксплуатации объекта.

Для оценки шумового воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух применены рекомендованные к использованию МПР РФ методики расчетов.

К физическим факторам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду и человека, относятся шум, вибрация, ионизирующее и радиологическое излучение, электромагнитное излучение.

Согласно п.52 ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» при разработке (проектировании) машин и (или) оборудования необходимо обеспечить параметры шума, инфразвука, воздушного и контактного ультразвука, не превышающие допустимые при эксплуатации машин и (или) оборудования. При выполнении данного условия выдается сертификат соответствия. Следовательно, наличие сертификата соответствия на оборудование гарантирует не превышение допустимых уровней вибрации, ЭМИ, инфразвука и ультразвука.

Источники электромагнитного воздействия

Проектируемым объектом в процессе выполнения работ по строительству и эксплуатации объекта не используется технология и не предполагается использование оборудования, работа которого сопровождается электромагнитного поля. На территории размещения объекта источники ионизирующего, радиологического, рентгеновского излучений отсутствуют, в связи с чем, воздействие указанных физических факторов от проектируемого объекта также отсутствуют. Разработка решений по системам радиофикации и часофикации, системе телевизионного мониторинга технологических процессов и охранного теленаблюдения заданием на проектирование не предусмотрено.

Нормативы допустимого воздействия электрического поля промышленной частоты установлены 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", СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

В настоящее время отсутствуют утвержденные методические рекомендации, позволяющие определить расчетным методом показатели напряженности электрического поля и индукции магнитного поля промышленной частоты, создаваемые оборудованием трансформаторных подстанций.

Источники вибрационного воздействия

Основными источниками вибрационного воздействия при строительстве являются дорожно-строительная техника, дизельные агрегаты, транспортные средства. Данная техника относится к источникам общей вибрации первой категории (транспортная вибрация — автосамосвал) и второй категории (транспортно-технологическая — экскаватор, бульдозер) (согласно СанПиН 1.2.3685-21).

К источникам локальной вибрации относятся: ручной механизированный инструмент, ручки управления оборудованием.

Используемая техника и оборудование являются источниками вибрационного воздействия ввиду конструктивных особенностей. Вся используемая техника сертифицирована и

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

											08/21-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							32

имеет необходимые допуски к использованию. Использование техники предусмотрено исключительно в период проведения строительных работ.

Источником вибрационного воздействия при проведении работ является автотранспорт. Оценить вибрационное воздействие от автотранспорта невозможно, так как отсутствуют ПДУ вибрации для СЗЗ и жилой зоны.

Источники акустического воздействия

Одним из наиболее распространенных и вызывающих многочисленные жалобы физических факторов, значительно ухудшающих комфортность, является шум.

Шум является одним из наиболее распространённых неблагоприятных факторов воздействия на окружающую среду. Шумовое воздействие предприятия рассматривается как энергетическое загрязнение окружающей среды в частности атмосферы.

Нормирование и оценка шумового воздействия на человека зависят от характера его происхождения, и выполняется с учётом основных критериев: сохранение здоровья, обеспечение безопасности работающих, сохранение работоспособности и т.д.

Шум нормируется значениями предельно допустимого уровня звука в соответствии со СНиП 23-03-2003 «Защита от шума», СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Допустимый безопасный уровень шума на рабочих местах составляет 80 дБА, который соответствует нулевому риску потери слуха.

Таблица 4.1.3.1. Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки

№ п/п	Территории и помещения	La	Время суток	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	Территория, непосредственно прилегающая к жилым домам в 2 метрах от фасада эквивалент.	45	с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33
	максимальн.	60										
	Территория, непосредственно прилегающая к жилым домам в 2 метрах от фасада эквивалент.	55	с 7 до 23 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44
	максимальн.	70										
2	Нормативный эквивалентный уровень звука (LpAeqT, дБА), на рабочих местах	80	-									
	Максимальный уровень звука A, измеренными с временными коррекциями S и I, на рабочих местах	110/ 125	-									

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							33

Период эксплуатации

В период эксплуатации объекты строительства источниками шумового воздействия не являются.

Период строительства

Основным шумоизлучающим оборудованием при реализации принятых проектных решений является работающая техника и транспортные средства.

Рабочие, обслуживающие данную технику должны быть обеспечены индивидуальными шумозащитными средствами.

В качестве строительной техники решениями ПОС предусмотрено использование современных машин и механизмов, уровень шумового воздействия которых так же соответствует мировым нормативам. Максимальные и эквивалентные уровни звука используемых транспортных средств в период строительства приняты согласно данным измерений шума на строительной площадке от работающей техники .

Шумовая характеристика автогрейдера, бетоносмесителя приняты согласно данным Справочника дорожного мастера «Строительство, эксплуатация и ремонт автомобильных дорог» (Учебно-практическое пособие, Москва, Инфра-Инженерия, 2005).

Шумовая характеристика грузовых машин определена согласно данным книги М.В. Нечаев, В.Г. Систер, В.В. Силкин. Охрана окружающей природной среды при проектировании и строительстве автомобильных дорог. - М, 2004 и составляет 85...96 дБА, автобуса - согласно данным Каталога источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004 г.

В качестве шумовых характеристик сварочного оборудования, сварочного трансформатора (источник шума №2) приняты допустимые уровни шума оборудования для дуговой и контактной электросварки. Согласно ГОСТ 12.1.035-81 для сварочных трансформаторов с номинальным током от 160 до 500 А допустимыми уровнями шума являются уровни звукового давления на расстоянии 1 м, приведенные в таблице. Сварочный трансформатор работает под открытым небом. Время работы – 4 часа в сутки. Тип источника шума – точечный.

Шумовая характеристика ДЭС (источник шума №25) определена согласно данным Сборника докладов III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Защита населения от повышенного шумового воздействия» (http://www.ntm.ru/UserFiles/Image/news/ID_7629/sbornik_2011.pdf) и составляет 77,4...77,9 дБА на расстоянии 1 м.

Шумовая характеристика сваебойного агрегата СП-49Д (источник шума №6,7) определена согласно Техническим данным Сваебойного копра СП-49Д (<http://sp-49d.ru/dokumenti/dokumenti/instruksiya-po-ekspluatatsii-koper-svaeboy-sp-49d/obschee-opisanie-svaeboy-sp-49/naznachenie-i-technicheskie-dannie-kopra-sp-49d/technicheskie-dannie-svaeboynogo-kopra-sp-49d>) и составляет: уровень шума в кабине – 80 дБА, уровень шума в пределах опасной зоны - 110 дБА

Таблица 4.1.3.2 – Акустические характеристики ИШ

№ источника шума	Наименование источника шума	Кол-во, шт	Дистанция замера, м	Уровень шума экв. дБА	Уровень шума, макс. дБА
1,2	Экскаватор	2	7,5	74	79
3,4,5	Бульдозер	3	7,5	75	80
6,7	Сваебойный агрегат СП-49Д	2	-	110	110
8,9	Трубоукладчик	2	7,5	74	79
10-12	Аппарат для газовой сварки и резки	3	1	80,6	86,6
13	Топливозаправщик	1	-	88	88
14-16	Автосамосвал	3	7,5	72	77
17	Автомобиль бортовой	1	7,5	72	77

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 34

18	Вахтовый автобус	1	-	88	88
19,20	Трубовоз	2	7,5	72	77
21	Агрегат наполнительно-опрессовочный	1	1	77,4	77,9
22	Автоцистерна	1	7,5	72	78
23	Тягачи	1	-	85	96
24	Катки игольчатые	1	7,5	70	75
25	ДЭС	1	1	77,4	77,9

Расчет уровня звука произведен для дневного времени, поскольку ведение строительных работ в ночное время не предусмотрено разделом ПОС. В расчете строительная техника расположена хаотично по территории всей строительной площадки, ввиду того что она не стационарна в период ведения строительных работ. Расчет проведен для наихудшего варианта, а именно при условии максимального количества одновременно работающих механизмов.

Расчет по шуму выполнен в соответствии с ГОСТ 31295.2-2005 Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета, с использованием программы «ЭКО центр - Шум». Расчетная площадка принята размером 2700 * 3600 м, шаг расчетной сетки 500 метров. Расчет произведен для частот 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц и уровню звука L_a .

Акустический расчёт проводился по уровням звукового давления L , дБа, в девяти октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц с последующим выделением эквивалентного уровня звукового давления в каждой расчётной точке.

Уровень звукового давления, создаваемого оборудованием на площадке объекта строительства, представлены в таблице 4.1.3.3.

Таблица 4.1.3.3 – Уровни звукового давления в расчётных точках на границе нормируемых объектов

Точка	Тип	Координаты		Выс ота, м	Уровень звукового давления, Дб									
		x	y		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{a,d}$ БА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. ЖЗ (г. Тарко-Сале)	Жи л.	31491,06	26171,49	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. ЖЗ (нп Пурпе)	Жи л.	-19254,08	-21854,54	1,5	8,5	9,5	8,7	0	0	0	0	0	0	0
3. Вахтовый поселок	Жи л.	-4337,8	-11197,3	1,5	10,8	13	12,5	0	0	0	0	0	0	0
4. ЖЗ (Пуровск)	Жи л.	25163,3	28887,1	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

В соответствии с расчётными данными, шумовое воздействие при проведении работ по строительству на границе вахтового поселка, г. Тарко-Сале, н.п.Пурпе, п.Пуровск не превысит допустимых безопасных уровней шума, установленных санитарными правилами.

4.1.4 Результаты оценки воздействия намечаемой деятельности на загрязнение атмосферы

На основании анализа ранее разработанной документации и данным объектов-аналогов, воздействие объекта на атмосферный воздух характеризуется следующими качественными параметрами:

- по интенсивности воздействия – среднее (не прогнозируются крупномасштабные необратимые изменения в окружающей среде с перестройкой основных экосистем);
- по масштабу воздействия – локальное (не прогнозируется воздействие регионального и трансграничного распространения);
- по продолжительности воздействия – разовое на период строительства;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							35

4.2 Воздействие на водные ресурсы

Воздействия, оказываемые на водную среду при производстве работ рассматриваемого объекта, сводятся в данном случае, в основном, к следующему:

- использование воды на нужды строителей на строительных площадках.

Проектными решениями не предусмотрено нарушение целостности геологических элементов, но присутствует пересечение водных объектов на объекте строительства.

Крупные источники воздействия на уровневый режим подземных вод в результате реализации принятых проектных решений в период проведения строительства и эксплуатации объекта отсутствуют.

Основные пути попадания загрязнителей в грунтовые воды связаны с:

- отсутствием надежной гидроизоляции технологических площадок;
- отсутствием системы организованного накопления и утилизации отходов;
- отсутствием сбора и отвода дождевых стоков в местах возможного его загрязнения; аварийными ситуациями при строительстве объекта.

Возможными источниками загрязнения грунтовых вод и поверхностных стоков являются:

- работающая техника;
- неочищенные и недостаточно очищенные производственные и бытовые сточные воды;
- нефтесодержащие поверхностные (дождевые) сточные воды с площадки заправки техники в период проведения строительства;
- осадки, выпадающие на поверхность земли и содержащие пыль и загрязняющие вещества от промышленных выбросов.

Мероприятия, предусмотренные проектной документацией в период проведения строительства объекта и при последующей ее эксплуатации, позволяют сделать вывод о том, что уровень негативного воздействия на подземные воды и поверхностный сток сохранится на уровне фоновых значений.

4.2.1 Характеристика объектов, как источник воздействия на водную среду

«Трубопровод Р-156 – ДНС-2» пересекает водный объект – р. Тоньяха. Объект строительства находится в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос водотоков. Трассы проектируемых трубопроводов пересекают водные объекты.

Проектируемая трасса - Этап 1. "Трубопровод т.вр. К-6 – т.вр. ДНС-2" на своем протяжении пересекает реку Тоньяха на ПК42+54.1 – ПК42+57.3. Ширина реки 3,2 м; глубина 1,0 м.

Проектируемая трасса - Этап 2. "Трубопровод т.вр. Р-155 – т.вр. К-6" на своем протяжении пересекает следующие водные объекты:

- озеро без названия (далее б/н) на ПК6+86.9 – ПК7+46.3. Ширина озера 59,4 м; глубина 1,5 м;
- реку Тоньяха на ПК13+47.9 – ПК13+51.6. Ширина реки 3,7 м; глубина 0,22 м;
- озеро б/н на ПК19+38.2 – ПК19+51.6. Ширина озера 13,4 м; глубина 0,13 м;
- озеро б/н на ПК23+50.5 – ПК23+64.9. Ширина озера 14,4 м; глубина 0,38 м.

Проектируемая трасса - Этап 3. "Трубопровод т.вр. К-8 – т.вр. Р-155" на своем протяжении пересекает следующие водные препятствия:

- озеро б/н на ПК63+91.3 – ПК65+48.7. Ширина озера 157,4 м; глубина 2,48 м;
- озеро б/н на ПК66+6.6 – ПК66+53.4. Ширина озера 46,8 м; глубина 1,48 м.

Проектируемая трасса - Этап 4. "Трубопровод Р-156 – т.вр. К-8" на своем протяжении пересечений с водными препятствиями не имеет.

Потребность в воде на период строительства

Вода на хозяйственно-бытовые нужды строителей – привозная автоцистернами, арендуемыми в специализированных организациях.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 37

Водообеспечение работающих осуществляется с помощью баков запаса воды серии ATV, периодического заполнения. Материал бака обладает светозащитными свойствами, что позволяет предохранять находящуюся в нем жидкость (например, питьевую воду) от зацветания. Жесткость бака обеспечивается за счет особой формы исполнения и толщины стенок. Рабочая температура от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Заполнение баков рассчитывается на двухсуточный запас воды (по ГОСТ Р 58762-2019). Вода на хозяйственно-бытовые нужды строителей должна соответствовать требованиям СанПиН 2.1.1.1074-01. Раздача воды - через «Кулер» с использованием разовых стаканчиков в помещениях: зданиях для проживания, конторах-прорабских, гардеробных и помещениях для обогрева.

На основании п.9.10 СНиП 2.04.02-84* (п.12.7 СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*») в емкостях для питьевой воды должен быть обеспечен обмен пожарного и аварийного объемов воды в срок не более 48 ч.

Питьевая вода – привозная бутилированная в количестве не менее 3-х литров на человека в сутки ($7,86 \text{ м}^3$) с использованием одноразовых питьевых стаканчиков. Поставщик гарантирует выполнение требований, предъявляемых к качеству питьевой воды в соответствии с положениями СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

Расход воды на пожаротушение принят 20 л/сек при площади производства работ до 50 га.

В соответствии с приложением А, таблица А.3, п. 19, 20 СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий» необходимое количество воды в период строительства:

- на хозяйственные нужды (500 л в смену на душевую сетку) $4 \cdot 500 \cdot 3,9 \cdot 28 = 218\,400 \text{ л} = 218,4 \text{ м}^3$;

- на питьевые нужды (25 л в смену на человека) $24 \cdot 25 \cdot 3,9 \cdot 28 = 17\,325 \text{ л} = 65,52 \text{ м}^3$.

Для удаления хозяйственно-бытовых сточных вод применяются водонепроницаемые выгребы периодического откачивания с вывозом на существующую станцию биологической очистки сточных вод, расположенной в г. Губкинский.

Согласно СП 32.13330.2018, п.5.1.1 удельное среднесуточное (за год) водоотведение бытовых сточных вод следует принимать равным расчетному удельному среднесуточному (за год) водопотреблению.

Период эксплуатации

В период эксплуатации необходимость в воде отсутствует.

4.2.2 Оценка размеров платежей за сброс

Использование акватории поверхностных водных объектов для строительства линейных объектов допускается на основании Решения на водопользование (согласно требованиям п. 2 ст.11, главы 3 Водного кодекса РФ, Постановление Правительства РФ от 19 января 2022 г. N 18 "О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование"). Водопользование на основании Решения бесплатное. Право забора воды из поверхностных водных объектов оформляется Договором на водопользование. Водопользование на основании Договора является платным и регулируется Водным Кодексом РФ и постановлением Правительства РФ от 30.12.2006 № 876 (в ред. постановления Правительства РФ от 26.12.2014 №1509).

Забор воды из поверхностных водных объектов проектом не предусмотрено.

В связи с тем, что проектируемый объект в период строительства не имеет самостоятельных выпусков, плата за сброс загрязняющих веществ с поверхностным стоком в водные объекты не назначается.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					

4.3 Воздействие на окружающую среду, связанное с обращением с отходами

Перечень образующихся в Российской Федерации отходов, систематизированных по совокупности приоритетных признаков: происхождение, агрегатное и физическое состояние, опасные свойства, степень вредного воздействия на окружающую природную среду, приведены в Федеральном классификационном каталоге отходов.

Отходы по степени воздействия на окружающую природную среду распределяются на пять классов опасности:

- I класс – чрезвычайно опасные,
- II класс – высокоопасные,
- III класс – умеренноопасные,
- IV класс – малоопасные,
- V класс – практически неопасные.

В соответствии со статьёй 51 ФЗ «Об охране окружающей среды» отходы производства и потребления подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению, условия и способы, которых должны быть безопасными для окружающей среды и регулироваться законодательством Российской Федерации.

Запрещается:

- сброс отходов производства и потребления в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву;
- размещение опасных отходов на территориях, прилегающих к городским и сельским поселениям, в лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зонах, на путях миграции животных, вблизи нерестилищ и в иных местах, в которых может быть создана опасность для окружающей среды, естественных экологических систем и здоровья человека;
- захоронение опасных отходов на водосборных площадях подземных водных объектов, используемых в качестве источников водоснабжения, в бальнеологических целях, для извлечения ценных минеральных ресурсов;
- ввоз опасных отходов в Российскую Федерацию в целях их захоронения и обезвреживания.

Отношения в области обращения с отходами производства и потребления регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации. При проектировании, а в дальнейшем - при проведении ремонтных работ, одной из главных задач является выбор более совершенных и экологически безопасных методов обработки, утилизации и уничтожения отходов с учётом их особенностей. Образование отходов предполагается в процессе проведения работ по строительству.

Сбор, накопление, хранение и первичная переработка отходов являются неотъемлемой составной частью технологических процессов, в ходе которых они образуются.

При расчёте отходов использованы следующие нормативно-методические документы:

- правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве, РДС 82-202-96 М., 1998 г.;
- сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М. 1999 г.;
- справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления, С-Пб., 2000 г.;
- методики расчета объемов образования отходов, С-Пб., 1999 г.

Перечень отходов, образующихся при строительстве, сформирован согласно Федеральному классификационному каталогу отходов утвержденного приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 242 от 22.05.2017 г.

Поскольку уровень потенциального воздействия отходов определяется их качественно-количественными характеристиками, в качестве основных критериев оценки отдельных видов отходов приняты:

- объем образования;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	08/21-ОВОС						Лист
															39

- класс опасности по отношению к окружающей природной среде (ОПС).

Для минимизации негативного воздействия на окружающую среду отходов, образующихся при проведении работ по строительству, в материалах ОВОС ставятся и решаются следующие задачи:

- анализ технологических процессов, регламентных работ, работ по рекультивации, с целью выявления источников образования отходов, установления количественных показателей для оценки номенклатуры и объемов отходов;
- оценка объемов образования отходов;
- классификация отходов по степени опасности по отношению к окружающей среде;
- принятие экологически обоснованных решений по порядку обращения с отходами;
- выбор лицензированных организаций, потенциально способных принять отходы строительства на переработку и обезвреживание.

4.3.1 Общая характеристика объекта как источника образования отходов

Классификация отходов, с указанием класса опасности, выполнена в соответствии с «Федеральным классификационным каталогом отходов» (ФККО), утверждённым приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 (зарегистрировано в Минюсте России 08.06.2017 N 47008).

Образование отходов от эксплуатации автотранспорта не предусматривается, т.к. автотранспорт является собственностью подрядных организацией и обслуживается на территории подрядных либо специализированных организаций.

Классификация отходов, с указанием класса опасности, выполнена в соответствии с «Федеральным классификационным каталогом отходов» (ФККО), утверждённым приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 (зарегистрировано в Минюсте России 08.06.2017 N 47008).

Характеристика отходов, с указанием количества, класса опасности и способов их удаления (складирования) на промышленном объекте, приведена в таблице 4.3.1. Последняя, одиннадцатая, цифра кода отходов обозначает класс опасности для окружающей природной среды.

Размещение отходов осуществляет подрядная организация по договору с предприятиями, имеющими специализированные полигоны для захоронения отходов, вид деятельности которых подтверждён соответствующей лицензией.

Согласно Федеральному закону от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" и Федеральному закону от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", твердые коммунальные отходы передаются региональному оператору по обращению с ТКО, устанавливаемого на основании Постановления ЯНАО от 18 апреля 2018 г. №416-П «О присвоении статуса регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ямало-ненецкого автономного округа» Присвоить обществу с ограниченной ответственностью "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа с 01 января 2019 года сроком на 6 лет.

Подрядчик становится собственником отходов, образующихся при проведении ремонтных работ, с момента их образования.

Подрядчик обязан перед началом работ заключить договора на обращение с отходами в соответствии с требованиями законодательства РФ и представить копии договоров Заказчику; Подрядчик обязан подтвердить Заказчику копиями первичных документов факт передачи отходов по договорам; Подрядчик обязан внести плату за негативное воздействие на окружающую среду, оказанное в период выполнения работ в соответствии с требованием законодательства РФ и предоставить Заказчику копию платежного поручения.

Демонтируемое оборудование, арматура вывозятся на базу ЮБ ЛПУ г.Пыть-Ях на расстояние для КУ 723 – 161 км, КУ 781 - 99 км.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					

Подрядчик становится собственником отходов, образующихся при проведении ремонтных работ, с момента их образования.

Подрядчик обязан перед началом работ заключить договора на обращение с отходами в соответствии с требованиями законодательства РФ и представить копии договоров Заказчику; Подрядчик обязан подтвердить Заказчику копиями первичных документов факт передачи отходов по договорам; Подрядчик обязан внести плату за негативное воздействие на окружающую среду, оказанное в период выполнения работ в соответствии с требованием законодательства РФ и предоставить Заказчику копию платежного поручения.

Таблица 4.3.1 – Характеристика отходов

Наименование отхода	Место образования отходов	Код по ФККО Классификация по СП 2.1.7.1386-03	Количество отходов т/год (т/период строительства)	Использование отходов:			Место размещения отходов
				передано другим предприятиям для обезвреживания [транспортиров-ка] т/год (т/период строительства)	передано другим предприятиям для утилизации, включая повторное применение т/год (т/период строительства)	вывоз на полигон для размещения т/год (т/период строительства)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Период строительства							
4 класс опасности							
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Строй-городок	<u>7 33 100 01</u> <u>72 4</u>	0,800	-	-	0,8000	ООО "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" (Региональный оператор)
Тара из черных металлов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	Площадка производства работ	<u>4 68 112 02</u> <u>51 4</u>	1,671	1,671	-	-	ОАО "Экотехнология"
Шлак сварочный		<u>9 19 100 02</u> <u>20 4</u>	0,324	-	-	0,324	
Обтирочный материал, загрязнённый нефтью или	Площадка стоянки техники	<u>9 19 204 02</u> <u>60 4</u>	0,310	0,310	-	-	
08/21-ОВОС							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	41	

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

нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)							
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	Площадка производства работ	<u>8 91 110 02</u> <u>52 4</u>	0,002	0,002	-	-	
Всего по классу:	-	-	3,106	1,982	0,000	1,124	-

5 класс опасности

Остатки и огарки стальных сварочных электродов	Площадка производства работ	<u>9 19 100 01</u> <u>20 5</u>	0,5	-	0,5	-	ООО "ЕвразПарк"
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные		<u>4 61 010 01</u> <u>20 5</u>	0,139	-	0,139	-	
Пищевые отходы кухни и организаций общественного питания несортированные	Строй-городок	<u>7 36 100 01</u> <u>30 5</u>	0,469	-	-	0,469	ОАО "Экотехнология"
Всего по классу:	-	-	1,235	-	0,625	0,469	-
Итого:	-	-	4,341	0,000	0,625	1,593	-

Демонтированное оборудование

4 класс опасности

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

08/21-ОВОС

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Площадка производства работ	<u>7 33 100 01</u> <u>72 4</u>	0,16	-	-	0,1600	ООО "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" (Региональный оператор)
Обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	Площадка стоянки техники	<u>9 19 204 02</u> <u>60 4</u>	0,0627	0,0627	-	-	ОАО "Экотехнология"
Всего по классу:	-	-	0,2227	0,0627	0	0,1600	

5 класс опасности

Лом и отходы, содержащие незагрязнённые черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	Площадка производства работ	<u>4 61 010 01</u> <u>20 5</u>	210,55	-	210,55	-	ООО "ЕвразПарк"
Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	Строй-городок	<u>7 36 100 01</u> <u>30 5</u>	0,09504	-	-	0,0950	ОАО "Экотехнология"
Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	Площадка производства работ	<u>4 82 411 00</u> <u>52 5</u>	0,00003	-	-	0,00003	ОАО "Экотехнология"
Всего по классу:	-	-	210,6451	0,0000	210,5500	0,0951	-
Итого:	-	-	210,87	0,1600	210,55	0,0000	-

Общее количество образующихся отходов – 215,211 тонн.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

43

Период эксплуатации

На период эксплуатации отходы производства и потребления образовываться не будут.

4.3.2 Оценка размеров платежей за размещение отходов

Плата за негативное воздействие земельным ресурсам при образовании, складировании и утилизации отходов в период капитального ремонта объекта, определены в денежном выражении и представлены платой (руб.) за размещение отходов.

Расчёт платы за размещение отходов производства и потребления по классу их опасности на полигонах:

$$P = Q * N * K$$

где: Q – количество бытовых и производственных отходов, т/год;

N – ставка платы за 1 тонну отходов производства и потребления на 2018 год, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.09.2016 N 913, руб;

K – коэффициент, установленный Постановлением Правительства РФ от 24.01.2020 N 39.

K -дополнительный коэффициент 1,19 согласно Постановлению Правительства РФ от 01.03.2022 г. N 274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду».

С учетом дополнительного коэффициента для местности (2) согласно Письма от 16.12.2016 г № ОД-06-01-31/25520 «О дополнительном коэффициенте 2» и Распоряжения Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 N 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства представлены в таблицах 4.3.2.1.

Таблица 4.3.2.1 – Расчет платы за размещение отходов

№ п/п	Наименование отходов производства и потребления	Кол-во отхода за период работ, т	Ставка платы, руб./т	Коэффициент	Коэффициент, установленный Письмом от 16.12.2016 г № ОД-06-01-31/25520	Плата размещение, руб.
Период строительства						
1	Шлак сварочный	0,3240	663,2	1,19	2	511,41
2	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	0,4694	17,3	1,19	2	19,33
Период демонтажных работ						
3	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	0,0950	17,3	1,19	2	3,91
4	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	0,00003	17,3	1,19	2	0,00
ИТОГО						534,65

Подрядная организация, выполняющая строительство, самостоятельно осуществляет плату за негативное воздействие на окружающую среду в части размещения отходов производства и потребления.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 44

Согласно Федеральному закону от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" и Федеральному закону от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", плата за размещение твердых коммунальных отходов оплачивается исходя из установленного единого тарифа на услуги регионального оператора по обращению с ТКО. Региональным оператором на данной территории является ООО «Инновационные технологии». Тариф на услугу регионального оператора в соответствии с Приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20 декабря 2021 года № 507-т в отношении ООО «Инновационные технологии» установлен предельный единый тариф на услуги регионального оператора по обращению с твёрдыми коммунальными отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на 2022 год составляет – 7230 руб. /т.

Таблица 4.3.2.2 – Расчёт платы за передачу ТКО согласно единого тарифа на услуги регионального оператора (на уровень цен 2022 года, без НДС)

Наименование отходов производства и потребления	Кол-во отхода за период работ, т	Ставка платы, руб./м3	Плата за размещение, руб.
Период строительства			
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	0,8	7230	5784,00
Период демонтажа			
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	0,16	7230	1156,80
Итого:			6940,8

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС

4.4 Воздействие на окружающую среду, связанное с землепользованием

При выполнении земляных работ и передвижении строительной техники произойдет нарушение рельефа и уплотнение грунта. Нарушения рельефа, которые произойдут при производстве работ, носят временный характер.

В период проведения строительства основными факторами негативного воздействия на земельные ресурсы являются техногенные изменения сложившихся природных условий, которые возникают в результате:

- проезда транспорта и строительной техники вне автодорог.

Воздействие объекта на условия существующего землепользования определяется по величине площади отчуждаемых земель и параметрам предполагаемого нарушения территории в процессе выполнения строительства и при эксплуатации объекта.

Намечаемая проектной документацией деятельность по строительству объекта неизбежно связана с воздействием на земельные ресурсы, которое проявится в виде:

- изъятия земель под размещение сооружений;
- нарушение сложившейся ландшафтной обстановки и рельефа.

Кроме того, воздействие на окружающую среду может оказывать неорганизованный проезд техники, проведение строительства и других видов работ вне предназначенных для этих целей мест, а также неорганизованный сброс различных строительных отходов.

Проектной документацией установлены твёрдые границы участков земель, необходимых для производства намечаемых работ, что обязывает не допускать использование земель за их пределами.

Проектируемые объекты расположены на землях лесного фонда Таркосалинского лесничества Пурпейского участкового лесничества. На правах долгосрочной аренды землепользователем является АО «НК «Янгпур». Объекты строительства расположены частично на ранее отведенной территории и частично на вновь отведенной территории.

Площади земельных участков, необходимые для строительства и эксплуатации проектируемого объекта приведены в таблице 4.4.1.

Таблица 4.4.1 - Площади земельных участков, необходимые для строительства и эксплуатации проектируемого объекта

Наименование проектируемого объекта	Информация по земельным участкам, стоящим на кадастровом учете и прочим з.у. предоставленным в аренду		Зона застройки, га
	Площадь, м ²	Правоустанавливающий документ	
Трубопровод Р-156 – ДНС-2	170	Договор аренды земельного участка	36,9291
	7827	Договор аренды земельного участка	
	45494	Договор аренды земельного участка	
	16170	Договор аренды земельного участка	
	1210	Договор аренды земельного участка	
	2142	Договор аренды земельного участка	
	200	Договор аренды земельного участка	
	67129	Договор аренды земельного участка	
	297	Договор аренды земельного участка	
	28872	Договор аренды земельного участка	
	39847	Договор аренды земельного участка	
	20	Договор аренды земельного участка	
	143099	Договор аренды земельного участка	
	1188	Договор аренды земельного участка	
	15626	Договор аренды земельного участка	
492	Сервитут ЗАО "Пургаз"	2,6612	
312	Сервитут ЗАО "Пургаз"		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- предотвращение загрязнения недр (водоемов, почв);
- во избежание образования и развития промоин и оврагов предусматривать планировку и рекультивацию нарушенных участков земли при строительстве;
- мониторинг экзогенных геологических процессов, криомониторинг;
- размещение производственных и хозяйственно-бытовых отходов.
- предотвращение эрозии;
- отвод атмосферных осадков с территории площадки;
- защиту от подтопления поверхностными водами с прилегающих к площадке земель;
- предотвращение других физико-геологических процессов, приводящих к изменению проектного состояния грунтов в основании сооружений при их строительстве и эксплуатации, а также к недопустимым нарушениям природных условий окружающей среды.

Кроме того, негативное воздействие на геологическую среду в процессе строительства и эксплуатации проектируемых сооружений может быть обусловлено фильтрацией загрязнителей с поверхности.

Согласно заключению, выданного Департаментом по недропользованию по УрФО в пределах трехкилометровой зоны от участка изысканий расположены водозаборы недропользователей: ОАО «НК «Янгпур» (СЛХ 15579 НР скважина для поддержания пластового давления), ООО «Газпром добыча Ноябрьск» комсомольский пласт ПК 1 (СЛХ 0278 НЭ). Комсомольское НГКМ, Метельное НГКМ. Согласно данным Уралнедра в районе проведения инженерно-экологических изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. (Приложение Д)

Из числа общераспространённых полезных ископаемых в результате реализации принятых проектных решений предполагается использование щебня и песка, закупаемого у сторонних организаций.

Мероприятия по охране недр должны обеспечивать, прежде всего, надёжную изоляцию продуктивных, водоносных горизонтов в процессе их вскрытия.

Проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия по охране недр:

- обеспечение максимальной герметичности подземного и наземного оборудования, выполнение запроектированных противокоррозионных мероприятий;
- строгое выполнение требований соблюдения проектной технологической схемы строительства всех зданий и сооружений.

4.5 Воздействие на почвенный покров

Охрана почв при проектировании объектов хозяйственной деятельности базируется на максимальном сохранении их как средства производства в сельском и лесном хозяйстве. В рамках проектирования решаются задачи:

- по снижению землеёмкости проектируемых объектов;
- охране почв от загрязнения и деградации, обусловленных хозяйственной деятельностью;
- рациональному использованию плодородного слоя почв;
- рекультивации нарушенных почв и земель.

В период проведения работ по строительству основными факторами негативного воздействия на земельные ресурсы являются техногенные изменения сложившихся природных условий, которые возникают в результате:

- проезда транспорта и строительной техники вне автодорог.

Воздействие объекта на условия существующего землепользования определяется по величине площади отчуждаемых земель и параметрам предполагаемого нарушения территории в процессе выполнения строительства и при эксплуатации объекта.

Намечаемое проектной документацией строительство объекта неизбежно связано с воздействием на земельные ресурсы, которое проявится в виде:

- изъятия земель под размещение сооружений;
- нарушение сложившейся ландшафтной обстановки и рельефа.

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

В период проведения строительства основными факторами, негативно влияющими на состояние геологической среды, являются техногенные изменения сложившейся территории промышленной площадки.

Характер изменения сложившихся условий землепользования заключается, главным образом, в изменении условий теплообмена системы «грунт – атмосфера» на поверхности, что может быть вызвано нарушениями грунтового покрова.

Кроме того, воздействие на окружающую среду может оказывать неорганизованный проезд техники, проведение строительства и других видов работ вне предназначенных для этих целей мест, а также неорганизованный сброс различных строительных отходов.

Проектной документацией установлены твёрдые границы участков земель, необходимых для производства намечаемых работ, что обязывает не допускать использование земель за их пределами.

Строительство объекта оказывает непосредственное влияние на состояние почвенного покрова за счёт временного изъятия земельных участков.

Дополнительные земельные участки, площадью 36,9291 га, необходимые для размещения проектируемых сооружений были выделены из земель лесного фонда. На вновь испрашиваемые земельные участки заключен договор аренды. На земельные участки третьих лиц площадью 2,6612 га необходимые для строительства заключается сервитут.

В соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.02-85 и ГОСТ 17.5.3.06-85 производится снятие ПСП на землях всех категорий, за исключением болот. Согласно ГОСТ 17.5.3.06-85 снятие плодородного слоя почвы с болотных торфяных и болотных перегнойно-торфянисто-глеевых почв проводится только после осушения, данным проектом осушение болотных почв не предусмотрено. На почвах участка изысканий биологическая рекультивация проводится не будет. Учитывая олиготрофность и высокую обводненность болот, внесение удобрений и мелиорантов, а также посев семян на данном участке нецелесообразны. Сеяные травы в условиях избыточного увлажнения, подтопления и затопления погибнут, а удобрение и мелиорация торфяных болот для стимуляции роста аборигенной растительности не эффективны и, более того, могут спровоцировать эвтрофикацию болотных фитоценозов.

На данном участке будет происходить естественное самовосстановление, самозаростание.

Согласно классификации вскрышных и вмещающих пород, представленной в ГОСТ 17.5.1.03-86 ПРС данного типа почв относится по группе пригодности к малопригодным, кислым породам. Низкое плодородие почвы рассматриваемой территории подтверждается результатами химических анализов, представленных в томе инженерно-экологических изысканий.

Проектируемые объекты являются производственным объектом, расположены на землях лесного фонда, сельскохозяйственные земли отсутствуют, освоение и окультуривание почв не производилось.

Негативное воздействие на земельные ресурсы может быть оказано на сопредельных территориях. Минимизация воздействия в период строительства объекта обеспечивается проведением следующих мероприятий:

- организация всех строительных работ и движения транспорта строго в пределах границы отвода земельного участка;
- при рытье траншей под прокладку коммуникаций, грунт необходимо располагать на бровке траншеи с той стороны, с которой возможен приток дождевых (талых) вод;
- сбор и складирование отходов только на отведенной для строительства территории в специальные контейнеры или ёмкости с учетом опасных свойств отходов с последующим их вывозом на специализированные полигоны, рациональное использование земель для временного складирования строительных отходов;
- минимизация площадок под складирование отходов за счет вывоза части образующихся отходов сразу после их образования;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на геологическую среду.

При разработке раздела «Проект организации строительства» в проекте строительства предусматриваются площадки сбора и временного хранения бытовых и строительных отходов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

50

В период строительства проектируемого объекта проектом предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- максимальное использование существующих дорог для завоза строительных материалов;
- машины и механизмы, участвующие в строительном процессе, должны постоянно подвергаться техническому осмотру и ремонту с целью предотвращения попадания горюче-смазочных материалов в почву;
- обязательное выполнение мероприятий по предотвращению захламления прилегающей территории и зоны производства работ мусором (своевременный сбор и вывоз строительных и бытовых отходов);
- рекомендуется в качестве сборника хоз-бытовых стоков использование биотуалета;
- замена масел на площадке строительства запрещена;
- заправку техники выполнять из топливозаправщика закрытым способом (при помощи пистолетов) с применением инвентарных поддонов, на стройплощадке иметь запас песка, для ликвидации аварийных проливов ГСМ.

После завершения работ Подрядчик оставляет после себя объект в состоянии, соответствующем экологическим требованиям и санитарным нормам.

4.5.1 Характеристика намечаемой деятельности, как потенциального источника воздействия на почвы

Период строительства

Основным воздействием в период строительства является нарушения и изъятия участков почвенного покрова, в ходе проведения земляных и планировочных работ.

Так же на стадии строительства негативное воздействие на почвенный покров может быть оказано в случае недостаточной проработки природоохранных мероприятий при проектировании объекта:

- захламление прилегающей территории строительным мусором и отходами;
- загрязнение почвенного покрова за счет поступления загрязняющих веществ с неорганизованным стоком хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства;
- механическое нарушение почвенного покрова вне зоны строительных работ на территориях, прилегающих к площадке строительства;
- локальные загрязнения почвенного покрова и грунта нефтепродуктами при эксплуатации и ремонте строительной техники.

Период эксплуатации

На стадии эксплуатации негативное воздействие на почвенный покров оказано не будет.

4.5.2 Оценка воздействий на почвенный покров

Период строительства

В связи с тем, что почвы объекта строительства являются непригодными для целей рекультивации и их снятие не требуется, воздействие в виде нарушения и изъятия участков почвенного покрова оценивается как допустимое.

Период эксплуатации

На стадии эксплуатации негативное воздействие на почвенный покров при нормальном функционировании проектируемого объекта оказано не будет.

Реализация вышеперечисленных природоохранных мероприятий позволит исключить вероятность возникновения значимого негативного воздействия на почвенный покров на стадии эксплуатации объекта.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			08/21-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

4.5.3 Оценка размеров платежей за нарушение/уничтожение почвенного слоя

Возмещение ущерба предусмотрено в случаях нарушения законодательства в области охраны почв. Ввиду того, что планируемая деятельность имеет легитимный характер, расчет платежей не выполняется.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

52

4.6 Воздействие на растительный и животный мир

Оценка воздействия намечаемой деятельности на растительный и животный мир района реализации проекта основана на анализе ее устойчивости к прогнозируемым изменениям окружающей среды. Характеристика растительности территории приводится по:

- результатам инженерно-экологических изысканий;
- литературным и фондовым данным, относящимся к району работ.

Оценка воздействия объекта строительства на растительность проводилась в соответствии с руководящими документами, рекомендованными для использования при проектировании подобных объектов.

Район планируемых работ находится на освоенной территории. Естественная дикая флора видоизменена хозяйственной деятельностью человека, поэтому существенного влияния на растительный мир оказано не будет.

Негативное влияние на растительный мир при производстве работ будет заключаться в истреблении древесно-кустарниковой растительности и в нарушении почвенного покрова.

При проведении работ возможно вытеснение и угнетение отдельных видов растений (вытаптывание, сбор лекарственных трав и пр.).

Учитывая различные периоды в жизненном цикле растений, а также природные особенности их мест обитания оптимальное время проведения строительных работ является период с конца октября по начало мая.

При обнаружении на участке работ краснокнижных видов растений, необходимо выполнить комплекс работ по пересадке их за пределы участка работ.

Выполнение работ в соответствии с требованиями законодательства по охране окружающей среды и ведомственными нормативами, и правилами ремонта, эксплуатации и мониторингу не вызовет негативных последствий на биотические компоненты территории объекта и его зоны воздействия. Целостность биоценозов, их способность к самовосстановлению будет сохранена.

Основные виды воздействия на растительный мир при реализации принятых проектных решений связаны со следующими факторами:

- истребление древесно-кустарниковой растительности на участке производства работ;
- механическое повреждение растительного покрова при движении ремонтной техники и автотранспорта;
- повышением пожароопасности.

При проведении строительных работ возникает целый ряд факторов, оказывающих негативное воздействие на состояние животного мира. По характеру влияния эти факторы можно разделить на две группы:

- прямое воздействие на фауну территории;
- косвенное влияние.

К первой группе относится несанкционированный отстрел животных, а также механическое уничтожение представителей животного мира транспортом.

Косвенное влияние связано с изменениями среды обитания и проявляется в виде: изъятия местообитаний животных; нарушения почвенно-растительного покрова и уменьшения кормовой растительной базы; загрязнения атмосферного воздуха выбросами ремонтной техники, автотранспорта и прочими технологическими процессами строительства; шумового воздействия работающей техники и присутствия человека; нарушения привычных путей ежедневных и сезонных перемещений животных.

Факторы беспокойства при проведении работ, связанных с ремонтом газопровода, формируются многочисленными источниками акустических, тепловых, электрических и других эффектов.

Интенсивное шумовое загрязнение особенно опасно в период размножения животных и во время их миграции. Отрицательное воздействие источников освещения в тёмное время суток, особенно негативно для птиц в период миграции. Вместе с тем, и то и другое не может доставить

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	08/21-ОВОС	Лист
										53

животным ощутимого ущерба, поскольку население их рассредоточено по достаточно большой территории и по большей части носит очаговый характер.

Постоянное присутствие людей и техники приведёт к снижению численности на прилегающей территории, в первую очередь, оседлых видов, чувствительных к фактору беспокойства.

Влияние многокомпонентного фактора беспокойства, непосредственно в пределах расположения газопровода, не будет существенным, поскольку животное население здесь обеднено из-за интенсивности использования объекта по назначению.

4.6.1 Характеристика объекта как источника воздействия на растительный и животный мир территории

Период строительства

Воздействие на растительный мир

Основной фактор воздействия на растительный мир при строительстве объекта - это отчуждение земель. Почвенный покров претерпит преобразование в результате строительной деятельности.

Воздействие на животный мир

Воздействие проектируемого объекта на животный мир территории строительства будет осуществляться по следующим направлениям:

– усиление беспокойства диких животных в окружающих угодьях.

Действие фактора беспокойства в значительной степени ослаблено в силу того, что территория находится в зоне высокой техногенной нагрузки и где «фоновое» беспокойство животных уже достаточно велико, а также животные уже имеют адаптацию к такой нагрузке.

В числе факторов влияния на животный мир территории могут быть беспокойство животных транспортными средствами и персоналом, а также выделение в атмосферу загрязняющих веществ механизмами и оборудованием.

Однако в пределах ареалов плотность населения видов животного мира чрезвычайно мала, вследствие чего невелика и вероятность того, что будут затронуты места обитания перечисленных видов, этот фактор будет хоть и существенным, но не критичным.

На основании вышеизложенного, предусматриваемое проектом воздействие на животный мир при строительстве объекта оценивается как допустимое.

Период эксплуатации

На стадии эксплуатации объекта воздействие на растительность оказано не будет.

4.6.2 Определение платы за изъятие лесных ресурсов

Проектируемые объекты расположены на землях лесного фонда Таркосалинского лесничества Пурпейского участкового лесничества. На правах долгосрочной аренды землепользователем является АО «НК «Янгпур». Объекты строительства расположены частично на ранее отведенной территории и частично на вновь отведенной территории.

Дополнительные земельные участки, площадью 36,9291 га, необходимые для размещения проектируемых сооружений были выделены из земель лесного фонда. На вновь испрашиваемые земельные участки заключен договор аренды. На земельные участки третьих лиц площадью 2,6612 га необходимые для строительства заключается сервитут.

Проект планировки и межевания территории утвержден приказом строительства и жилищной политики ЯНАО г. Салехард.

Необходимость размещения объектов на землях лесного фонда, находящихся в ведении Таркосалинского лесничества, Пурпейского участкового лесничества в эксплуатационных лесах обусловлено лицензионным соглашением на право пользования недрами.

Местоположение проектируемых объектов выбрано в соответствии с техническим заданием на проектирование и частично территориально привязано к расположению

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

существующих кустовых площадок, площадок отдельно стоящих добывающих скважин и существующих узлов запорной арматуры.

В связи с чем, в процессе дальнейшей разработки проектных решений будет выполнен и согласован проект освоения лесов, с указанием мероприятий по лесовосстановлению и расчетом платы, согласно требованиям Федерального закона от 04.12.2006 N 200-ФЗ "Лесной кодекс Российской Федерации", Постановление Правительства РФ от 29.12.2018 N 1730 "Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства", Постановление Правительства РФ от 22 мая 2007 г. N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности".

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

55

5 Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, в том числе по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова; по обращению с отходами производства и потребления; по охране недр; по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации; по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду

5.1.1 Перечень воздухоохраных мероприятий, обеспечивающих допустимость воздействия

В качестве воздухоохраных мероприятий при реализации проектных решений предусматривается:

Период строительства

Для снижения суммарных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения строительства предусмотрены следующие мероприятия:

- исключение применения в процессе производства работ веществ и ремонтных материалов, не имеющих сертификатов качества;
- запрещение разведения костров и сжигания любых видов материалов и отходов;
- контроль соблюдения технологических процессов ремонта с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;
- запрещение использования оборудования, выбросы которого превышают нормативно-допустимые;
- исключение использования материалов и веществ на рабочей площадке, выделяющих в атмосферу токсичные и канцерогенные вещества, неприятные запахи и т. п.;
- исключение вероятности использования на стройплощадке машин и механизмов в неисправном состоянии.

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна продуктами сгорания топлива в двигателях внутреннего сгорания ремонтной и транспортной техники, проводятся следующие мероприятия:

- комплектация парка техники ремонтными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств ремонтных машин по утверждённому графику;
- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства, с работающими двигателями;
- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание (силами подрядной организации).

Подрядной организации необходимо получить разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период проведения строительных работ.

В период эксплуатации

- применение технологического оборудования, запорно-регулирующей и предохранительной арматуры, труб, соответствующих требованиям стандартов безопасности труда, техническим условиям заводов-изготовителей России и климатическим условиям района строительства;
- оснащение технологического оборудования средствами контроля, автоматики, предохранительной арматурой (сбросные, обратные клапаны и др.), обеспечивающими надежность и безаварийность работы;
- трубопроводная арматура принята по классу “А” герметичности затвора по ГОСТ 9544-2015;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 56

- использование стальных труб для газопроводов и других технологических трубопроводов с обязательным гидравлическим испытанием труб;
- преимущественное использование сварных соединений на газопроводах и трубопроводах с пожароопасными и токсичными веществами;
- контроль качества сварных соединений труб физическими неразрушающими методами (ультразвуком, с последующей расшифровкой дефектных мест рентгеновским просвечиванием);
- оснащение технологических установок системой пожаротушения, включающей установку пожарной сигнализации;
- защита от механических повреждений, образования гидратных пробок, эрозийного износа оборудования и трубопроводов.

5.1.2 Перечень мероприятий по защите от шума, обеспечивающих допустимость воздействия

Период строительства

Для снижения акустического воздействия при ведении строительно-монтажных работ предлагается:

- звукоизоляция двигателей строительных и дорожных машин при помощи защитных кожухов и капотов с многослойными покрытиями, применением резины, поролон и т.п. За счет применения изоляционных покрытий и приклейки виброизолирующих матов и войлока шум можно снизить на 5 дБА. Для изоляции локальных источников шума следует использовать противозумные экраны, завесы, палатки. Например, помещение передвижного компрессора ДК-9М в звукопоглощающую палатку снижает шум на 20 дБА. Во многих случаях снижение шума достигается герметизацией отверстий в противозумных покрытиях и кожухах;
- технические средства борьбы с шумом (применение технологических процессов с меньшим шумообразованием и др.);
- осуществление профилактического ремонта используемых механизмов.

Период эксплуатации

В соответствии с результатами расчетов на период строительства уровень звукового давления не превышает ПДУ на границе ближайшей жилой застройки, поэтому специальных мероприятий по защите от шума не требуется. Так как в результате принятых проектных решений в процессе эксплуатации устанавливаемое технологическое оборудование не является источником шумового воздействия, дополнительные мероприятия по защите от акустического воздействия не разрабатываются.

5.1.3 Перечень мероприятий по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова

Воздействие на земельные ресурсы, прилегающей к участку проведения работ, во время строительно-монтажных работ определяется технологией проведения работ, условиями местности, временем года.

Вред почвенно-грунтовому покрову прилегающей территории наносится при передвижении строительной техники и транспортных средств, загрязнении площадок строительства, мест накопления отходов производства.

Для смягчения негативных воздействий строительства на земельные ресурсы предусмотрен ряд мероприятий:

В период строительства

- эксплуатация машин и механизмов в исправном состоянии;
- устройство площадок для заправки техники за пределами водоохраных зон водных объектов с твёрдым покрытием и сборником случайных проливов топлива;

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС
						Лист
						57

- строгое соблюдение технологии строительства и сроков гидроиспытания;
- недопущение слива ГСМ на строительных площадках;
- оснащение строительных площадок контейнерами для сбора бытового и строительного мусора;
 - вывоз строительного мусора после окончания комплекса работ на санкционированный полигон;
 - регулирование двигателей дорожных машин и механизмов на экономное сжигание топлива;
 - исключение забора воды на технологические нужды (гидроиспытание) из поверхностных водных объектов;
 - выполнение гидроиспытаний трубопроводов без устройства земляных амбаров с использованием передвижных инвентарных ёмкостей (автоцистерн);
 - устройство траншей с минимально необходимыми размерами;
 - выполнение работ строго в пределах полосы отвода земель, определённой проектной документацией;
 - запрещение использования неисправных, пожароопасных транспортных и строительно-монтажных средств;
 - использование существующих дорог для проезда техники к строительным площадкам;
 - проезд для строительной техники на участках производства работ организуется в пределах полосы отвода земель;
 - применение строительных материалов, имеющих сертификат качества;
 - организация на участках производства работ площадки с твёрдым непроницаемым покрытием для временного хранения образующихся строительных отходов;
 - рациональное и эффективное использование земли в границах отвода;
 - запрещение деятельности, не предусмотренной технологией строительства и эксплуатации, особенно вне пределов отвода и с использованием техники;
 - планировки и уплотнения бульдозером минерального грунта по ширине засыпаемой траншеи с равномерным распределением излишков минерального грунта в полосе рекультивации;
 - площади земельных участков, отводимые под строительные работы, подлежат технической и биологической рекультивации;
 - работы по технической рекультивации выполняются в соответствии с ГОСТ 17.5.3.04-83*;
 - снятие мохово-растительного слоя на ширину траншеи + 1 м и перемещение во временный отвал в пределах ширины полосы отвода;
 - обратное перемещение из временного отвала и нанесение мохово-растительного слоя.

В период эксплуатации

- использование трубы с повышенной коррозионной и хладостойкостью;
- подбор запорной арматуры по технологическим параметрам транспортируемого продукта и климатическим условиям с высокой степенью герметичности;
- антикоррозионная защита технологических трубопроводов и 100 % контроль качества сварных соединений физическими методами;
- применение автоматического регулирования технологических процессов;
- оснащение технологического оборудования, работающего под давлением, предохранительными устройствами;
- устройство защитных кожухов на переходах трубопроводов через проезды и автодороги.

Обеспечение высокой степени надёжности работы проектируемых объектов достигается прогрессивными техническими решениями, выбором материалов и изделий для строительства

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							58

зданий сооружений и коммуникаций, соответствующих климатическим условиям и технологическим параметрам эксплуатации, при этом самым эффективным способом обеспечения надёжности и экологической безопасности является применение труб в антикоррозионном исполнении.

Выбор материалов, изделий и технических решений производится из условия обеспечения максимальной надёжности трубопроводной системы, экономической эффективности, технологичности эксплуатации.

5.1.4 Перечень мероприятий, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов

Для предупреждения и ликвидации последствий негативного воздействия на грунтовые воды и поверхностные водные объекты при строительстве и эксплуатации объекта предусматривается:

- оснащение площадок строительства инвентарными контейнерами для сбора и временного накопления отходов;
- запрет проезда ремонтной техники вне существующих и специально организованных технологических проездов;
- устройство площадки с твёрдым покрытием и лотками для сбора случайных проливов топлива в местах заправки техники;
- устройство площадок для заправки техники за пределами водоохранных зон поверхностных водных объектов;
- применение ремонтных материалов, имеющих сертификат качества;
- соблюдение мероприятий по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте;
- эксплуатация машин и механизмов в исправном состоянии;
- недопущение слива ГСМ на площадках строительства;
- вывоз отходов после окончания комплекса работ на санкционированный полигон;
- регулирование двигателей дорожных машин и механизмов на экономное сжигание топлива;
- использование биотуалета на стройплощадке в период проведения строительства.

В соответствии с Водным кодексом в границах водоохранных зон проектом запрещено:

- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твёрдое покрытие;
- хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов.

В проекте в границах водоохранных зон не предусмотрено (согласно требованиям Водного кодекса):

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, 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 прибрежных защитных полос наряду с ограничениями, установленными для водоохранных зон, проектом запрещено:

- распашка земель;

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							08/21-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- размещение отвалов размываемых грунтов.

При пересечении трассы с естественными водными преградами, с устройством подводных переходов в соответствии с Водным кодексом РФ Глава 3, статья 11 (при изменении дна и берегов водных объектов) до начала работ подрядчик должен получить решение соответствующих территориальных органов о предоставлении водных объектов.

5.1.5 Перечень мероприятий по безопасному обращению с отходами

Основными мероприятиями по накоплению отходов и условиям временного накопления являются:

- установка контейнеров на площадке производства работ в период проведения строительства для накопления отходов;
- своевременный вывоз отходов в места утилизации;
- оборудование мест для временного накопления отходов;
- раздельное накопление отходов по классам опасности.

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

- объёма накопления отходов;
- наличия и вместимости ёмкости (контейнера) или площадки для временного накопления отходов;
- вида и класса опасности образующихся отходов и их совместимость при накоплении и транспортировке.

Площадка складирования отходов предусматривается в разделе ПОС. Площадки временного накопления отходов оборудованы таким образом, чтобы не допускать загрязнение окружающей природной среды. Вывоз производственных отходов с территории выполнения работ производится по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев. Вывоз бытовых отходов для исключения возможности загнивания и разложения производится в зависимости от температурного режима от одного раза в сутки до 1 раза в 3 суток.

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

- назначение лиц, ответственных за накопление отходов и организацию мест их временного накопления;
- регулярное контролирование условий временного накопления отходов;
- проведение инструктажа персонала о правилах обращения с отходами.

Все указанные выше отходы вывозятся, используются по назначению, или складировются в специально отведённых местах, согласованных с местной администрацией и природоохранными органами. Таким образом, воздействие отходов, образующихся при строительстве, на окружающую среду минимально.

Перечисленные мероприятия должны быть конкретизированы в ППР.

Подрядной организации, в процессе деятельности которой образуются отходы, необходимо иметь паспорта, подтверждающие отнесение этих отходов к конкретному классу опасности для окружающей среды и оформленную в установленном порядке природоохранную документацию в соответствии с действующим законодательством в области обращения с отходами производства и потребления.

Подрядная организация, выполняющая работы по строительству, обязана обеспечить экологическую безопасность и охрану окружающей среды в период выполнения работ, организовать и осуществлять в соответствии с требованием законодательства и иных нормативных актов об охране окружающей среды производственный экологический контроль.

Подрядчику необходимо организовать места временного складирования ТКО и промышленных отходов, транспортировку этих отходов согласно п. 2 ст. 10 Федерального

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							08/21-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и согласно СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

5.1.6 Перечень мероприятий по охране недр

В целях охраны геологической среды (недр) предусматривается:

- накопление, транспортировка, захоронение и другие виды утилизации всех видов, образующихся промышленных и коммунальных отходов;
- учёт всех производственных источников загрязнения;
- исключение сбросов загрязнённых вод на рельеф.

5.1.7 Перечень мероприятий по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания (при наличии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации, отдельно указываются мероприятия по охране таких объектов)

Для минимизации воздействия на растительный и животный мир при выполнении строительства предусмотрено бережное отношение к наиболее ценным и уязвимым природным комплексам.

При осуществлении строительства предусматривается:

- минимизация фактора беспокойства путём сокращения шумовой нагрузки на окружающую среду от ремонтной техники, особенно в ночное время;
- исключение несанкционированных рубок зелёных насаждений, отстрелов и преследований животных;
- доведение до сведения работников информации о редких видах животных и растений и соблюдение установленных мер их охраны;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- запрет на движение без производственной необходимости вездеходного транспорта вне существующих дорог;
- выполнение работ строго в границах, определённых проектной документацией;
- использование при строительстве площадей, на которых отсутствуют пути массовых миграций и места сезонных концентраций животных и птиц;
- уборка отходов и предотвращение образования свалок, на территории которых существует вероятность концентрации синантропных видов птиц и животных;
- запрет ввоза на территорию объекта работ всех орудий промысла животных (с назначением в лице заказчика ответственного за соблюдением данного мероприятия);
- расчистка полосы отвода от порубочных остатков, отходов по окончании выполнения ремонтно-монтажных работ;
- не оставлять открытыми траншеи, ямы, котлованы на длительное время, во избежание попадания туда животных;
- обеспечение локальной охраны с соответствующим информационно-пропагандистским сопровождением в случае выявления гнёзд или мигрирующих особей особо охраняемых видов птиц.

Мероприятия по сохранению видов животных и растений, занесённых в Красную книгу:

- до начала работ по строительству необходимо ознакомить рабочих с видовым составом краснокнижных видов животных и растений, которые могут быть встречены на территории производства работ;
- в случае обнаружения краснокнижных видов растений необходимо предусмотреть охрану либо перенос их в места пригодные для воспроизводства, исключая антропогенное

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

61

воздействие при производстве работ в период строительства в порядке, предусмотренном законодательством РФ;

- в случае выявления гнёзд или мигрирующих особей краснокнижных видов птиц должна быть обеспечена их локальная охрана с соответствующим информационно-пропагандистским сопровождением;
- не допускать несанкционированный сбор и/или отлов краснокнижных видов в районе производства работ, с назначением ответственного лица за соблюдением законодательства в сфере сохранения краснокнижных видов.

5.1.8 Перечень мероприятий по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте строительства и последствий их воздействия на экосистему региона

С целью минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций проектной документацией предусмотрено:

- подбор основного технологического оборудования в соответствии с климатическими условиями района расположения объекта;
- антикоррозионная защита трубопроводов и оборудования;
- использование арматуры с высокой степенью герметичности;
- 100% контроль сварных стыков участков трубопроводов всех категорий физическим методом с последующим испытанием на прочность;
- защита трубопроводов от почвенной коррозии с устройством антикоррозионной изоляции и электрохимзащиты при необходимости;
- секционирование трубопроводов и выделение ремонтно-эксплуатационных участков (установка отключающей арматуры в точках подключения трубопроводов);
- молниезащита и заземление проектируемых сооружений;
- устройство площадок с твёрдым покрытием на всех технологических площадках;
- подземная прокладка трубопроводов;
- прокладка проектируемых трубопроводов при пересечении с автомобильными дорогами и автозимниками в защитных футлярах;
- при подборе трубопроводов выполнены расчёты на прочность и герметичность.

Все приборы и средства автоматизации, предусмотренные проектной документацией, имеют соответствующую взрывозащиту и сертификаты Госстандарта России об утверждении типа средства измерения, разрешение Ростехнадзора РФ на их применение.

Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте

Для предупреждения возникновения аварий и снижения их последствий необходимо:

1. При строительстве объекта должен проводиться технический, авторский надзор за качеством строительства, выполнением СМР в строгом соответствии с требованиями проектной документации и нормативных документов, применением при строительстве сертифицированного оборудования, материалов и технологий.

2. Своевременно проводить профилактическую и плановую работу по выявлению дефектов различных видов оборудования, отдельных узлов и деталей, их ремонт или замену.

3. Осуществлять контроль за выполнением правил технической эксплуатации, комплекса мероприятий по повышению технологической дисциплины и увеличению ресурса работы оборудования, качественным и своевременным выполнением аварийно-восстановительных и ремонтных работ.

4. Следить за соблюдением требований техники безопасности, охраны труда.

5. Проводить своевременный контроль подземных и надземных трубопроводов и запорной арматуры, их техническое обслуживание и ремонт, ежегодный контроль толщины стенок трубопроводов в местах, наиболее подверженных эрозионному и коррозионному износу методами неразрушающего контроля. Проводить своевременное техническое обслуживание, текущие и плановые ремонты установок и оборудования в соответствии с инструкциями

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	08/21-ОВОС				Лист
													62

- применение негорючих веществ и материалов;
- изоляция горючей среды от источников зажигания (применение изолированных отсеков, камер, кабин);
- запорная газовая арматура класс герметичности затвора – А (ГОСТ 9544-2015).
- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды
 - механизация и автоматизации;
 - применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
 - применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;
 - устройство молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;
 - применение искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами.

С целью минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций проектной документацией предусмотрено:

- подбор основного технологического оборудования в соответствии с климатическими условиями района расположения объекта;
- использование сертифицированного оборудования и исправной техники;
- соблюдение норм промышленной безопасности, регламентирующих правила эксплуатации транспортных средств при перевозке опасных грузов;
- своевременный ремонт изношенного оборудования;
- выделение специальных асфальтированных площадок для заправки топливом для предотвращения попадания нефтепродуктов на грунтовое покрытие;
- при проведении операций по заправке (сливу) с автоцистерны под сливное устройство устанавливается поддон для сбора капельных разливов;
- наличие ручных средств пожаротушения;
- своевременное оповещение о пожаре.

Мероприятия по снижению последствий аварийной ситуации:

- оперативная ликвидация последствий аварий;
- рекультивация нарушенных земель.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							08/21-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

6 Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды

Экологический мониторинг – многоцелевая информационная система, в задачи которой входят систематические наблюдения, оценка и прогноз состояния окружающей природной среды под влиянием антропогенного воздействия с целью информирования о создающихся критических ситуациях, опасных для здоровья людей, благополучия других живых существ, их сообществ, абиотических природных и созданных человеком объектов, процессов и явлений.

Целью проведения экологического мониторинга является получение наиболее полной информации о состоянии и причинах загрязнения окружающей среды в районах с интенсивной антропогенной нагрузкой и принятия своевременных мер по устранению нарушений.

В задачи экологического мониторинга территории размещения объектов входит:

- наблюдение за развитием опасных природно-техногенных процессов и выявление их воздействия на состояние окружающей природной среды;
- анализ причин загрязнения ОС;
- выявление наиболее критических источников и факторов воздействия на окружающую среду;
- количественная и качественная оценка степени влияния производственных работ на компоненты природы;
- обеспечение управленческого аппарата предприятия и природоохранных органов систематизированными данными об уровне загрязнения окружающей среды, прогнозом их изменений, а также экстренной информацией при резких повышениях в природных средах уровня содержания загрязняющих веществ.

Содержание и последовательность выполнения работ:

- сбор и анализ информации по объектам и району обследования и источникам загрязнения;
- проведение натурного обследования;
- проведение специальных наблюдений в соответствии с предложенными в настоящем разделе рекомендациями по организации мониторинга;
- анализ и обобщение полученных данных;
- интерпретация результатов и оценка загрязнения природной среды;
- оформление результатов.

Процедура проектирования системы экологического мониторинга подразумевает определение местоположения и оптимального количества пунктов отбора проб природных компонентов, а также определяемых загрязняющих веществ, периодичности проведения контроля различных сред и показателей. Частота проведения повторных наблюдений (отбора проб), состав компонентов и перечень оцениваемых физических, химических, биологических и др. показателей должны быть обоснованы фактическими результатами предварительного исследования территории. Систематический контроль за содержанием загрязняющих веществ на лицензионном участке должен проводиться лабораторией, аккредитованной в установленном порядке на право выполнения данных исследований.

Нормативно-правовое регулирование мониторинговых исследований компонентов окружающей среды.

При осуществлении хозяйственной или иной деятельности, оказывающей отрицательное воздействие на окружающую среду необходимо придерживаться принципа охраны, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов как необходимого условия обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности, а также недопущения необратимых последствий для окружающей природной среды и здоровья человека (ст. 3 закона РФ № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей природной среды»). Согласно ст. 63 Федерального закона № 7-ФЗ, государственный экологический мониторинг осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и его субъектов в целях наблюдения за состоянием окружающей среды.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 65

На основании ст. 23 Федерального закона № 96-ФЗ от 04.05.1999 г. «Об охране атмосферного воздуха» органы местного самоуправления организуют государственный мониторинг атмосферного воздуха и в пределах своей компетенции обеспечивают его осуществление на соответствующей территории. Территориальные органы федерального органа исполнительной власти в области охраны окружающей среды совместно с территориальными органами федерального органа исполнительной власти гидрометеорологии и смежных с ней областях устанавливают и пересматривают перечень объектов, владельцы которых должны осуществлять мониторинг атмосферного воздуха. Таким образом, на основании вышеизложенного, а также ст. 25 Федерального закона № 96-ФЗ юридические лица, имеющие источники вредного химического, биологического и физического воздействия на состояние атмосферного воздуха должны осуществлять его производственный контроль.

Согласно ст. 30 Водного кодекса РФ № 74-ФЗ от 03.06.2006 г. с целью своевременного выявления и прогнозирования развития негативных процессов влияющих на качество воды и состояние водных объектах должен проводиться их государственный мониторинг, который состоит из мониторинга поверхностных водных объектов, состояния его берегов и дна. Органы государственной власти Российской Федерации в области водных отношений организуют и осуществляют государственный мониторинг водных объектов (ст. 24 Водного кодекса РФ). В соответствии со ст. 55 Водного кодекса при использовании водных объектов физические и юридические лица обязаны осуществлять мероприятия по охране водных объектов.

В соответствии с Водным кодексом Правительством РФ, было разработано Постановление № 219 от 10.04.2007 г. «Об утверждении положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов», согласно которого водопользователи ведут регулярные наблюдения за водными объектами (п. 16 Постановления Правительства РФ № 219). Под водными объектами понимаются поверхностные воды и покрытых ими земель в пределах береговой линии (ст. 5 Водного кодекса РФ). Таким образом, наблюдения за донными отложениями также осуществляет водопользователь.

Государственный мониторинг земель осуществляется в соответствии с федеральными, региональными и местными программами и в зависимости от целей наблюдения может быть федеральным, региональным и локальным (ст. 67 Земельного Кодекса РФ). В программу мониторинга проводимого на локальном уровне входят наблюдения за изменениями в различных средах содержания в них загрязняющих веществ (производственный контроль) (Коробкин В. И., Предельский Л. В.). Согласно ст. 73 Земельного Кодекса РФ № 136-ФЗ от 25.10.2001 г. производственный земельный контроль осуществляется землепользователем в ходе осуществления хозяйственной деятельности на земельном участке, сведения об организации которого предоставляются в специально уполномоченные органы государственного земельного контроля.

Согласно ст. 4 закона РФ № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей природной среды» охране от порчи подлежат также леса и иная растительность природные ландшафты. В результате торфодобычи возможно значительное снижение естественного разнообразия растительных сообществ и видов растений, выпадение структурных элементов и замещение исходных видов синантропными. Таким образом, рекомендуется осуществление геоботанического мониторинга с целью изучения динамики растительного покрова под воздействием данного вида антропогенной нагрузки.

Целью производственного экологического мониторинга является контроль экологического состояния окружающей среды в зоне влияния строительных работ и технологических объектов путем сбора измерительных данных, их комплексной обработки и анализа, распределения результатов мониторинга между пользователями и своевременного доведения мониторинговой информации до должностных лиц для оценки ситуации и принятия управленческих решений.

В задачи ПЭМ входит:

- осуществление наблюдений за техногенным воздействием производственного объекта на компоненты природной среды;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		66

- осуществление наблюдений за состоянием компонентов природной среды и оценка их изменения;

- анализ и обработка полученных в процессе мониторинга данных.

ПЭЖ на период строительства проектируемого объекта

Система экологического мониторинга предусматривает:

- выделение объекта наблюдения;
- обследование выделенного объекта наблюдения;
- планирование измерений;
- оценку состояния объекта наблюдения;
- прогнозирование изменения состояния объекта наблюдения;
- представление информации в удобной для использования форме и доведение ее до потребителя.

потребителя.

Основные цели производственного экологического мониторинга состоят в том, чтобы на основании полученной информации:

- оценить показатели состояния и функциональности окружающей среды (т.е. провести оценку соблюдения экологических нормативов);
- выявить причины изменения этих показателей и устранить последствия таких изменений, а также определить корректирующие меры в случаях необходимости;
- создать предпосылки для определения мер по исправлению возникающих негативных ситуаций до того, как будет нанесен ущерб.

Основными задачами организации мониторинга являются:

- создание сети пунктов наблюдения;
- возможность оперативного контроля объектов;
- выбор контролируемых параметров и показателей состояния объектов и индивидуальных аналитических параметров.

Программа мониторинга, разработанная в данной проектной документации, не является планом локального производственного экологического мониторинга для рассматриваемого объекта и носит рекомендательный характер.

На основании нижеизложенных положений по организации контроля состояния окружающей природной среды предприятие разрабатывает план локального производственного экологического мониторинга.

Производственный контроль в области охраны окружающей среды осуществляется в процессе хозяйственной и иной деятельности предприятия в целях обеспечения выполнения мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в соответствии с Федеральным законом («Об охране окружающей среды»).

Проведение производственного экологического мониторинга позволяет контролировать воздействие объекта на компоненты природной среды и на этой основе осуществлять природоохранные мероприятия.

В рамках локального производственного мониторинга на рассматриваемом объекте, контроль состояния окружающей природной среды целесообразно осуществлять в целом по объекту по следующим направлениям:

- атмосферный воздух;
- грунты;
- обращение с отходами;
- водные объекты;
- растительный и животный мир.

В случае выявления в результате проведения мониторинга превышения природоохранных нормативов лицо, ответственное за проведение производственного мониторинга, ставит об этом в известность руководителя предприятия.

К рассмотрению предлагается программа ПЭМ в период проведения строительства и после его завершения перед вводом в эксплуатацию.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 67

На период проведения строительства производственный экологический мониторинг осуществляет подрядная специализированная аккредитованная организация.

Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха

Мониторинг атмосферного воздуха предназначен для определения степени воздействия объектов строительства на состояние атмосферного воздуха и определения его соответствия установленным гигиеническим нормативам в пределах зоны воздействия в соответствии с требованиями 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», СП 1.1.1058-01* «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (Новая редакция).

Мониторинг атмосферного воздуха в соответствии с Постановлением Правительства ЯНАО от 14.02.2013 № 56-П осуществляется 2 раза в год (июнь, сентябрь). В рамках программы работ отбор проб атмосферного воздуха предлагается произвести 1 раз по окончании работ по строительству, анализировать следующие приоритетные нормируемые показатели: диоксид азота, оксид азота и оксид углерода.

Отбор проб провести на границе участка работ строительства в сторону ближайшей жилой застройки в СВ направлении.

Полученные значения концентраций вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе сравниваются с максимально разовыми ПДК соответствующих ЗВ.

Измерение метеорологических параметров осуществляется в ходе проведения регистрации концентраций загрязняющих веществ. Продолжительность метеорологических наблюдений составляет 10 минут.

Для отбора проб атмосферного воздуха применяются газовые пипетки, поглотительные приборы, заполненные жидким сорбентом, мембранные фильтры, пробоотборник воздуха.

Отбор и анализ проб воздуха, измерение метеорологических параметров осуществляется согласно требованиям и рекомендациям РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», «Наставлениям гидрометеорологическим станциям и постам» (выпуск 3, часть 1. Гидрометеиздат, 1985г.).

Основными нормативными документами при отборе проб атмосферного воздуха являются: РД 52.04.909-2021, РД 52.04.875-2019, РД 52.04.822–2015, РД 52.04.830-2015 и ГОСТ Р 59059-2020.

Оценка качества атмосферного воздуха будет дана на основании сопоставления результатов количественного химического анализа с показателями ПДК_{мр}, ПДК_{сс} и ОБУВ (СанПиН 1.2.3685-21), используемыми в России в качестве стандарта, а также с учетом требований природоохранного законодательства к контролю качества окружающей среды.

Метрологическое обеспечение контроля атмосферного воздуха должно отвечать требованиям ГОСТ Р 8.589-2001 «Государственная система обеспечения единства измерений. Контроль загрязнения окружающей природной среды». Для определения концентраций ЗВ в атмосферном воздухе инструментально- лабораторными методами должны использоваться методики, отвечающие требованиям РД 52.04.186-89, ПР 50.2.002-94 «Порядок осуществления государственного метрологического надзора за выпуском, состоянием и применением средств измерений, аттестованных методиками выполнения измерений, эталонами и соблюдением метрологических правил и норм».

Учет выбросов загрязняющих веществ от источников обуславливается необходимостью определения оценки влияния строительных работ на состояние атмосферного воздуха региона расположения объекта и исключения возникновения концентраций загрязняющих веществ выше действующих санитарных норм.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в период строительства проектируемых объектов будут являться выхлопные трубы автотранспорта и дорожно-строительной техники, сварочные агрегаты, окрасочные участки.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			08/21-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Выбросы загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферный воздух при работе строительной техники, сварочных, перегрузочных и других видах строительных работ, определяются расчетным методом по утвержденным методикам.

При выполнении расчетов учитывается наибольшее количество одновременно работающей техники.

Шумовое воздействие

Контролируемыми параметрами шумового воздействия в соответствии СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" являются:

- эквивалентный (по энергии) уровень звукового давления импульсного шума;
- максимальный уровень звукового давления импульсного шума.

Контроль шумового воздействия производится в соответствии с ГОСТ 23337-2014 «Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий». Ввиду большой удаленности нормируемой жилой застройки от границ территории площадки работ проведение контроля уровня шума нецелесообразно.

Мониторинг загрязнения земельных ресурсов

Контроль состояния почв рекомендуется осуществлять после проведения строительства с определением изменения химических характеристик почвенного покрова в районе строительства.

Необходимыми методами экологического контроля являются визуальный и инструментальный (физико-химические методы анализа). Визуальный метод контроля заключается в осмотре территории намеченных пунктов мониторинга и регистрации мест нарушений и загрязнений земель. Инструментальный метод позволяет идентифицировать токсиканты, а также даёт точную количественную информацию об их содержании.

Сеть контрольных пунктов зависит от степени загрязнения территории после проведения строительства. Количество анализов, точки отбора проб уточняются в процессе визуального осмотра территории.

Отбор проб почв проводится согласно:

- ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб.
- ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.

При отборе проб почвы должен использоваться метод индивидуальной пробы. Опробование грунтов на содержание нефтепродуктов следует производить в местах аварийных проливов продукта послойно (с глубины 0-0,2; 0,2-0,5; 0,5-1,0 м и далее не реже, чем через 1,0 м) на всю глубину зоны загрязнения.

Определение классов опасности, предельно-допустимых концентраций (ПДК), ориентировочно-допустимых концентраций (ОДК) загрязняющих веществ следует производить в соответствии с нормативными документами Минздрава (СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 2.1.3685-21) и национальными стандартами (ГОСТ 17.4.1.02-83; ГОСТ 17.4.3.04-85; ГОСТ 17.4.3.06-86).

В случае возникновения аварии, мониторинг почв следует проводить в целях определения границ загрязнения территории и состояния почво-грунтов после ликвидации её последствий, в присутствии представителей территориального управления Росприроднадзора.

В качестве исследуемых загрязняющих веществ и параметров при возникновении аварийной ситуации предлагаются: нефтепродукты, массовые доли металлов (Mn, Zn, Ni, Cd, Cu, Pb), pH водной вытяжки.

Оценка уровня загрязнения почв в местах временного накопления отходов, в отсутствие аварийной ситуации и с учётом физико-химической характеристики отходов, выполняется визуально. Ответственность за состояние почв в местах временного складирования отходов в период проведения строительства возлагается на подрядную организацию, осуществляющую выполнение ремонтно-монтажных и демонтажных работ.

При проведении производственного эколого-аналитического контроля земельных

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		99

ресурсов в период проведения работ по строительству оценивается уровень загрязнения почв и почво-грунтов на территориях, на которых расположены потенциально-опасные объекты (стоянка топливозаправщика).

Оценка уровня загрязнения почв осуществляется на основании результатов, полученных с помощью химико-аналитических методов. В случае обнаружения высоких уровней загрязнения почв разрабатываются мероприятия по их рекультивации.

Лаборатории, привлекаемые для исследования степени загрязнения почв, должны быть аккредитованы на выполнение данного вида работ.

Периодичность отбора проб почв – 1 раз в год, в период относительного покоя биоты. Обязательному исследованию подлежат: железо (валовые формы), марганец (валовые формы), медь (валовые формы), нефтепродукты, никель (валовые формы), обменный аммоний, органическое вещество, рН солевой вытяжки, свинец (валовые формы), хлорид-ион, бенз(а)пирен, хром (валовые формы), цинк (валовые формы), общий азот, фосфат-ион.

Мониторинг поверхностных вод

Сетка отбора проб на территории участка охватывает исследования наиболее характерные участки водных объектов. Точки расположены с учётом гидрометеорологических и морфометрических особенностей водоёма и водотока, а также с учётом расположения источников загрязнения и транспортной доступности. Пункты наблюдения поверхностных вод расположены на крупных трансграничных водотоках. Для рек, на площади водосбора которых отсутствуют нефтепромысловые объекты, отбор проб проводится на входе и выходе из границ лицензионного участка.

Размещение пунктов отбора на пересечении водных объектов в двух точках. Отбор проб воды производится выше и ниже створа перехода. Один раз за период строительства в период проведения работ на переходе водотока. Отбор проб осуществлялся для определения полного анализа. Периодичность исследований переходов поверхностных водных источников – 2 раза за период производства работ, начало половодья и летне-осенняя межень.

В пробах воды из поверхностных водных объектов к исследованию предлагаются следующие нормируемые показатели: нефтепродукты, нитрат-ион, нитрит-ион, сульфат-ион.

Мониторинг донных отложений

Для выявления характера загрязнения поверхностных вод нефтепродуктами при проливе ГСМ от автотранспорта и другими реагентами необходимо отслеживать содержание этих веществ в донных отложениях. В связи с этим необходимо осуществлять контроль за состоянием донных отложений, так как донные отложения аккумулируют загрязнения, поступающие в реки, и служат источником повторного их загрязнения. Контроль проводится в местах пересечений водотоков трубопроводом.

Пробы отбирают из поверхностного слоя донных отложений на реках со стороны возможного загрязнения. Точки отбора проб донных отложений целесообразно совмещать с соответствующими точками отбора поверхностных вод.

Отбор донных отложений производится согласно ГОСТ 17.1.5.01.

В донных отложениях обязательному определению подлежат следующие показатели: нефть и нефтепродукты, тяжелые металлы.

Производственно-аналитический контроль обращения с отходами

Учитывая характер проектируемых объектов, места длительного накопления отходов в данной проектной документации не предусмотрены. Принятый способ строительства предполагает временное краткосрочное складирование образующихся отходов и своевременный их вывоз на лицензированные полигоны. В отсутствии аварийной ситуации определение уровня загрязнения атмосферного воздуха от воздействия отходов не целесообразно.

Оценка уровня загрязнения почв в местах временного накопления отходов, в отсутствие аварийной ситуации и с учётом физико-химической характеристики отходов, выполняется визуально. Ответственность за состояние почв в местах временного складирования отходов в период проведения строительства возлагается на подрядную организацию, осуществляющую выполнение ремонтно-монтажных и демонтажных работ.

Затраты на проведение данного вида мониторинга не предусмотрены.

Мониторинг подземных вод

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Производственный контроль состояния подземных вод осуществляется на основании СП 2.1.5.1059-01, СП 11-102-97.

Основными объектами наблюдения являются эксплуатируемые и смежный с ним водоносные горизонты.

На стадии проведения строительно-монтажных работ негативное воздействие на подземные воды рассматриваемого района может быть обусловлено непреднамеренными утечками топлива и масел из строительной техники.

Ввиду принятых проектных решений в качестве мониторинга организуется визуальный контроль наличия/отсутствия косвенных признаков загрязнений подземных вод (утечки, проливы нефтепродуктов). Вмешательства в водоносные горизонты подземных вод в период проведения строительных работ проектными решениями не предусмотрено.

Мероприятия по защите поверхностных вод от загрязнения во время проведения строительства, призванные к сохранению благоприятного состояния водной среды:

- все образовавшиеся отходы производства при выполнении строительных работ (остатки и огарки электродов, лом черных металлов и т.д.) складировать на специально отведенных площадках, в специальных контейнерах для накопления отходов;
- применение металлических поддонов с целью исключения попадания случайных проливов или утечек ГСМ при работе техники;
- вертикальная планировка площадки.

Мониторинг растительного и животного мира

Цель мониторинга растительности - выявление реакции растительного покрова, и, прежде всего, хозяйственно ценных, редких и исчезающих видов на антропогенное воздействие в процессе строительства и эксплуатации подводящего трубопровода.

Задачи мониторинга растительности:

- оценка и прогноз состояния растительного покрова;
- оценка и прогноз как естественных изменений, протекающих в растительных сообществах, так и изменений, вызываемых антропогенными воздействиями, которые накладываются на естественную динамику сообществ;
- оценка изменений видового состава растительных сообществ в зоне влияния строительства;
- контроль состояния хозяйственно ценных, редких и исчезающих видов.

Целью мониторинга животного мира является выявление:

- степени воздействия антропогенного фактора на редкие и охраняемые виды животных;
- степени воздействия на охотничью группу зверей и птиц;
- пространственных реакций зообъектов на антропогенное воздействие.

Задача мониторинга животного мира заключается в:

- оценке состояния популяций охотничьих животных.

Затраты на проведение данного вида мониторинга не предусмотрены.

Таблица 6.1 – Программа наблюдения за характером изменения окружающей среды в период строительства

Объект мониторинга	Виды исследования	Частота наблюдений	Ответственный исполнитель
1	2	3	4
Земельные ресурсы			
Почва	Визуальный осмотр территории в местах стоянки строительной техники, размещения отходов и ВОЗ	Ежедневно (в случае обнаружения загрязнения два раза до ликвидации загрязнения и после санации загрязненного участка)	Руководитель подрядной организации
	Отбор проб почвы	После завершения работ по строительству (1 проба)	
Растительный и животный мир			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							71

Растительный и животный мир	Визуальный осмотр территории производства работ в пределах полосы отвода	Ежедневно	Руководитель подрядной организации
Атмосфера			
Атмосфера	Замеры концентраций загрязняющих веществ в выхлопных газах строительной техники, автотранспорта	В период производства работ диоксид азота, оксид азота, углерод оксид (1 проба)	Руководитель подрядной организации
	Замеры уровня звукового давления (УЗД) в октавных полосах частот, эквивалентного и максимального уровней звука	В период производства работ в дневное время (1 замер)	
Водные ресурсы			
Створ перехода через водные объекты	Отбор проб	1 раза за период строительства (6 проб)	Руководитель подрядной организации

Контроль при возникновении аварийной ситуации

Основной задачей системы мониторинга в аварийном режиме работы является информационная поддержка плановых и экстренных мероприятий, направленных на устранение последствий нарушения технологического режима, обеспечения безопасности населения и персонала, локализация и минимизация причиненного ущерба. Эта задача решается путем проведения измерений экологических параметров по расширенной программе, включающей в себя расширенный список объектов и увеличение количества параметров мониторинга, уменьшение интервала времени между измерениями.

Производственный экологический контроль на предприятии при возникновении аварийной ситуации предусматривает наличие следующих мероприятий:

плана мероприятий по ликвидации последствий загрязнения окружающей среды в результате возможных аварий;

2) контроль за уровнем готовности работников предприятия к аварийным ситуациям, наличием и техническим состоянием оборудования, обеспечивающего предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, включающего следующие мероприятия:

- проверка журнала с отметками о пройденной аттестации руководящего состава и специалистов по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- инструктаж по практическим действиям при ликвидации аварийных ситуаций, согласно плану ликвидации аварий на предприятии (проверка журнала охраны труда);
- проверку состояния установок, ПВО, инструмента и прочих приспособлений;
- учебную тревогу. Дальнейшая периодичность учебных тревог устанавливается предприятием (результаты проверки заносятся в журнал охраны труда);

Область охвата и параметры экологического контроля (мониторинга) зависят от масштаба и условий аварии и определяются по согласованию с соответствующими государственными органами.

При оценке экологического риска рассматриваются сценарии развития наиболее тяжелых аварийных ситуаций, в результате которых может быть нанесен значительный ущерб окружающей природной среде.

Воздействие возможных аварий в большой степени зависят от масштаба аварии, сезонно-климатических условий (период года, влажность, температура, скорость и направление ветра и т. д.),

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							72

эффективности действий противопожарной службы и др. Степень ущерба от аварий, при прочих равных условиях, будет определяться размерами распространения.

При возникновении аварийной ситуации (разлив ГСМ, нефти, жидкой фазы отходов бурения, взрыв или пожар) и производства аварийных работ должен осуществляться оперативный экологический контроль (мониторинг), позволяющий получить информацию, относящуюся непосредственно к операциям по ликвидации чрезвычайной ситуации, т.е. информацию, которая необходима для планирования и реализации мероприятий по ликвидации аварии или её последствий.

В период проведения производственного контроля (мониторинга) при возникновении аварийной ситуации основополагающими являются три взаимодополняющих подхода:

- сравнение данных, полученных до и после аварийной ситуации;
- сравнение данных с загрязненных и незагрязненных контрольных участков;
- отслеживание изменений с течением времени.

Контроль качества атмосферного воздуха. Последствием аварийной ситуации может быть загрязнение приземного слоя атмосферы с превышением ориентировочного безопасного уровня воздействия различного перечня загрязняющих веществ.

В случае возгорания дизельного топлива основными компонентами выбросов являются: оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, серы диоксид, пигмент черный, этановая кислота, формальдегид, сероводород. В случае аварии без возгорания – предельные углеводороды C12-C19, сероводород.

Контроль почвенно-растительного покрова. Возникновение аварийных ситуаций, связанных с разливом горюче-смазочных материалов (ГСМ), возможно в случае пролива ГСМ при заправке транспортных средств, неплотностей оборудования топливной системы строительных машин и механизмов. Пролит ГСМ возможен только в местах хранения и использования ГСМ (местах стоянки техники и автотранспорта, площадках технического обслуживания), а также на участках передвижения строительных и транспортных средств.

В случае возникновения аварийных ситуаций, связанных с проливом или утечкой горюче-смазочных материалов, возможно возникновение риска повреждения почвенного и растительного покрова. В случае аварии производится отбор проб почв на нефтепродукты.

Животный мир. В случае разлива ГСМ основному воздействию подвергнутся насекомые и почвенные беспозвоночные. Так же довольно сильный ущерб будет нанесен местообитаниям животных. Попадание ГСМ в водоемы может вызвать гибель ихтиофауны.

Контроль обращения с отходами. Пролиты ГСМ на открытых площадках удаляются песком или сорбентами, которые затем помещаются в специально предназначенный закрывающийся, промаркированный контейнер, выполненный из негорючего материала.

Основными видами отходов при ликвидации аварийных разливов являются:

- песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 3 класс опасности, код по ФККО -9 19 201 01 39 3;

- сорбенты из синтетических материалов, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более) 3 класс опасности, код по ФККО – 4 42 534 11 29 3;

- ветошь, загрязненная нефтепродуктами, образующаяся при протирке рук спецперсонала, занятого в работах по ликвидации аварийных ситуаций, которая классифицируется как "Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)", 3 класс опасности, код по ФККО 9 19 204 01 60 3;

- грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), 4 класс опасности, код по ФККО 9 31 100 03 39 4.

Любые образующиеся отходы должны быть собраны и удалены с места проведения работ на специально отведенные площадки для временного хранения с целью последующей утилизации, обезвреживания и размещения.

Периодичность мониторинга в период строительства:

первый этап – рекогносцировочное обследование до начала строительства;

второй этап – обследование непосредственно в процессе строительства (1 раз в летний сезон);

третий этап – обследование после завершения работ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 73

Отчетная документация

Формируемые в рамках локального экологического мониторинга информационные ресурсы включают в себя следующие основные виды:

- информационно-аналитические материалы, представляемые для рассмотрения и согласования в департамент;
- информация, представляемая для включения в ИАС «ТСЭМ ЯНАО».

Информационно-аналитические материалы, представляемые для рассмотрения и согласования в департамент, включают в себя:

- программу локального экологического мониторинга;
- ежегодные итоговые отчеты о результатах локального экологического мониторинга.

Информация, представляемая для включения в ИАС «ТСЭМ ЯНАО».

Первоначально представляемая информация (при согласовании программы локального экологического мониторинга):

- сведения о предприятии и лицензионном участке;
- сводные результаты исследования исходной загрязненности;
- уровень антропогенного воздействия на окружающую среду в границах лицензионного участка;
- показатели природоохранной деятельности;
- перечень контролируемых хозяйственных объектов, источников негативного воздействия и территорий в рамках ведения локального экологического мониторинга;
- сведения о системе локального экологического мониторинга;
- электронная ландшафтная карта М 1:50 000;
- электронная карта локального экологического мониторинга М 1:50 000

Регулярная информация за отчетный год (представляется до 01 апреля года, следующего за отчетным):

- уровень антропогенного воздействия на окружающую среду в границах лицензионного участка;
- сведения о специализированных организациях, привлеченных к выполнению локального экологического мониторинга в отчетном году (включая скан-образы соответствующих лицензий и аттестатов аккредитации соответствующей области измерений);
- сведения о типах отбираемых почв, включая фото почвенного разреза (представляется в первый год наблюдений);
- результаты локального экологического мониторинга представляются в течение года в соответствии с минимальным перечнем контролируемых показателей, обязательных при проведении мониторинга геохимического состояния окружающей среды;
- сводные результаты мониторинга механической нарушенности ландшафтов (предоставляется 1 раз в 3 года);
- электронная карта фактического материала М 1:50 000 (представляется ежегодно при согласовании итогового отчета);
- электронная карта механической нарушенности ландшафтов М 1:50 000 (представляется по итогам первого года наблюдений и далее в соответствии с Программой работ, но не реже, чем 1 раз в 3 года).

Передача информации для включения в ИАС «ТСЭМ ЯНАО» осуществляется посредством удаленного заполнения отчетных аналитических форм и представления для загрузки цифровых графических материалов.

Отдельные операции по включению информации в состав ИАС «ТСМ ЯНАО» определяются соответствующим Руководством пользователя.

Данные наблюдений, а также материалы целевой ведомственной или комплексной обработки передаются субъектам ИАС «ТСЭМ ЯНАО», государственным органам власти Российской Федерации и автономного округа, иным заинтересованным организациям в порядке, определенном действующим законодательством в сфере использования и защиты информации.

ПЭЖ на период эксплуатации проектируемого объекта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 74

В ходе эксплуатации нефтепровода необходимо организовать программу мониторинговых исследований за состоянием компонентов природной среды, а именно: атмосферного воздуха, водных объектов, почвенного покрова и участка недр.

Мониторинг недр осуществляется в рамках лицензионного соглашения по недропользованию.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							75

7 Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ)

Поскольку перспективный объект не является уникальным, технологии, применение которых планируется в процессе проведения строительных работ и стандартны и широко применяются на аналогичных объектах, при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду не выявлены.

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

8 Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований

Местоположение проектируемых объектов выбрано в соответствии с техническим заданием на проектирование и частично территориально привязано к расположению существующих кустовых площадок, площадок отдельно стоящих добывающих скважин и существующих узлов запорной арматуры.

Поскольку размещение перспективного объекта предусматривается на территории действующих существующих Крещенского и Губкинского месторождений, Усть-Пурпейского лицензионного участка, на антропогенно измененной территории с существующими инженерными сетями, других участков размещения не рассматривалось.

Принятие решения об отказе от намечаемой деятельности может повлечь за собой не значительные негативные последствия для окружающей среды, но при этом будет снижена эффективность работы уже существующей в настоящее время системы функционирования производственного процесса нефтедобычи на Крещенского и Губкинского месторождениях, Усть-Пурпейского лицензионного участка, что косвенно не сможет обеспечить снижения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в соответствии с нормативами в области охраны окружающей среды, которого можно достигнуть на основе использования наилучших доступных технологий с учетом экономических и социальных факторов. (ст.3 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды")

Альтернативы, помимо отказа от намечаемой деятельности, не рассматривались, т.к. земельный участок размещения объекта в настоящее время находится в аренде заказчика (на правах долгосрочной аренды землепользователем является АО «НК «Янгпур»), имеет проект планировки и межевания территории (утвержден приказом строительства и жилищной политики ЯНАО г. Салехард), на участке функционируют Крещенское и Губкинское месторождения, Усть-Пурпейского лицензионного участка, в связи с чем отвод и застройка новых участков для производственных объектов не является экологически приоритетным.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							77

9 Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц (в том числе граждан, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления), выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду

Порядок проведения и состав материалов ОВОС, определяемый Приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2021 N 63186) и Федеральным законом от 21.07.2014 N 212-ФЗ "Об основах общественного контроля в Российской Федерации" предусматривает общественные обсуждения намечаемой деятельности с населением и заинтересованной общественностью (общественными организациями, инициативными группами и др.). Общественные обсуждения начинаются с информирования общественности о начале процесса ОВОС, форма обсуждений выбирается по согласованию с органами местного самоуправления в зависимости от проявления заинтересованности общественности.

Общественные обсуждения необходимо провести в полном соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду". В том числе информация о проведении общественных обсуждений должна быть опубликована в СМИ.

Именно для целей информативного характера на предпроектной стадии был разработан данный документ, основные показатели (перечень и объемы выбросов загрязняющих веществ, отходов, степень физического воздействия и т.п.) в котором приняты на основании объектов-аналогов с идентичными технологическими процессами и укрупненным показателям.

На стадии дальнейшей разработки проектной документации, а также в процессе формирования раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» будет проведена корректировка этих показателей, притом характеристика воздействия перспективного объекта на окружающую природную среду принципиально не изменится.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							08/21-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

10 Результаты оценки воздействия на окружающую среду

Результаты сводной оценки воздействия намечаемой деятельности, связанной с воздействием на почвенный покров, растительный и животный мир и т.д. представлены в таблице ниже:

Таблица 10.1 - Сводная оценка намечаемой деятельности

Основные источники и факторы воздействия	Этап	Участок	Интенсивность воздействия	Длительность	Масштаб воздействия	Вероятность возникновения неблагоприятных последствий	Обратимость последствий	Допустимость воздействия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
воздействия намечаемой деятельности связанных с воздействием на почвенный покров								
Земляные и планировочные работы на период строительства	Строительство	Строй площадка	Высокое	Разовое	Локальный	Низкая	Необратимые	Допустимые
Поверхностные сточные воды	Эксплуатация	Территория объекта	Низкая	Постоянное	Локальный	Низкая	Обратимые последствия	Допустимые
воздействия намечаемой деятельности на растительный и животный мир								
Работы по строительству	Строительство	Строй площадка	Среднее	Разовое	Локальный	Низкая	Необратимые последствия	Допустимые
Факторы беспокойства.	Эксплуатация	Территория объекта	Средняя	Постоянное	Локальный	Низкая	Обратимые последствия	Допустимые
воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы								
Работы по строительству	Строительство	Строй площадка	Среднее	Краткосрочное	Локальный	Низкая	Обратимые последствия	Допустимые
Производственные и дождевые сточные воды	Эксплуатация	Территория объекта	Низкая	Постоянное	Локальный	Низкая	Обратимые последствия	Допустимые
воздействия намечаемой деятельности по отходам								
Отходы на период строительства	Строительство	Строй площадка	Среднее	Краткосрочное	Локальный	Низкая	Обратимые последствия	Допустимые
Отходы на период эксплуатации	Эксплуатация	Территория объекта	-	-	-	-	-	-

На основании выше изложенного, предусматриваемое проектом воздействие на компоненты окружающей среды при строительстве и эксплуатации объектов оценивается как допустимое.

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

10.1 Информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействий

Оценка последствий, связанных с воздействием на почвенный покров

В связи с тем, что прямое воздействие на почвенный покров будет локализовано в пределах участка намечаемой деятельности, а косвенное – не прогнозируется, вероятность возникновения значимых социальных последствий крайне мала.

Выводы:

- воздействие в виде нарушения и изъятия участков почвенного покрова, в ходе проведения земляных и планировочных работ на стадии строительства оценивается как допустимое;
- мероприятия по отведению поверхностного стока предотвращают возможность возникновения эрозии почв и заболачивания;
- с учетом предусмотренных проектом природоохранных мероприятий, прогнозируемое воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров является допустимым и не имеет негативных социальных последствий.

Оценка последствий, связанных с воздействием на атмосферный воздух

Необходимым условием безопасного проживания населения является обеспечение требуемого качества атмосферного воздуха, в том числе за счет установления санитарно-защитной зоны, отделяющей источники негативного воздействия от жилых и рекреационных территорий. Поскольку выбросы загрязняющих веществ не будут оказывать негативного влияния на здоровье и образ жизни населения прилегающих территорий, отрицательные социальные последствия, связанные с воздействием проектируемого объекта на атмосферный воздух, не прогнозируются.

Выводы:

- оценка существующего состояния атмосферного воздуха и планируемой деятельности свидетельствует о принципиальной возможности строительства объекта с точки зрения воздействия на атмосферный воздух;
- после строительства объекта, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не создадут зон превышения допустимого уровня загрязнения атмосферы на территории существующей жилой застройки;
- выбросы в атмосферу, сопровождающие перспективную деятельность проектируемого объекта, соответствуют нормативу допустимого выброса.

Оценка последствий, связанных с воздействием физических полей и излучений

Согласно результатам расчётов, на территориях с нормируемым уровнем изменение качества среды обитания в период эксплуатации перспективного объекта не приведет к превышению санитарно-гигиенических нормативов и не будет иметь отрицательных социальных последствий, связанных с физическим воздействием.

Выводы:

- радиационная обстановка на площадке строительства благоприятная;
- шумовое воздействие на период строительства и эксплуатации согласно расчетам, на объектах-аналогах является локальным и допустимым;
- вероятность возникновения события, при котором эксплуатация объектов вызовет неблагоприятные социальные последствия, связанные с шумовым воздействием, минимальна;
- намечаемая деятельность допустима в части воздействия физических факторов на среду обитания.

Оценка последствий, связанных с воздействием на поверхностные водные объекты

В связи с тем, что на всех стадиях жизненного цикла проекта отведение стоков в поверхностные водные объекты не предусматривается, негативное воздействие в форме загрязнения водотоков оказываться не будет. Реализация водоохраных мероприятий и

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							80

осуществление отведения сточных вод вне пределов водоохраных зон водных объектов, с соблюдением нормативных требований, исключит вероятность возникновения негативных социальных последствий, связанных с воздействием на поверхностные водные объекты.

Оценка социальных последствий, связанных с образованием отходов

Принятыми проектными решениями значимое воздействие отходов на компоненты окружающей среды в сравнении с уже существующим влиянием исключается.

Ввиду благоприятной планировочной ситуации и принятыми проектными решениями, отрицательные социальные последствия, связанные с вредным воздействием отходов на территории, прилегающей к участку намечаемой деятельности, не прогнозируются.

Выводы:

- эксплуатация проектируемого объекта будет сопровождаться образованием отходов производства и потребления объем которых учтен в экологической документации действующих производственных объектов;

- с целью временного накопления отходов планируется обустроить в соответствии с действующими санитарными нормами площадки временного накопления отходов;

- предусмотренные проектом способы сбора, временного накопления, утилизации и обезвреживания и захоронения отходов предприятия обеспечивают выполнение нормативных требований по защите окружающей среды от отходов;

- выполненные на стадии исследований ОВОС оценки показали, что воздействие отходов, образующихся на рассмотренных этапах жизненного цикла объекта, на компоненты окружающей среды будет допустимо, негативных социальных последствий не ожидается.

Оценка социальных последствий, связанных с воздействием на растительный покров и наземный животный мир

Ввиду того, что территория намечаемой деятельности не относится к землям лесных фондов, масштаб воздействия на животный мир при реализации проекта будет локальным, при этом последствия будут необратимы. На основании вышеизложенного, предусматриваемое проектом воздействие на растительность и животный мир при строительстве и эксплуатации объекта оценивается как допустимое.

Выводы:

1. В ходе полевых работ редких и исчезающих видов животных и растений, занесенных в Красную книгу и Красную книгу РФ, на территории изысканий не выявлено. Ввиду отсутствия на участке намечаемой деятельности ценных фаунистических комплексов, а также постоянных местообитаний охраняемых видов, занесенных в Красные книги различного уровня, строительство объекта не окажет влияния на фауну и численность популяций животных и оценивается как допустимое.

2. С учетом реализации проектных решений на стадии строительства и эксплуатации объекта, основным прогнозируемым воздействием на животный мир, выявленным в ходе исследований ОВОС будет беспокойство, вызванное проведением работ по строительству.

3. Все растительные сообщества характеризуются невысоким флористическим разнообразием вследствие высокой антропогенной нагрузки на территорию.

4. Ввиду того, что рассматриваемая территория не используется для целей рекреации, ожидаемое воздействие на растительность при реализации проекта не предполагает возникновения значимых отрицательных социальных последствий.

10.2 Сведения о выявлении и учете (с обоснованиями учета или причин отклонения) общественных предпочтений при принятии заказчиком (исполнителем) решений, касающихся планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Общественных предпочтений, касающихся планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, не выявлено.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10.3 Обоснование и решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (в том числе по выбору технологий и (или) месту размещения объекта и (или) иные) или отказа от ее реализации согласно проведенной оценке воздействия на окружающую среду

Поскольку перспективный объект не является уникальным, технологии, применение которых планируется в процессе строительства стандартны и широко применяются на аналогичных объектах, при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду не выявлены.

Альтернативы, помимо отказа от намечаемой деятельности, не рассматривались, т.к. земельный участок размещения объекта в настоящее время находится в аренде заказчика (на правах долгосрочной аренды землепользователем является АО «НК «Янгпур»), имеет проект планировки и межевания территории (утвержден приказом строительства и жилищной политики ЯНАО г. Салехард), на участке функционируют Крещенское и Губкинское месторождения, Усть-Пурпейского лицензионного участка, в связи с чем отвод и застройка новых участков для производственных объектов не является экологически приоритетным.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							82

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов/ Под ред. И.А. Копайсова. – СПб.: Агентство «РДК-Принт», ООО «Фирма Интеграл», 2004 - 448 с.
2. "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (принят ГД ФС РФ 12.04.2006)
3. ГОСТ Р 58577-2019 Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов. – М.: Стандартинформ, 2019.
4. ГЭСН-2001-22 «Водопровод – наружные сети».
5. Закон Российской Федерации «О недрах» от 21 февраля 1992 г. № 2395-1.
6. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (принят ГД ФС РФ 28.09.2001).
7. «Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (принят ГД ФС РФ 08.11.2006).
8. «Методика расчетов выбросов в атмосферу загрязняющих веществ автотранспортом на городских магистралях», М, 1997 год;
9. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (доп. и перераб.). – С-Пб.: НИИ Атмосфера, 2012.
10. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, г.Новороссийск, 2000 г.
11. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). – М., 1998.
12. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом) (с изменениями от 25.04.2001). – М., 1998.
13. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей). СПб, 2015.
14. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб, 2015.
15. «Рекомендации по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР», Министерство ЖКХ РСФСР, Москва, 1982.
16. МРР-17. Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе. Утверждены приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273.
17. ОНТП 01-91, РД 3107938-0176-91 Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта, Росавтотранс, 1991.
18. Охрана окружающей природной среды. Практическое пособие для разработчиков проектов строительства, ФГУП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», Москва 2006.
19. Пособие к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации "Охрана окружающей среды" ГП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», Москва 2000.
20. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах"
21. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".
22. Практическое пособие для разработчиков проектов строительства «Охрана окружающей природной среды», ФГУП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», М., 2006 г.
23. «Промышленные и бытовые отходы. Хранение, утилизация, переработка». А.С. Гринин, В.Н. Новиков.
24. Приказ Минприроды России от 31.10.2008 № 300 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по исполнению государственной функции по контролю и надзору за соблюдением в пределах своей компетенции требований законодательства РФ в области охраны атмосферного воздуха».

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			08/21-ОВОС						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	85

Приложения (графические и текстовые), в том числе документы о полученных предварительных технических условиях, проведенных согласованиях, и графические, картографические (топографические) материалы, схемы, чертежи (при необходимости демонстрационные материалы)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							08/21-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		87

**Приложение А
(обязательное)**

Задание на проектирование по объекту «Трубопровод Р-156 – ДНС-2»

Приложение 1

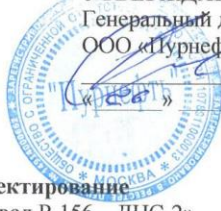
СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО «АСУ Проект Инжиниринг»
К.Е. Гулянец
2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Пурнефть»
А.В. Поляков
2021 г.



Задание на проектирование
по объекту: «Трубопровод Р-156 – ДНС-2»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Основание для проектирования	1. Дополнение к технологической схеме разработки Крещенского и Губкинского месторождений Усть-Пурпейского лицензионного участка; 2. Перечень целей и выполняемых работ для их достижения планируемых к выполнению в производственной программе 2021 – 2022 гг. 3. Лицензия на право пользования недрами СЛХ 14069 НР сроком действия до 31.12.2186г. 4. Требования Федерального Закона от 21.07.1997г. №122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним».
2	Район, пункт, площадка строительства	ЯНАО, Пуровский район, Крещенское, Губкинское и Присклоновое месторождения.
3	Вид строительства	Новое строительство.
4	Стадийность проектирования	Инженерные изыскания. Проектная документация. Рабочая документация.
5	Выделение этапов в проекте	1 этап Трубопровод т.вр. К-6 – т.вр. ДНС-2 2 этап Трубопровод т.вр. Р-155 – т.вр. К-6 3 этап Трубопровод т.вр. К-8 – т.вр. Р-155 4 этап Трубопровод Р-156 – т.вр. К-8
6	Авторский надзор за строительством	Предусмотреть.
7	Заказчик	ОАО «НК «Янгпур» для дочернего предприятия ООО «Пурнефть»
8	Проектная организация	ООО «АСУ Проект Инжиниринг»
9	Сроки начала и окончания инженерных изысканий и работ по проектированию	Согласно календарного плана к Договору.
10	Особые условия строительства	1. Проектируемый объект расположен вблизи действующих коммуникаций и объектов добычи нефти.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

88

10	Особые условия строительства	<p>1. Проектируемый объект расположен вблизи действующих коммуникаций и объектов добычи нефти.</p> <p>2. Проектируемый в настоящем задании объект в соответствии с положениями Федерального Закона «Градостроительный кодекс Российской Федерации» и Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №116 от 21.07.1997г., идентифицируется как опасный производственный объект.</p> <p>3. На проектируемом объекте обращаются опасные вещества: нефть.</p> <p>4. В соответствии с Федеральным Законом «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» уровень ответственности зданий и сооружений, входящих в состав опасного производственного объекта – повышенный.</p>
11	Основные технико-экономические показатели объекта	<p>1. Трубопровод Р-156 – т.вр. К-8, диаметр трубопровода 114х8 мм., протяжённость трубопровода – 2 130 м.п. (уточнить при проведении инженерных изысканий);</p> <p>2. Трубопровод т.вр. К-8 – т.вр. Р-155, диаметр трубопровода 219х8 мм., протяжённость трубопровода – 8 474 м.п. (уточнить при проведении инженерных изысканий);</p> <p>3. Трубопровод т.вр. Р-155 – т.вр. К-6, диаметр трубопровода 273х8 мм, протяжённость трубопровода – 4877 м.п. (уточнить при проведении инженерных изысканий).</p> <p>4. Трубопровод т.вр. К-6 – т.вр. ДНС-2, диаметр трубопровода 325х8 мм, протяжённость трубопровода – 6 444 м.п. (уточнить при проведении инженерных изысканий).</p>
12	Требования по вариантной и конкурсной проработке	Согласовать с заказчиком
13	Требования к техническим и технологическим решениям	Основные технические и технологические решения согласовать с Заказчиком перед выполнением проектных работ. Пересечения действующих коммуникаций запроектировать методом «прокола» либо открытым способом по согласованию с Заказчиком.
14	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	<p>1. Проектную документацию выполнить с использованием передовых технологий и применением материалов и оборудования отечественного производства, соответствующего нормам противопожарной и экологической безопасности.</p> <p>2. Обеспечить соответствие проектной документации требованиям Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p>
15	Требования к режиму предприятия	Непрерывный. Ограниченное присутствие обслуживающего персонала.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

16	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	Выполнить в соответствии с действующими нормами.
17	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий землеустройства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комплексные инженерные изыскания, в т.ч. археологические изыскания (ИКН) (при необходимости); 2. Землеустроительные работы (при необходимости доотвод земель); 3. Проектная и рабочая документация, в том числе АСУТП. 4. Спецразделы проекта, а именно: <ul style="list-style-type: none"> - инженерно-технические мероприятия ГО и ЧС; - перечень мероприятий по охране окружающей среды; - раздел оценки воздействия на окружающую среду; - мероприятия по обеспечению пожарной безопасности; - мероприятия промышленной безопасности и охране труда; - раздел санитарно-защитных зон; - рыбохозяйственная характеристика водного объекта; - анализ риска; - энергетическая эффективность.
18	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработать отдельным томом: <ol style="list-style-type: none"> а) «Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации производственных и непромышленных объектов капитального строительства» в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». 2. Разработать в составе раздела «Проект организации строительства»: <ol style="list-style-type: none"> а) Перечень мероприятий и проектных решений по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих требования охраны труда» в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». б) «Перечень мероприятий по предотвращению в ходе строительства опасных инженерно-геологических и техногенных явлений, иных опасных природных процессов» и «Перечень мероприятий по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его строительства» в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержа-

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

		нию». 3. При разработке учесть нормативные требования СП 12-136-2002, СП 2.2.1.1312-03, СП 2.2.2.1327-003, СанПиН 2.2.3.1384-03, СНиП 12-03-2—1, СНиП 12-04-2004 и прочих НТД действующих на момент прохождения экспертизы проектной документации.
19	Требования по интеграции объекта в существующую инфраструктуру	Обеспечить интеграцию проектируемых объектов в существующую инфраструктуру.
20	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий ГО и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	1. Выполнить в полном соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 №87 и с учетом требований Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». 2. При необходимости разработать и согласовать с надзорными органами «Специальные разделы технических условий» «ОБ ОПО», «Расчет пожарных рисков» и прочих разделов, необходимых для прохождения экспертизы проектной документации. 3. Предусмотреть мероприятия согласно Постановлению Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», а также требования СП. 2.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты. 4. Прочая документация в соответствии с действующими НТД.
21	Расчетная стоимость строительства	1. Стоимость строительства определить при разработке документации. 2. Сводный сметный расчет выполнить в двух уровнях: в базовых ценах 2001г. и в текущих ценах с применением индексов согласованных с Заказчиком в ПО «РИК», с выделением потребности в ресурсах по локальным, объектным сметам и в сводном сметном расчёте (трудозатраты рабочих и механизаторов - кол-во чел/час, кол-во маш/час, стоимость ресурсов). На основании ПОС указать номенклатуру машин и механизмов с количеством маш/час; трудозатраты строительных рабочих и механизаторов в чел/час, а также номенклатуру и количество необходимых ресурсов в текущем уровне цен. Предоставить ведомости работ и ТМЦ. Провести экспертизу сметной документации.
22	Требования к составу, формату, объёму выпуска и оформлению проектной документации	Комплектность и вид – в соответствии с Градостроительным кодексом, Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 (с изменениями на 28.04.2017г.), требованиями ст.15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ. Оформление рабочей документации в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013. По каждому разделу предоставить ведомость работ.

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

		<p>Разработать раздел ИТСО в соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.05.2012 №458дсп «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК», Федеральный закон от 21.07.2011 № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса».</p> <p>Соответствие НТД, действующим на момент прохождения экспертизы проектной документации.</p>
23	Перечень согласований с федеральными надзорными органами к их содержанию	<p>1. Получить все необходимые заключения и справки для сдачи и прохождения проектной документации на экспертизу. Все согласования, получение необходимых справок, актов необходимых для прохождения экспертизы выполняются за счет Подрядной компании. Экспертиза проектной документации и инженерных изысканий оплачивается Заказчиком. При получении отрицательного заключения, повторная (-ые) экспертиза оплачивается за счет Подрядчика.</p> <p>2. Провести сопровождение экспертиз и согласование проекта во всех надзорных и инспектирующих организациях с заключением и исполнением, соответствующих договоров за счет Подрядчика.</p> <p>3. Провести государственную экологическую экспертизу проектной документации. Оплата за проведение общественных слушаний и всех необходимых справок, платежей необходимых для прохождения экологической экспертизы возлагается на Подрядчика. Экологическая экспертиза проектной документации оплачивается Заказчиком. При получении отрицательного заключения ГЭЭ, повторная (-ые) экспертиза оплачивается за счет Подрядчика.</p> <p>4. Разработать проект СЗЗ с получением на него заключения экспертизы, решения об установлении СЗЗ в Роспотребнадзоре за счет Подрядчика.</p> <p>5. Разработка плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 15.09.2020 №1437.</p> <p>6. Разработка декларации промышленной безопасности в отношении проектируемого опасного производственного объекта, в соответствии с требованиями статьи 14 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 №116-ФЗ.</p>
24	Особые условия	<p>1. Обеспечить конфиденциальность сведений и информации, касающихся объекта проектирования, выполнения проектно-изыскательских работ и полученных результатов. Право интеллектуальной собственности на созданную проектную докумен-</p>

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

		<p>тацию переходит от Подрядчика к Заказчику в момент подписания, акта сдачи-приемки выполненных работ.</p> <p>2. Оформить схему КПП (кадастрового плана территории), заключить с Арендатором (Собственником) договоры субаренды (сервитуты) на земельные участки в случае пересечения со смежными чужими земельными участками.</p> <p>3. На основании схемы КПП по действующим и новому договору аренды земельных (лесных) участков проектному институту необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработать ППТ и МТ (проект планировки территории и межевания территории) на все земельные участки линейного объекта, входящие в состав проекта и в зону проектирования. - Согласовать с Заказчиком проект ППТ и МТ по перечню земельных участков с кадастровыми номерами, входящих в состав проекта и в зону проектирования. - Сопровождение ТЗ и ППТ на утверждение в Департамент строительства и жилищной политики ЯНАО. <p>* Все необходимые условия должны соблюдаться для подготовки всей правоустанавливающей документации для разрешения на строительство / ввод.</p>
25	<p>Требования к оформлению землеустроительной документации.</p> <p>* Предварительное согласование с Заказчиком по наименованию объекта доотвода земельного участка на соответствие с названием существующего договора аренды земельного участка и проекта</p>	<p>При необходимости выполнить доотвод земельных участков в случае выхода за границы ранее отведенных Земельных участков.</p> <p>В случае доотвода земельных участков необходимо выполнить полный комплекс землеустроительных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получение сведений из государственного лесного реестра (схема, выписка, границы ГЛР); - получение согласований: при пересечении коммуникаций (в случае необходимости); - оформление и согласование с Заказчиком проектной документации лесного участка; - согласование и утверждение проектной документации лесного участка в ДППР; - оформление межевого плана и постановка на кадастровый учет земельных участков; - получение приказа об утверждении проектной документации; - подготовка и подача заявления в ДППР ЯНАО на получение приказа о предоставлении лесного участка в аренду; - получение договора аренды лесного участка ДППР ЯНАО, подписание, заключение; - разработка проекта рекультивации земель и проекта освоения лесов, предварительное согласование с Заказчиком; - предоставление ДППР ЯНАО на согласование и проведение государственной экспертизы проекта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

93

		<p>ния ДППР ЯНАО об утверждении государственной экспертизы проекта освоения лесов;</p> <p>- подача лесной декларации в соответствии со ст.26 Лесного кодекса РФ, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.07.2020 № 39 «Об утверждении формы лесной декларации»;</p> <p>- предоставление информации в ДППР ЯНАО о породном составе древесины с планируемым завершением рубки;</p> <p>- сопровождение договора купли-продажи древесины и подписание МТУ «Росимущество» в г. Тюмень по доверенности «Заказчика».</p>
26	Количество экземпляров выдаваемой ПСД	<p>Документацию, получившую положительное заключение экспертизы выдать в 3-х экземплярах, 1 экз. - в электронном виде, в редактируемом и не редактируемом формате (РД: *.dwg, *.pdf; ПД: *.dwg, *.docx, *.xlsx *.pdf).</p> <p>Рабочая документация выдается в прошитом виде по согласованию с Заказчиком.</p>
27	Дополнительные требования	<p>Разработать дополнительно ведомости объемов работ по каждому объекту.</p> <p>Любые дополнительные расходы, связанные с получением положительного заключения экспертизы, возлагаются на проектную организацию. Результатом выполненных работ считается проектная документация (в том числе рабочая документация все разделы) получившая положительное заключение экспертизы.</p>
28	Приложения	<p>Приложение 1 – Технические условия на выполнение инженерных изысканий по объекту: «Трубопровод скв. Р156 – ДНС-2»;</p> <p>Приложение 2 - Технические условия по строительству объекта: «Трубопровод скв. Р-156 – УЗА №7 (куст №8) Крещенского месторождения»;</p> <p>Приложение 3 - Технические условия по строительству объекта: «Трубопровод УЗА №7 (куст №8) – УЗА №6 (Р-155) Крещенского месторождения»;</p> <p>Приложение 4 - Технические условия по строительству объекта: «Трубопровод УЗА №6 (Р-155) – УЗА №4 (куст №6) Губкинского месторождения»;</p> <p>Приложение 5 - Технические условия по строительству объекта: «Трубопровод УЗА №4 (куст №6) – УЗА №1 (ДНС-2) Губкинского месторождения»;</p> <p>Приложение 6 - Технические условия на разработку разделов проекта «Автоматизация», «Связь», «Пожарно-охранная сигнализация» по объекту: «Трубопровод Р-156 – ДНС-2.</p> <p>Приложение 7 - Обзорная карта;</p> <p>Приложение 8 - Технологическая схема.</p>

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

29	Примечания	По каждому из этапов работ предусмотрено 40% резервирования оплаты. Удержание в размере 40% от стоимости не является резервируемой суммой, а выплачивается подрядчику только после полного выполнения работ согласно, технического задания (получения положительного заключения экспертизы проектной документации) и является гарантией выполнения работ в полном объеме.
----	------------	---

Разработал:
Главный специалист по обустройству
месторождений



Р.Ю. Колоколов

Согласовано:
Начальник ОКС



А.В. Дьяченко

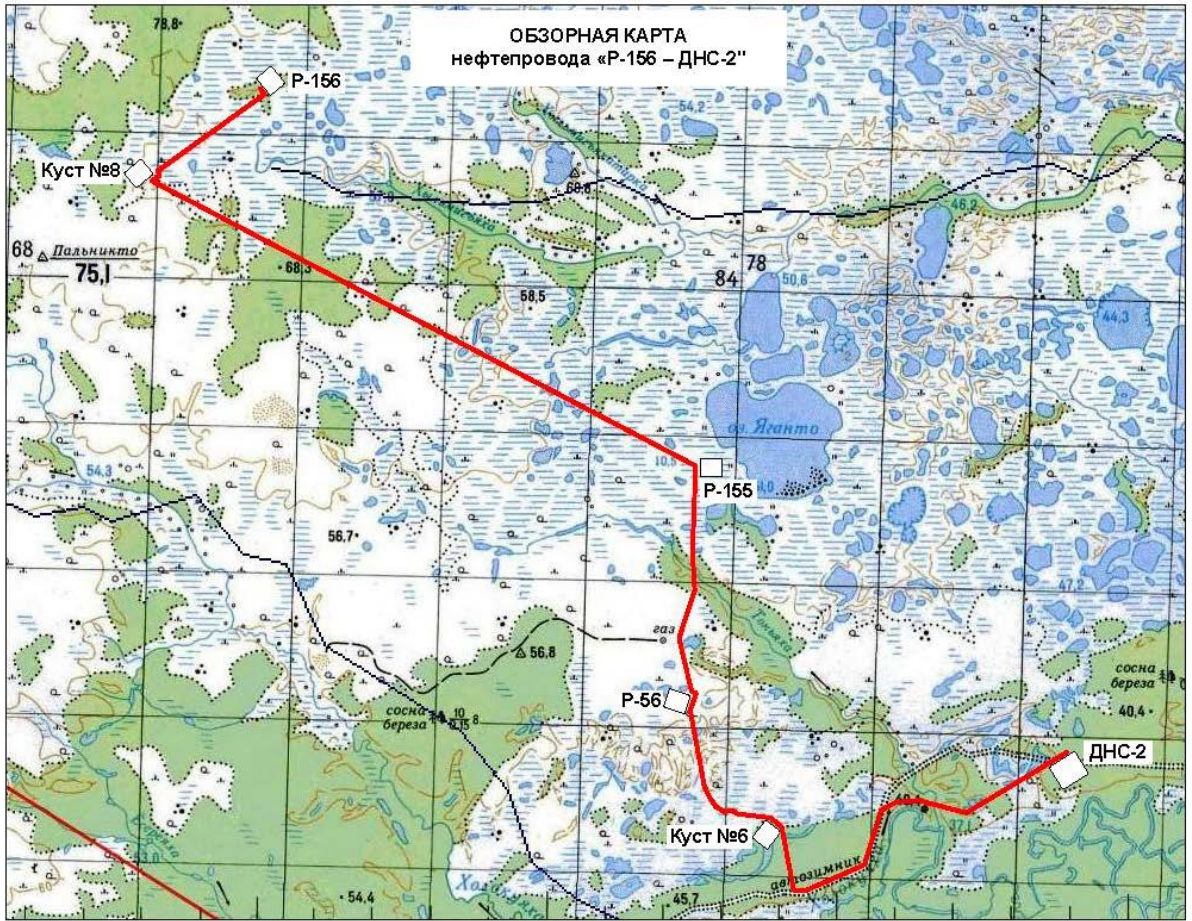
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

95



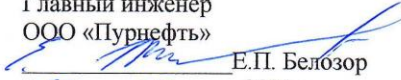
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Приложение 1

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
ООО «Пурнефть»

 Е.П. Белозор
«26» 08 2021 г.

Технические условия № 1
на выполнение инженерных изысканий
по объекту: «Нефтепровод Р-156 – ДНС-2» Усть-Пурпейского лицензионного участка

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Основание для проектирования	1. Перечень целей и выполняемых работ для их достижения планируемых к выполнению в производственной программе 2021 – 2022 гг. 2. Лицензия на право пользования недрами СЛХ 14069 НР сроком действия до 31.12.2186г.
2	Район, пункт, площадка строительства	ЯНАО, Пуровский район, Усть-Пурпейский лицензионный участок.
3	Вид строительства	Новое строительство.
4	Стадийность (этапы) проектирования	Работы выполняются в четыре этапа: - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геологические изыскания; - инженерно-гидрометеорологические изыскания; - инженерно-экологические изыскания.
5	Наименование и адрес Заказчика	ОАО «НК «Янгпур» для дочернего предприятия ООО «Пурнефть», 629830, ЯНАО, г. Губкинский, Промзона, Территория панель 8, производственная база 0010.
6	Проектная организация	Определяется на основании тендерной процедуры.
7	Фамилии, инициалы и телефоны ответственных представителей Технического заказчика	Начальник ОКС ООО «Пурнефть» Дьяченко А.В тел.8 (34936) 5-34-54; Главный специалист по обустройству месторождений ООО «Пурнефть» Колоколов Р.Ю, тел.: 8 (34936) 5-23-64 (доб.211); Главный маркшейдер СГМ ООО «Пурнефть» Погодин П.В. тел. 8 (34936) 5-23-64 (доб.219).
8	Сроки начала и окончания инженерных изысканий и работ по проектированию	Согласно календарного плана работ в приложении к Договору на проектно-изыскательские работы.
9	Особые условия строительства	1. Проектируемый объект расположен вблизи действующих коммуникаций и объектов добычи нефти.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

97

		<p>2. Проектируемый в настоящем заказе объект в соответствии с положениями Федерального Закона «Градостроительный кодекс Российской Федерации» и Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №116 от 21.07.1997г., идентифицируется как опасный производственный объект.</p> <p>3. На проектируемом объекте обращаются опасные вещества: нефть.</p> <p>4. В соответствии с Федеральным Законом «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» уровень ответственности зданий и сооружений, входящих в состав опасного производственного объекта – повышенный.</p>
10	Характеристика проектируемого объекта	<p>1. Нефтеотборный коллектор скв. Р-156 – УЗА №7 (куст №8) Крещенского месторождения, диаметр трубопровода 114x8 мм., протяжённость нефтепровода – 2 130 м.п. (уточнить при проведении инженерных изысканий);</p> <p>2. Нефтепровод УЗА №7 (куст №8) – УЗА №6 (Р-155) Крещенского месторождения, диаметр трубопровода 219x8 мм., протяжённость нефтепровода – 8 474 м.п. (уточнить при проведении инженерных изысканий);</p> <p>3. Нефтепровод УЗА №6 (Р-155) – УЗА №4 (куст №6) Губкинского месторождения, диаметр трубопровода 273x8 мм, протяжённость нефтепровода – 4877 м.п. (уточнить при проведении инженерных изысканий).</p> <p>4. Нефтепровод УЗА №4 (куст №6) - УЗА №1 (ДНС-2) Губкинского месторождения, диаметр трубопровода 325x8 мм, протяжённость нефтепровода – 6 444 м.п. (уточнить при проведении инженерных изысканий).</p>
11	Цели и виды инженерных изысканий	<p>Целью инженерных изысканий является получение актуальной информации о топографо-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-геокриологических, гидрологических условиях участков строительства проектируемых зданий и сооружений и прогноз их изменений в период строительства и эксплуатации с детальностью, необходимой и достаточной для обоснования проектных решений на стадии разработки проектной документации. Содержание должно быть достаточным для разработки проектной, рабочей документации и прохождения государственной экспертизы.</p> <p>Этап I. Инженерно-геодезические изыскания.</p> <p>1.1. Выполнить инженерно-геодезические изыскания в соответствии с СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (Актуализированная версия СНиП 11-02-96).</p> <p>1.2. Выполнить топографическую съемку объектов, участков примыкания автодорог, переходов через естественные и искусственные препятствия в масштабе 1:500, сечением рельефа 0,5.</p> <p>Работы выполнять в соответствии с требованиями «Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500» (ГКИНП (ГНТА)-02-033-82).</p>

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

		<p>1.3. Выполнить топографическую съемку для проектирования коммуникаций масштаба 1:2000.</p> <p>1.4. Полевые инженерно-геодезические изыскания должны быть выполнены в СК Заказчика (запросить) и МСК 89, система высот - Балтийская 1977 г.</p> <p>1.5. Согласовать пересечения существующих трубопроводов, ВЛ и автодорог.</p> <p>При пересечении трубопроводов проектируемыми трассами указать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование и собственника трубопровода; - назначение пересекаемых инженерных коммуникаций; - характеристики (диаметр, материал, продукт транспорта, глубина залегания). <p>При пересечении ВЛ проектируемыми трассами указать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование и собственника ВЛ; - напряжение ВЛ; - расстояние от поверхности земли до нижнего провода; - расстояния до ближайших опор пролета пересечения; - номера ближайших опор и их эскиз. <p>При пересечении автодорог проектируемыми трассами указать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование и собственника автодороги; - категорию автодороги; - тип покрытия автодороги. <p>1.6. При выполнении топографической съемки создать планово-высотную опорную сеть. Плотность пунктов геодезической сети должна быть не менее одного на 1 км. Для незастроенных территорий. Точки опорной геодезической сети должны быть надежно закреплены на местности.</p> <p>1.7. При закреплении на местности учесть:</p> <p>1.7.1. Закрепленные на трассе пункты и знаки геодезической разбивочной основы должны включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знаки закрепления углов поворота трассы; - створные знаки углов поворота трассы в количестве не менее двух на каждое направление угла в пределах видимости; - створные знаки на прямолинейных участках трассы, установленные попарно в пределах видимости, но не реже чем через 300 м; - створные знаки закрепления прямолинейных участков трассы на переходах через реки, речки, овраги, дороги и другие естественные и искусственные преграды в количестве не менее двух с каждой стороны перехода; <p>1.7.2. Техническая документация на геодезическую разбивочную основу должна включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пояснительную записку, абрисы расположения знаков и их чертежи; - каталог координат и отметок пунктов геодезической основы. <p>1.7.3. Чертеж геодезической разбивочной основы следует составлять в масштабе генерального плана.</p> <p>1.7.4. Геодезическую разбивочную основу следует создавать с учетом обеспечения их сохранности и устойчивости в условиях наличия морозного пучения, просадок, термокарста, обводнения, оползня, эрозии и других геологических процессов.</p>
--	--	---

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

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

1.7.5. Для закрепления трасс используются стандартные знаки (деревянные столбики, металлические трубки или уголки).

1.7.6. Знаки маркируются масляной краской и указывают:

- сокращенное название проектной организации;
- условное название;
- порядковый номер знака;
- значение и направление угла поворота трассы.

1.7.7. Перед выполнением инженерно-геодезических изысканий разработать программу выполнения работ, согласовать в службе главного маркшейдера заказчика.

2. Инженерно-геологические изыскания.

Специфическими особенностями инженерно-геологических условий работ является расположение проектируемых объектов, как в зоне сплошного распространения многолетнемерзлых грунтов, так и в зоне с их островным распространением. Поверхностный покров формируется под действием морозного выветривания и мерзлотных деформаций в расположенном над многолетней мерзлотой активном (деятельном) слое сезонного промерзания/оттаивания. На участках работ присутствует заболоченность, затопляемость.

2.1 Выполнить инженерно-геологические работы в соответствии с СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (Актуализированная версия СНиП 11-02-96). Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (Постановление №87 от 16 февраля 2008 года) с изменениями (Постановление №235 от 13 апреля 2010 года), Приказом Минрегиона России от 30 декабря 2009 года № 624 «Об утверждении перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства», другими действующими нормативными документами.

Для изучения инженерно-геологических и геокриологических условий, выполнить перечисленные ниже виды работ, с учетом предварительно принятой категории сложности инженерно-геологических условий распространения талых грунтов – II-III и предварительно принятой категории сложности инженерно-геокриологических условий распространения многолетнемерзлых грунтов - III.

Уровень ответственности зданий и сооружений – нормальный.

2.2 Рекогносцировочное обследование местности, включая наземные маршрутные наблюдения.

2.3 Бурение скважин для изучения инженерно-геологических и гидрогеологических условий в соответствии с требованиями СП 11-105-97. Часть I – IV.

2.4 Полевые исследования грунтов, лабораторные исследования образцов грунта согласно п. 5.8, 7.13, СП 11-105-97(ч. IV), 5.11, 7.16, СП 11-105-97(ч. I).

2.5 Лабораторные исследования по определению

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

химического состава подземных и поверхностных вод, а также водных вытяжек из грунтов в целях определения их агрессивности к бетону и металлическим конструкциям.

Отбор, консервация, хранение и транспортирование проб воды для лабораторных исследований осуществить в соответствии с ГОСТ Р 51592-2000 «Вода. Общие требования к отбору проб» и «Инструкции по отбору проб грунтовой (подземной) воды при проведении инженерно-экологических изысканий».

2.6 Термометрические наблюдения согласно СП 11-105-97 (ч. IV). Иные работы, необходимые для проведения ПИР.

2.7 Указать типы торфов и типы местности по увлажнению в соответствии с требованиями СНиП 2.05.02-85*, указать тип болот по проходимости строительной техники в соответствии с ВСН 51-2.38-85.

2.8 Перед проведением полевых работ по инженерно-геологическим изысканиям в обязательном порядке письменно уведомить представителя геологической службы Заказчика. Полевые работы без присутствия представителя Заказчика на объекте Запрещены.

3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания.

3.1 Выполнить инженерно-гидрологические работы в соответствии с СП 11-103-97 «Инженерно-гидрологические изыскания для строительства», СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 33-101-2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик», ВСН 163-83 «Учет деформаций речных русел и берегов водоемов в зоне подводных переходов магистральных трубопроводов (нефтегазопроводов), СТО ГУ ГГИ 08.29-2009 Учет руслового процесса на участках подводных переходов трубопроводов через реки, а также нормативных документов Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромета).

3.2 Переходы через водные преграды:

Изучить гидрологические условия и определить расчетные гидрологические характеристики пересекаемых трассами водотоков. Провести рекогносцировочное обследование с комплексом морфометрических работ. Выполнить инструментальные измерения скорости течения, расходов воды, сделать сопутствующие вычисления, провести расчеты основных гидрологических характеристик. Подготовить климатическую характеристику.

3.3 Представляемые материалы:

- максимальные расходы воды 1%, 2%, 3%, 4% и 10% обеспеченности и соответствующие им уровни воды;
- характеристика деформационных процессов в русле и на пойменных участках с определением их численных показателей.
- сведения о ледовом режиме рек в русле и на пойме (сроки ледостава и уровни прохождения ледохода, толщина льда, наличие наледей, торосов и пр.);
- указать наивысший уровень ледохода;
- указать скорость ледохода и габариты максимальных размеров льдин при максимальном уровне весеннего ледохода;

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

		<p>- дать прогноз по изменению береговых бровок за расчетный период 25 лет;</p> <p>- климатическая характеристика района изысканий с указанием толщины стенки гололеда по наблюдениям метеостанции, наибольшей декадной или среднемесячной высоты снежного покрова 5 % обеспеченности. При отсутствии данных привести максимальную наблюдаемую высоту снежного покрова.</p> <p>- привести информацию о размещении проектируемых площадок относительно поймы рек и ручьев;</p> <p>- при расположении территории изысканий на затапливаемой территории произвести расчет УВВ 4% и 10% обеспеченности.</p> <p>4. Инженерно-экологические изыскания</p> <p>1. Инженерно-экологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 и СП 11-102-97. Максимально использовать материалы прошлых лет.</p> <p>2. При проведении ИЭИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнить комплексное изучение природных и техногенных условий территории; - дать оценку современного экологического состояния отдельных компонентов окружающей среды и экосистем в целом, их устойчивость к техногенным воздействиям и способности к восстановлению; - осуществить прогноз возможных изменений окружающей среды в зоне влияния объектов и сооружений при их строительстве и эксплуатации. <p>3. Состав работ:</p> <p>4.3.1 Предполевые исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор и анализ картографического материала, дешифрирование АФС исследуемой территории, определение маршрутов и участков обследований; сбор, обработка, анализ и систематизация имеющихся материалов изысканий прошлых лет, фондовых материалов и данных по экологическому состоянию территории, геоморфологии, ландшафтам, геолого-гидрогеологическим и геокриологическим условиям изучаемого района; - характеристика геологических и инженерно-геологических условий - на основе данных инженерно-геологических изысканий, предоставляемых Заказчиком; - получение данных в территориальных органах о современном состоянии компонентов окружающей среды. <p>4.3.2 Полевые работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием окружающей среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и визуальных признаков загрязнения; - опробование поверхностных (включая донные отложения), подземных вод (при их наличии) с определением в них комплексов загрязнителей; - исследование и оценка радиационной обстановки территории; - почвенные исследования. Выполнить оценку загрязненности почв по санитарно-химическим и показателям.
--	--	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

		<p>- исследование растительного покрова. Дать характеристику зональной и интрозональной растительности в соответствии с ландшафтной структурой.</p> <p>4.3.3 Камеральные работы:</p> <p>- выполнить химико-аналитические исследования отобранных проб в аккредитованной лаборатории.</p> <p>4. Технический отчет по результатам ИЭИ должен отвечать основным требованиям нормативных документов и содержать:</p> <p>- пояснительную записку с комплексной экологической оценкой состояния окружающей среды;</p> <p>- результаты лабораторных исследований, интерпретацию данных отбора проб;</p> <p>- предварительный качественный прогноз возможных изменений состояния окружающей среды под воздействием строительства объекта;</p> <p>- предложения по организации производственного экологического мониторинга.</p> <p>- картографический материал.</p> <p>5. Особые условия и прочие требования к производству инженерно-экологических изысканий:</p> <p>- предоставить информацию о необходимости снятия плодородного слоя.</p>
12	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях для строительства	<p>Выполнить комплекс инженерно-изыскательских работ в соответствии с СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства», СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания», ГКИНП (ОНТА)-2-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS», ГОСТ 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>За ненадлежащее выполнение изыскательских работ, включая недостатки, обнаруженные в последствие в ходе строительства, а также в процессе эксплуатации объекта, построенного на основе документации и материалов инженерных изысканий – изыскательская организация обязана возместить убытки. При обнаружении недостатков в материалах инженерных изысканий, изыскательская организация по требованию Заказчика обязана безвозмездно переделать изыскательскую документацию и самостоятельно произвести необходимые дополнительные работы.</p>
13	Требования к составлению и содержанию прогноза изменений природных и техногенных условий	<p>С учетом материалов изысканий составить прогноз:</p> <ul style="list-style-type: none"> • изменения инженерно-геокриологических условий под влиянием проектируемых сооружений с оценкой направления криогенных процессов (деградация или развитие мерзлоты разного генезиса и типа); • изменения и влияния гидрогеологических условий в

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

		<p>процессе строительства и эксплуатации объектов (неорганизованного поверхностного стока, овражной эрозии при нарушении поверхностных растительных покровов, состояния ММГ при передвижение строительной и специальной техники и т.д.);</p> <p>Представить возможные изменение характеристики грунтов оснований сооружений вследствие оттаивания многолетнемерзлых грунтов при изменении внешних условий, включая техногенное воздействие.</p> <p>В отчете представить прогноз изменений инженерно-геокриологических условий участков строительства проектируемых зданий и сооружений в период строительства и эксплуатации с детальностью, необходимой и достаточной для разработки проектных решений в соответствии с СП 11-105-97 Ч-IV.</p>
14	Сведения о необходимости выполнения исследований в процессе инженерных изысканий	На участках распространения ММГ выполнить бурение скважин с установкой термометрических труб с последующим замером температур в соответствии с СП 11-105-97 ч. IV.
15	Требования к оценке опасности и риска от природных и техно-природных процессов	На основании выполненных изысканий определить опасности и риски от природных и техноприродных процессов.
16	Характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду	Привести прогнозную характеристику ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду с указанием пределов этих воздействий в пространстве и во времени и воздействий среды на объект в соответствии с требованиями <u>СНиП 22-01-95</u> .
17	Требования к составу, порядку и форме представления изыскательской продукции	<p>1. Технический отчет об инженерных изысканиях должен отвечать требованиям СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (Актуализированная версия СНиП 11-02-96), СП 11-103-97, СП 11-104-97, СП 11-105-97 части I-IV.</p> <p>2. Перечень отчетных материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пояснительная записка; • Топографические планы переходов через естественные и искусственные препятствия в масштабе 1:500; • Топографические планы под проектируемые коммуникации в масштабе 1:2000; • Топографические планы представить в СК Заказчика (63г.) и МСК 89; • Инженерно-геологические разрезы в масштабе гор. 1:500, верт. 1:100, геол. 1:100; • Продольные профили трасс в масштабах: гор. 1:2000, верт. 1:200, геол. 1:100; • Ситуационный план; • Каталоги координат в СК Заказчика (63г.) и МСК 89; • Указание ближайших населенных пунктов и расстояние от объектов строительства до данных населенных пунктов; • Карту инженерно-геокриологического районирования с обязательным отображением следующей информации:

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

		<p>распространение, мощность, температура и криогенное строение ММГ, глубины сезонного промерзания и оттаивания, криогенные процессы (пучение, солифлюкция, наледеобразование, термокарст) в масштабе 1:2000.</p> <p>3. На продольных профилях указать удельное электрическое сопротивление грунтов. На планах привести необходимые данные по гидрологии. На профилях нанести уровни воды необходимой обеспеченности, отметки размыва дна, линию размыва глубин (для больших и средних переходов). Отразить на чертежах (планах) и по тексту ВОЗ (водоохранные зоны) и ПЗП (прибрежные защитные полосы) на переходах через водные преграды.</p> <p>4. Условные знаки, применяемые в графической части отчета должны соответствовать требованиям «Условных знаков для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», «Принципов классификации объектов топографической цифровой информации масштабов 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000».</p> <p>5. На инженерно-геологическом разрезе указывается номер инженерно-геологических элементов и группы грунтов по разработке. Также необходимо предусмотреть нанесение геокриологической информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • нормативную глубину сезонного промерзания и оттаивания • положение кровли многолетнемерзлых грунтов (ММГ); • температуру ММГ на глубине нулевых амплитуд • опасные криогенные процессы и явления.
18	Порядок предоставления материалов инженерных изысканий	<p>Предоставление технической документации по инженерным изысканиям осуществляется в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • топографические планы площадок в масштабе М 1:500, сечением рельефа 0,5 м с местоположением скважин и зондировок, указанием местоположения проявления неблагоприятных инженерно-геологических процессов и явлений (наледи, бугры морозного пучения, карсты, овраги и т.д.). ЦММ должна содержать трехмерную цифровую модель рельефа. Обязательными составляющими цифровой модели рельефа являются отметки высот, линии горизонталей, триангуляция (поверхность, образованная множеством треугольных граней); • топографические планы коридоров коммуникаций, согласно требованиям ТЗ на ИИ, с местоположением скважин и зондировок, указанием местоположения проявления неблагоприятных инженерно-геологических процессов и явлений (наледи, бугры морозного пучения, карсты, овраги и т.д.); • инженерно-геологические разрезы по площадным объектам с указанием номеров инженерно-геологических элементов и групп грунтов по разработке. Типы торфов и типы местности по увлажнению при их наличии должны соответствовать требованиям нормативных документов (ВСН 26-90, СНиП 2.05.02-85). Указать тип болот по проходимости строительной техники в соответствии с ВСН 51-2.38-85;

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

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

		<ul style="list-style-type: none"> • продольные профили по трассам инженерных коммуникаций, с указанием расчетных уровней воды с местоположением скважин и зондировок, указанием местоположения проявления неблагоприятных инженерно-геологических процессов и явлений (наледи, бугры морозного пучения, карсты, овраги и т.д.); • таблиц расчетных значений показателей физико-механических свойств грунтов; • на участках распространения ММГ результаты замеров температур в соответствии с СП 11-105-97 ч. IV; • краткое описание пересекаемого водотока, включающее данные по гидрографической характеристике водотока в створе перехода, расчетным расходам воды и предварительные по уровневому режиму, информацию о ледовом режиме, карчеходе, данные по скорости течения воды, сведения о лесосплаве и судоходстве, о существующих мостах; <p>1 . Технический отчет.</p> <p>Материалы и технический отчет инженерных изысканий передаются в электронном виде в редактируемом формате, на электронном носителе, а также в бумажном варианте в 2х экземплярах, в сроки в соответствии с договором.</p>
19	Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перед выполнением инженерно-геологических изысканий разработать программу выполнения работ, согласовать в службе главного геолога заказчика. Без согласования проекта производства работ выполнение работ не допускается. 2. Оформить всю необходимую документацию, предусмотренную законодательством РФ и законодательством субъекта Федерации, на территории которого расположен земельный и/или лесной участок, для заключения договора аренды земельного и/или лесного участка на период выполнения изыскательских работ, а также заключить договор аренды земельного и/или лесного участка и нести обязанности арендатора, предусмотренные законодательством РФ и законодательством субъекта Федерации. 3. При выявлении сложных природных, техногенных условий (в связи с недостаточной изученностью территории объекта строительства), которые могут оказать неблагоприятное влияние на строительство и эксплуатацию сооружений, исполнитель инженерных изысканий должен поставить в известность Заказчика о необходимости дополнительного изучения. 4. Графические материалы представить в формате: MapInfo, AutoCAD. 5. Отчетные материалы инженерно-геодезических изысканий выдать в системе координат Заказчика (63 г.) и МСК 89, система высот - Балтийская 1977 г. 6. В составе приложений к отчету предоставлять ведомости пересечений с коммуникациями с указанием владельца

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

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

		7. Перед проведением полевых работ по инженерным изысканиям в обязательном порядке письменно уведомить представителей Заказчика. Полевые работы без присутствия представителя Заказчика на объекте Запрещены.
20	Срок выдачи результатов инженерных изысканий	Согласно графика договора.
21	Количество экземпляров отчета	Четыре экземпляра на бумажном носителе и 3 экземпляра на оптическом носителе (CD, DVD) в формате pdf и в редактируемом формате MapInfo, AutoCAD (dwg.) каждый экз.

Разработал:

Главный специалист по обустройству
месторождений ООО «Пурнефть»

Согласовано:


Начальник ОКС ООО «Пурнефть»


Главный маркшейдер


Заместитель директора-
главный геолог


Заместитель директора
по ОТ, П и ЭБ


Начальник ООТ, П и ЭБ



Колоколов Р.Ю.


Дьяченко А.В.


Погодин П.В.


Гусаревич А.А.


С.Н. Драко


Верхорубова Д.В.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

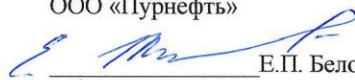
Лист

107

Приложение 2

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
ООО «Пурнефть»


Е.П. Белозор
«26» 08 2021 г.

Технические условия № 2
по строительству объекта: «Нефтегсборный коллектор скв. Р-156 – УЗА №7 (куст №8)
Крещенского месторождения»

№ п/п	Перечень основных данных	Содержание основных данных
1	Основание для проектирования:	Дополнение к технологической схеме разработки Крещенского месторождения Усть-Пурпейского лицензионного участка
2	Стадия проектирования	Инженерные изыскания, проектная документация, рабочая документация
3	Вид строительства	Новое строительство
4	Месторасположение	ЯНАО, Пуровский район, Усть-Пурпейский лицензионный участок.
5	Исходные данные для проектирования:	
5.1	- начало проектируемого нефтепровода	узел запорной арматуры площадки скв. Р-156
5.2	- конец проектируемого нефтепровода	узел запорной арматуры №7 (куст №8)
6	Характеристика транспортируемой среды	Нефть, нефтяная эмульсия
7	Объемы жидкости, транспортируемой по проектируемому нефтепроводу, Qг	600 м ³ /сут.
8	Давление в начале нефтепровода	- не более 4.0 МПа, в точке подключения определить гидравлическим расчётом
9	Температура в нефтепроводе	-5°/+23° С, зима/лето
10	При проектировании нефтепровода предусмотреть:	
10.1	- диаметр трубопровода	диаметр трубопровода 114 мм (определить гидравлическим расчётом).
10.2	- толщина стенки трубопровода	не менее 8 мм
10.3	- марка стали	09Г2С
10.4	- общая протяженность трубопровода	2 130 м.п. (уточнить при проведении инженерных изысканий)
10.5	- рабочее давление (проектное максимальное)	4,0 МПа

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

108

10.6	- режим работы трубопровода	круглосуточный
10.7	- способ прокладки трубопровода	подземный, глубина заложения не менее 0,8 м (определить проектом)
10.8	- утепление надземных участков трубопровода	Согласовать с заказчиком
10.9.	Срок службы трубопровода	не менее 10 лет

12. Предусмотреть мероприятия по диагностике состояния нефтепровода.
 13. Принятые технологические и технические решения согласовать с начальником ОКС ООО «Пурнефть».

Разработал:

Главный специалист по обустройству месторождений



Р.Ю. Колоколов

Согласовано:

Начальник ОКС



А.В. Дьяченко

Ведущий инженер ОКС

В.В. Андреев

Заместитель директора-главный геолог



А.А. Гусаревич

Главный метролог-начальник службы МАС



К.М. Малицкий

Главный энергетик



Д.С. Попов

Заместитель директора по ОТ, П и ЭБ



С.Н. Драко

Главный маркшейдер

П.В. Погодин

Начальник ПТТО



А.Е. Чапурин

/Главный механик



А.В. Третьяков

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


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Приложение 3

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
ООО «Пурнефть»


Е.П. Белозор
«26» 08 2021 г.

Технические условия № 3
по строительству объекта: «Нефтепровод УЗА №7 (куст №8) – УЗА №6 (P-155)
Крещенского месторождения»

№ п/п	Перечень основных данных	Содержание основных данных
1	Основание для проектирования:	Дополнение к технологической схеме разработки Крещенского месторождения Усть-Пурпейского лицензионного участка
2	Стадия проектирования	Инженерные изыскания, проектная документация, рабочая документация
3	Вид строительства	Новое строительство
4	Месторасположение	ЯНАО, Пуровский район, Усть-Пурпейский лицензионный участок.
5	Исходные данные для проектирования:	
5.1	- начало проектируемого нефтепровода	узел запорной арматуры №7 (куст №8)
5.2	- конец проектируемого нефтепровода	узел запорной арматуры №6 (P-155)
6	Характеристика транспортируемой среды	Нефть, нефтяная эмульсия
7	Объемы жидкости, транспортируемой по проектируемому нефтепроводу, Qг	600 м ³ /сут.
8	Давление в начале нефтепровода	- не более 4.0 МПа, в точке подключения определить гидравлическим расчётом
9	Температура в нефтепроводе	-5°/+23° С, зима/лето
10	При проектировании нефтепровода предусмотреть:	
10.1	- диаметр трубопровода	диаметр трубопровода 219 мм (определить гидравлическим расчётом).
10.2	- толщина стенки трубопровода	не менее 8 мм
10.3	- марка стали	09Г2С
10.4	- общая протяженность трубопровода	8 474 м.п. (уточнить при проведении инженерных изысканий)
10.5	- рабочее давление (проектное максимальное)	4,0 МПа
10.6	- режим работы трубопровода	круглосуточный

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

110

10.7	- способ прокладки трубопровода	подземный, глубина заложения не менее 0,8 м (определить проектом)
10.8	- утепление надземных участков трубопровода	Согласовать с заказчиком
10.9.	Срок службы трубопровода	не менее 10 лет

12. Предусмотреть мероприятия по диагностике состояния нефтепровода.
 13. Принятые технологические и технические решения согласовать с начальником ОКС ООО «Пурнефть».

Разработал:

Главный специалист по обустройству месторождений


Р.Ю. Колоколов

Согласовано:


Начальник ОКС


А.В. Дьяченко

Ведущий инженер ОКС


В.В. Андреев


Заместитель директора-главный геолог


А.А. Гусаревич


Главный метролог-начальник службы МАС


К.М. Малицкий

Главный энергетик


Д.С. Попов


Заместитель директора по ОТ, П и ЭБ


С.Н. Драко


Главный маркшейдер


П.В. Погодин

Начальник ПТТО


А.Е. Чапурин

Главный механик


А.В. Третьяков

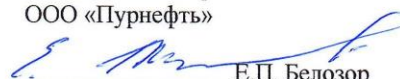
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение 4

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
ООО «Пурнефть»


Е.П. Белозор
«26» 08 2021 г.

Технические условия № 4
по строительству объекта: «Нефтепровод УЗА №6 (Р-155) – УЗА №4 (куст №6)
Губкинское месторождение»

№ п/п	Перечень основных данных	Содержание основных данных
1	Основание для проектирования:	Дополнение к технологической схеме разработки Крещенского месторождения Усть-Пурпейского лицензионного участка
2	Стадия проектирования	Инженерные изыскания, проектная документация, рабочая документация
3	Вид строительства	Новое строительство
4	Месторасположение	ЯНАО, Пуровский район, Усть-Пурпейский лицензионный участок.
5	Исходные данные для проектирования:	
5.1	- начало проектируемого нефтепровода	узел запорной арматуры №6 (Р-155)
5.2	- конец проектируемого нефтепровода	узел запорной арматуры №4 (куст №6)
6	Характеристика транспортируемой среды	Нефть, нефтяная эмульсия
7	Объемы жидкости, транспортируемой по проектируемому нефтепроводу, Qг	600 м ³ /сут.
8	Давление в начале нефтепровода	- не более 4.0 МПа, в точке подключения определить гидравлическим расчётом
9	Температура в нефтепроводе	-5°/+23° С, зима/лето
10	При проектировании нефтепровода предусмотреть:	
10.1	- диаметр трубопровода	диаметр трубопровода 273 мм (определить гидравлическим расчётом).
10.2	- толщина стенки трубопровода	не менее 8 мм
10.3	- марка стали	09Г2С
10.4	- общая протяженность трубопровода	4 877 м.п. (уточнить при проведении инженерных изысканий)
10.5	- рабочее давление (проектное максимальное)	4,0 МПа

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

08/21-ОВОС

Лист

112

10.6	- режим работы трубопровода	круглосуточный
10.7	- способ прокладки трубопровода	подземный, глубина заложения не менее 0,8 м (определить проектом)
10.8	- утепление надземных участков трубопровода	Согласовать с заказчиком
10.9.	Срок службы трубопровода	не менее 10 лет

12. Предусмотреть мероприятия по диагностике состояния нефтепровода.
 13. Принятые технологические и технические решения согласовать с начальником ОКС ООО «Пурнефть».

Разработал:

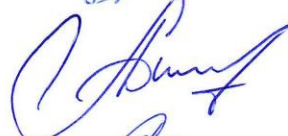
Главный специалист по обустройству месторождений



Р.Ю. Колоколов

Согласовано:

Начальник ОКС



А.В. Дьяченко

Ведущий инженер ОКС



В.В. Андреев

Заместитель директора-главный геолог



А.А. Гусаревич

Главный метролог-начальник службы МАС



К.М. Малицкий

Главный энергетик



Д.С. Попов

Заместитель директора по ОТ, П и ЭБ



С.Н. Драко

Главный маркшейдер



П.В. Погодин

Начальник ПТТО



А.Е. Чапурин

/Главный механик



А.В. Третьяков

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

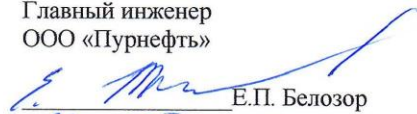
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Приложение 5

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
ООО «Пурнефть»


Е.П. Белозор
«26» 08 2021 г.

Технические условия № 5
по строительству объекта: «Нефтепровод УЗА №4 (куст №6) – УЗА №1 (ДНС-2)
Губкинского месторождения»

№ п/п	Перечень основных данных	Содержание основных данных
1	Основание для проектирования:	Дополнение к технологической схеме разработки Губкинского Усть-Пурпейского лицензионного участка
2	Стадия проектирования	Инженерные изыскания, проектная документация, рабочая документация
3	Вид строительства	Новое строительство
4	Месторасположение	ЯНАО, Пуровский район, Усть-Пурпейский лицензионный участок.
5	Исходные данные для проектирования:	
5.1	- начало проектируемого нефтепровода	узел запорной арматуры №4 (куст №6)
5.2	- конец проектируемого нефтепровода	узел запорной арматуры №1 (ДНС-2)
6	Характеристика транспортируемой среды	Нефть, нефтяная эмульсия
7	Объёмы жидкости, транспортируемой по проектируемому нефтепроводу, Qг	600 м ³ /сут.
8	Давление в начале нефтепровода	- не более 4.0 МПа, в точке подключения определить гидравлическим расчётом
9	Температура в нефтепроводе	-5°/+23° С, зима/лето
10	При проектировании нефтепровода предусмотреть:	
10.1	- диаметр трубопровода	диаметр трубопровода 325 мм (определить гидравлическим расчётом)
10.2	- толщина стенки трубопровода	не менее 8 мм
10.3	- марка стали	09Г2С
10.4	- общая протяженность трубопровода	6 444 м.п. (уточнить при проведении инженерных изысканий)
10.5	- рабочее давление (проектное максимальное)	4,0 МПа
10.6	- режим работы трубопровода	круглосуточный

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

114

10.7	- способ прокладки трубопровода	подземный, глубина заложения не менее 0,8 м (определить проектом)
10.8	- утепление надземных участков трубопровода	Согласовать с заказчиком
10.9.	Срок службы трубопровода	не менее 10 лет

12. Предусмотреть мероприятия по диагностике состояния нефтепровода.
 13. Принятые технологические и технические решения согласовать с начальником ОКС ООО «Пурнефть».

Разработал:

Главный специалист по обустройству месторождений


Р.Ю. Колоколов

Согласовано:


Начальник ОКС


А.В. Дьяченко

Ведущий инженер ОКС


В.В. Андреев


Заместитель директора-главный геолог


А.А. Гусаревич


Главный метролог-начальник службы МАС


К.М. Малицкий

Главный энергетик


Д.С. Попов


Заместитель директора по ОТ, П и ЭБ

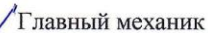

С.Н. Драко


Главный маркшейдер


П.В. Погодин

Начальник ПТТО


А.Е. Чапурин

 Главный механик

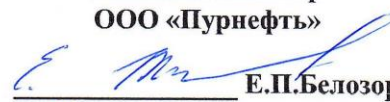

А.В. Третьяков

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
ООО «Пурнефть»


Е.П.Белозор
«26» 08 2021 г.

**Технические условия
на разработку разделов проекта «Автоматизация», «Связь», «Пожарно-
охранная сигнализация» по объекту «Нефтепровод Р-156– ДНС-2»**

1. Общие требования

1.1. Системы должны обеспечивать:

1.1.1. дистанционный контроль, управление и отображение состояния средств автоматизации, технологического оборудования, параметров технологического процесса, оборудования электроснабжения, связи и охраны на объекте;

1.1.2. надежное и безопасное управление процессом добычи, измерения дебитов и транспортировки продукции по нефтесборному коллектору;

1.1.3. доступную и надежную эксплуатацию средств автоматизации, связи, сигнализации, управления, электроснабжения;

1.1.4. беспрепятственный доступ к средствам автоматизации и связи, исполнительным механизмам, средствам управления и сигнализации;

1.1.5. автономную работу систем автоматизации при аварийном отсутствии связи между объектами с последующей передачей информационных, аварийных и предупредительных сообщений после восстановления связи;

1.1.6. ремонтпригодность, возможность замены технических средств;

1.1.7. возможность модернизации и расширения.

1.2. Системы должны отвечать следующим требованиям:

1.2.1. работать круглосуточно в режиме реального времени;

1.2.2. обеспечивать достоверной информацией о состоянии средств автоматизации, технологического оборудования, средств измерений, средств охраны, систем предупредительной и аварийной сигнализации;

1.2.3. защищенности от несанкционированного проникновения, повреждений частей системы от погодных явлений (ветровые нагрузки,

Лист 1 из 7

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

						08/21-ОВОС	Лист
							116

обледенение, низкие и высокие температуры, подтопление), несанкционированные действия персонала.

1.3. Объем и перечень контролируемых параметров, алгоритм работы защит, последовательность операций по переходу на безопасный режим определить проектом, исходя из требований безопасности и особенностей процесса.

1.4. В системах управления исключить формирование команд управления при поступлении ложных и кратковременных сигналов и помех, выходе из строя отдельных устройств, в том числе и в случае переключений на резервный или аварийный источник электропитания, при запуске систем после полного обесточивания.

1.5. Надежность системы должна быть обеспечена аппаратным резервированием, наличием подсистем диагностики и самодиагностики. Достаточность резервирования и его тип определяется разработчиком проекта.

1.6. Комплект оборудования системы автоматизации, управления, связи, пожарной сигнализации, ЛВС и ИБП смонтировать в шкафах промышленного исполнения. Размещение шкафов предусмотреть проектом в зависимости от местонахождения и загруженности объекта. Место размещения шкафов предварительно согласовать с Заказчиком.

1.7. Проектом определить необходимость оборудования элементов системы инженерно-техническими средствами защиты, охранного телевидения.

1.8. Прокладку кабельных линий предусмотреть по существующим и проектируемым эстакадам в металлических кабельных лотках. Прокладку кабельных линий в грунте и трубах исключить.

2. Объем автоматизации

2.1. При разработке раздела предусмотреть:

2.1.1. Автоматическое, дистанционное и ручное управление электроприводами запорной арматуры, в начале и в конце коллектора (при необходимости оборудования электроприводной запорной арматурой) с отображением состояния, положения, направления движения, аварий;

2.1.2. Дистанционный и местный контроль параметров процесса - избыточное давление, температура продукта;

2.1.3. Состояние оборудования автоматизации, температура воздуха в шкафах размещения вторичной аппаратуры (управления), источников питания, контроллеров, средств передачи данных;

2.1.4. Автоматическое регулирование температуры воздуха в шкафах управления (обогрев, вентиляция);

2.1.5. Автоматический контроль загазованности воздушной среды в местах размещения запорной арматуры, технологического оборудования и средств контроля и управления;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2.1.6. Автоматический режим работы систем охранно-пожарной сигнализации и пожаротушения. Необходимость оборудования системами охранно-пожарной сигнализации и пожаротушения определить проектом;

2.1.7. Сигнализацию предельных значений параметров процесса транспортировки продукта, условий эксплуатации средств измерений и автоматизации, несанкционированного доступа к шкафам управления, несанкционированного изменения положения запорной электроприводной арматуры, срабатывания сигнализаторов загазованности, охранно-пожарной сигнализации;

2.1.8. Автоматическое управление запорной электроприводной арматурой при возникновении аварийных ситуаций, при которых действующими правилами и нормами предусмотрено прекращение процесса транспортировки продукта;

2.1.9. Интеграцию проектируемой АСУТП в систему управления проектируемую в рамках объекта «Кустовая площадка № 14 (скв. № 315, 316) Крещенского месторождения с коридором коммуникаций». Конфигурацию системы отображения и размещения интерфейса взаимодействия персонала с АСУТП предварительно согласовать с Заказчиком;

2.1.10. Точкой подключения проектируемой системы считать свободный порт коммутатора в серверном шкафу в комнате связи (серверной) административного здания УПЛУ;

2.1.11. Систему учёта потребляемых энергоресурсов с выводом и регистрацией данных на сервер.

2.2. Проектом определить необходимость защиты объекта системами автоматической охранно-пожарной сигнализации, контроля загазованности и сигнализацией предельных значений.

3. Системы связи и ЛВС

3.1. Для передачи данных с удалённых участков и узлов предусмотреть организацию радиорелейных интервалов связи посредством оборудования диапазона 5 ГГц.

3.2. Размещение приёмо-передающего оборудования предусмотреть на проектируемой мачте связи, необходимость строительства и тип мачты определить проектом и подтвердить расчётами радиорелейных интервалов. При расчёте учесть максимальное значение вероятности безотказной работы интервала при худших погодных условиях.

3.3. Для обеспечения диспетчерской голосовой связи предусмотреть радиостанцию УКВ диапазона (136-170 МГц) типа Motorola DM1400 с выносной стационарной штыревой антенной. Размещение антенны предусмотреть в верхней точке кровли или выносной телескопической мачте, но с учётом дальности действия приёмной базовой станции. Для оформления разрешений на использование полосы частот выдать Заказчику частотно-

Лист 3 из 7

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

территориальный план с указанием координат с точностью до единиц угловых секунд в системе координат ГСК-2011.

3.4. Прокладку кабельных линий связи предусмотреть в соответствии с требованием п. 1.8 настоящих ТУ.

4. Требования к электропитанию и заземлению

4.1. Электроснабжение средств автоматизации и связи выполнить от сети переменного тока напряжением $220 \pm 10\%$ В, частотой 50 ± 1 Гц. Категорию электроснабжения определить проектом.

4.2. При проектировании электропитания выполнить требования «Правила устройства электроустановок», «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3. По способу защиты человека от поражения электрическим током система должна относиться к классу 01 согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.4. В системе электропитания системы автоматизации, охранно-пожарной сигнализации и связи предусмотреть резервный источник бесперебойного питания на период не менее 2 часов. Тип, количество и мощность ИБП промышленного исполнения определяется разработчиком проекта.

4.5. ИБП оборудовать байпасами для выполнения их замены и обслуживания без прерывания электроснабжения.

4.6. Предусмотреть контур заземления средств автоматизации, связи и охранного телевидения в соответствии с требованиями «Правила устройства электроустановок», «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», ГОСТ Р 50571.21-2000 «Заземляющие устройства и системы уравнивания электрических потенциалов в электроустановках, содержащих оборудование обработки информации» и РЭ поставляемого оборудования.

4.7. Внешние элементы технических средств, находящихся под напряжением, должны иметь защитное заземление в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭЭП и ГОСТ 12.1.030-81 «Электробезопасность. Защитное заземление, зануление».

4.8. Предусмотреть молниезащиту средств автоматизации и связи в соответствии с СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по молниезащите зданий, сооружений и промышленных коммуникаций».

5. Требования к метрологическому обеспечению

5.1. Предусмотреть метрологическое обеспечение системы автоматизированного управления в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.596-2002 включающее:

5.1.1. определение полного перечня измерительных каналов (ИК) систем и отдельных средств измерений (СИ) с разделением на измерения,

Лист 4 из 7

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

08/21-ОВОС

Лист

119

относящиеся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений (охрана окружающей среды, обеспечение безопасных условий и охраны труда, производственный контроль за соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта), и измерения вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений;

5.1.2. поверку СИ, ИК, ИС относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений;

5.2. Срок действия Свидетельств о поверке СИ на момент передачи оборудования заказчику должен составлять не менее 6 месяцев.

5.3. Поставляемое оборудование должно соответствовать климатическим условиям, измеряемой среде и сертифицировано к применению на взрывопожароопасных объектах.

5.4. При формировании спецификации поставляемого оборудования предпочтение отдавать СИ с межповерочным интервалом не менее 3 лет.

6. Требования к перечню технической документации

6.1. Перечень технической документации должен включать:

6.1.1. руководство по эксплуатации автоматизированной системы управления в целом и локальных САУ;

6.1.2. методика комплексного опробования автоматизированной системы управления;

6.1.3. методики поверки СИ и ИК;

6.1.4. методика контроля метрологических характеристик СИ и ИС;

6.1.5. инструкция по монтажу, наладке, эксплуатации, ТО и Р, консервации и утилизации средств измерений;

6.1.6. спецификация оборудования;

6.1.7. Сертификаты / Свидетельства об утверждении типа СИ, описания типа СИ и комплект документов, предусмотренный в описании типа СИ;

6.1.8. Сертификаты соответствия / Свидетельства о взрывозащищенности;

6.1.9. разрешения Ростехнадзора на применение;

6.1.10. схемы автоматизации;

6.1.11. схемы монтажные, таблицы подключений;

6.1.12. схемы электрических соединений;

6.1.13. план кабельных трасс и коммуникаций;

6.1.14. перечень принимаемых и передаваемых сигналов системы;

6.1.15. карты регистров источников и приёмников параметров.

Лист 5 из 7

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

120

7. Дополнительные требования

7.1. Средства автоматизации полевого уровня предусмотреть предпочтительно производства РФ, вид взрывозащиты преимущественно Exi (искробезопасная цепь).

7.1.1. Для измерения давления рабочей среды использовать преобразователи избыточного давления с выходным унифицированным токовым сигналом с наложенным цифровым сигналом HART. Для исключения образования гидрата предусмотреть обогрев импульсных линий отборов давления. Для размещения преобразователей вне обогреваемых помещений использовать термобоксы (термочехлы) со смотровым окном и автоматически регулируемым обогревом.

7.1.2. Для измерения температуры рабочей среды использовать преобразователи температуры с выходным унифицированным токовым сигналом с наложенным цифровым сигналом HART. Установку преобразователей температуры предусмотреть в изолирующих термокарманах с заполнением теплоносителем. При определении установочных мест термокарманов учесть возможность пропуска средств очистки и диагностики сборного коллектора.

7.1.3. Для измерения уровня жидкости в сборных ёмкостях и дренажных ёмкостях (при определении их необходимости) использовать радарно-волноводные уровнемеры с унифицированным токовым выходным сигналом с наложенным цифровым сигналом HART. Размещение электронного блока уровнемеров предусмотреть в термобоксах (термочехлах) со смотровым окном и автоматически регулируемым обогревом.

7.1.4. Электроприводы запорной арматуры (ЗПА) использовать с обогревом блока концевых и моментных выключателей. Для контроля и управления использовать предпочтительно сигналы напряжения 12...27 В. В непосредственной близости от ЗПА разместить дублирующие посты управления с высшим приоритетом управления.

7.2. Оборудование среднего уровня.

7.2.1. В качестве ПЛК сбора, обработки, передачи информации, локальных контроллеров на удалённых пунктах контроля и управления использовать контроллеры с открытой архитектурой и программным кодом типа V&R.

7.2.2. В шкафах и зданиях предусмотреть автоматическое включение оборудования после длительного отсутствия напряжения внешнего электроснабжения по достижении необходимого температурного режима (холодный старт).

7.3. Для своевременного предотвращения несанкционированного вмешательства на объекты и площадки установок (открытие ворот, вскрытие дверей шкафов, доступ к системам управления) предусмотреть системы

Лист 6 из 7

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

08/21-ОВОС

Лист

121

контроля доступа на площадки установок с регистрацией в журнале событий срабатываний системы и включением световой и звуковой сигнализации.

7.4. Для контроля температуры окружающей среды и включения обогрева шкафов и зданий с размещённым оборудованием предусмотреть сигнализацию состояния системы регулирования температуры (норма, ниже нормы, выше нормы), обогрева и вентиляции (включена, выключена, неисправность, обесточена).

7.5. Для корректного распознавания и сохранения хронологии событий системы программно организовать синхронизацию времени локальных контроллеров с центральным сервером системы.

7.6. Состав оборудования, перечень параметров контроля и управления, основные технические решения письменно согласовать с заказчиком на стадии проектирования.

7.7. При определении необходимой емкости кабелей предусмотреть запас свободных жил кабелей не менее 10 % (но не менее 1 жилы).

7.8. Проектом определить комплектность и включить в комплект документов ведомость запасных материалов, оборудования, средств измерений, специального инструмента.

Главный метролог –
Начальник службы МАС



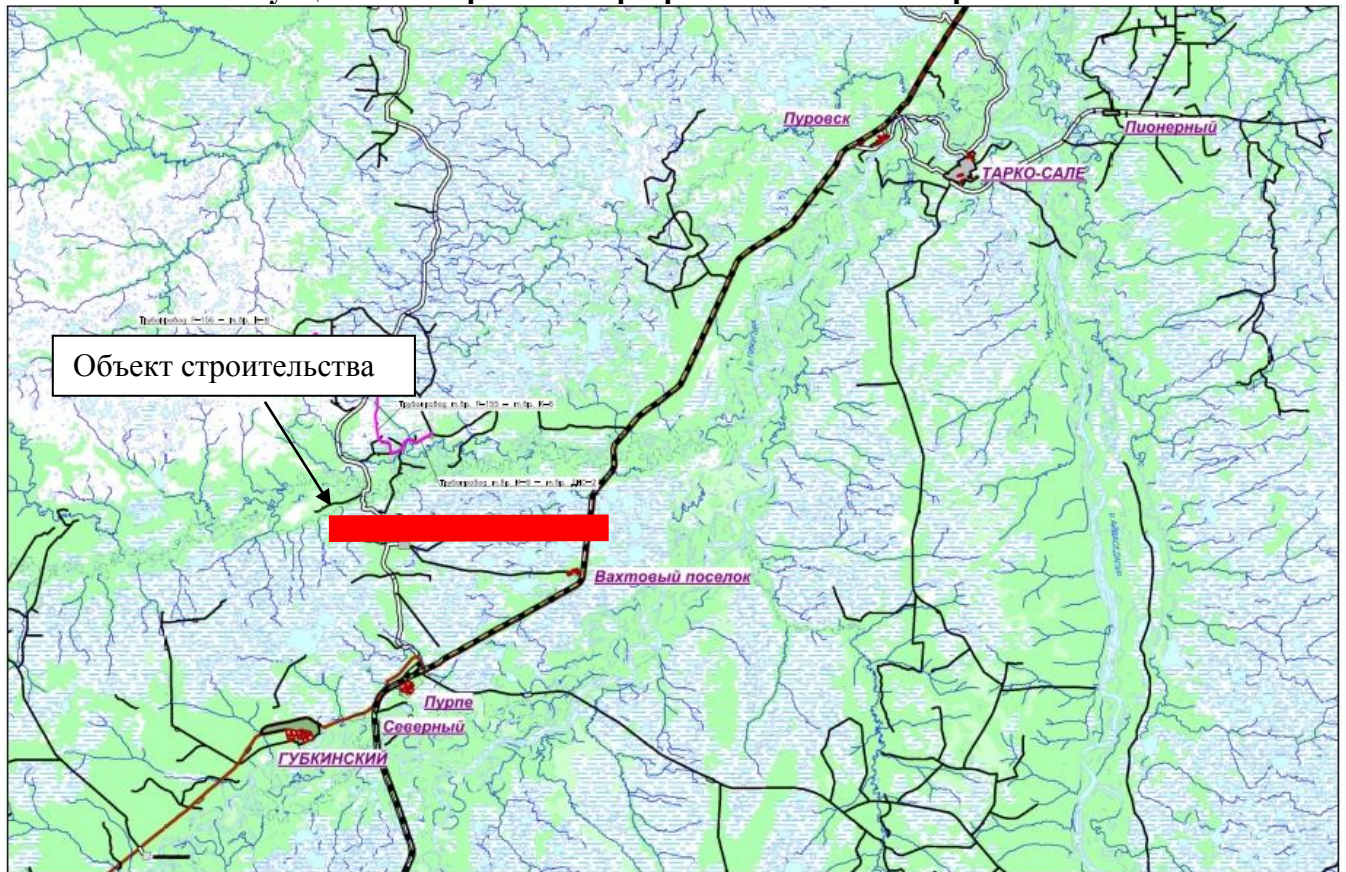
К.М.Малицкий

Лист 7 из 7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 122

Приложение Б
(обязательное)
Ситуационная карта-схема разрешения объекта строительства



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

**Приложение В
(обязательное)**
Документация в сфере обращения с отходами производства и потребления

Документ предоставлен [КонсультантПлюс](#)

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 18 апреля 2018 г. N 416-П

**О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ПО ОБРАЩЕНИЮ
С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

Во исполнение [пункта 6 статьи 24.6](#) Федерального закона от 24 июня 1998 года N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", в соответствии с [Постановлением](#) Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2016 года N 881 "О проведении уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации конкурсного отбора региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами", [пунктом 6](#) Порядка заключения соглашения с региональными операторами по обращению с твердыми коммунальными отходами, утвержденного постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 16 декабря 2016 года N 1166-П, протоколом подведения результатов конкурсного отбора регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа от 02 апреля 2018 года N 3 Правительство Ямало-Ненецкого автономного округа постановляет:

1. Присвоить обществу с ограниченной ответственностью "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа с 01 января 2019 года сроком на 6 лет.
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа директора департамента государственного жилищного надзора Ямало-Ненецкого автономного округа.

Губернатор
Ямало-Ненецкого автономного округа
Д.Н.КОБЫЛКИН

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 124	
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						



**ДЕПАРТАМЕНТ ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ, ЭНЕРГЕТИКИ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ПРИКАЗ

20 декабря **2021** г.
№ 507-т

г. Салехард

Включен в регистр нормативных правовых актов
Ямало-Ненецкого автономного округа _____20__г.
Регистрационный № _____

**О внесении изменения в приложение № 1 к приказу
департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-
коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа
от 19 декабря 2020 года № 358-т**

В соответствии с постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 25 декабря 2013 года № 1081-П «О департаменте тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа» **п р и к а з ы в а ю:**

Утвердить прилагаемое изменение, которое вносится в приложение № 1 к приказу департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19 декабря 2020 года № 358-т «Об установлении предельного единого тарифа на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами - общества с ограниченной ответственностью «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2021 - 2024 годы».

**Директор департамента
Д.Н. Афанасьев**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 125

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Утверждено приказом департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20 декабря 2021 года № 507-Т

ИЗМЕНЕНИЕ, КОТОРОЕ ВНОСИТСЯ В ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 К ПРИКАЗУ ДЕПАРТАМЕНТА ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ, ЭНЕРГЕТИКИ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА ОТ 19 ДЕКАБРЯ 2020 ГОДА № 358-Т

Приложение № 1 изложить в следующей редакции:

«Приложение № 1 к приказу департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 19 декабря 2020 года № 358-Т (в редакции приказа департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 20 декабря 2021 года № 507-Т)

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЕДИНЫЕ ТАРИФЫ НА УСЛУГИ РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ – ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» НА ТЕРРИТОРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА, НА 2021 - 2024 ГОДЫ

Категории потребителей	Год	Единица измерения	Предельный тариф на услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1	2	3	4
Иные потребители (без НДС)	2021	руб./мэ	с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 773 с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 866
		руб./тонна	с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 6187 с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 6927
	2022	руб./мэ	с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 866 с 01.07.2022 по 31.12.2022 – 866
		руб./тонна	с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 6927 с 01.07.2022 по 31.12.2022 – 6927
	2023	руб./мэ	с 01.01.2023 по 30.06.2023 – 866 с 01.07.2023 по 31.12.2023 – 866
		руб./тонна	с 01.01.2023 по 30.06.2023 – 6927 с 01.07.2023 по 31.12.2023 – 6927
	2024	руб./мэ	с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 866 с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 915
		руб./тонна	с 01.01.2024 по 30.06.2024 – 6927 с 01.07.2024 по 31.12.2024 – 7316
	2021	руб./мэ	с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 647,3 с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 669,3
		руб./тонна	с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 5178,5 с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 5348,3
	2022	руб./мэ	с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 669,30 с 01.07.2022 по 31.12.2022 – 692,09
		руб./тонна	с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 5348,3

Потребители, имеющие право на льготные тарифы<*> (без НДС)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

2023	руб./м3	с 01.07.2022 по 31.12.2022 – 5529,8
	руб./тонна	с 01.01.2023 по 30.06.2023 – с 01.07.2023 по 31.12.2023 –
2024	руб./м3	с 01.01.2023 по 30.06.2023 – с 01.07.2023 по 31.12.2023 –
	руб./тонна	с 01.01.2024 по 30.06.2024 – с 01.07.2024 по 31.12.2024 –
2021	руб./м3	с 01.01.2024 по 30.06.2024 – с 01.07.2023 по 31.12.2024 –
	руб./тонна	с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 776,8 с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 803,2
2022	руб./м3	с 01.01.2021 по 30.06.2021 – 6214,2 с 01.07.2021 по 31.12.2021 – 6417,9
	руб./тонна	с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 803,2 с 01.07.2022 по 31.12.2022 – 830,51
2023	руб./м3	с 01.01.2022 по 30.06.2022 – 6417,9 с 01.07.2022 по 31.12.2022 – 6635,8
	руб./тонна	с 01.01.2023 по 30.06.2023 – с 01.07.2023 по 31.12.2023 –
2024	руб./м3	с 01.01.2023 по 30.06.2023 – с 01.07.2023 по 31.12.2023 –
	руб./тонна	с 01.01.2024 по 30.06.2024 – с 01.07.2024 по 31.12.2024 –

Население<*>
(включая НДС) <***>

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Инд. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

<*> Потребители, имеющие право на льготные тарифы в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами, указанные в абзацах третьем - пятом части 1 статьи 3 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года № 107-ЗАО «Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов и коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям, региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципального образования Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса».

<*> Потребители, имеющие право на льготные тарифы в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами, указанные в абзаце втором части 1 статьи 3 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года № 107-ЗАО «Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов и коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям, региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципального образования Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса».

<***> Выделяется в целях реализации пункта 6 статьи 168 Налогового кодекса Российской Федерации (часть вторая) и неприменения подпункта 36 пункта 2 статьи 149 Налогового кодекса Российской Федерации.

Тарифы для всех категорий потребителей применяются с учетом налога на добавленную стоимость (с учетом неприменения подпункта 36 пункта 2 статьи 149 Налогового кодекса Российской Федерации).

».

08/21-ОВОС

Лист

129

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (89)-3831-СТОР/П 07.09.2020

(переоформление лицензии № (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018)

На осуществление деятельности

по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию,
размещению отходов I - IV классов опасности
(конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе
лицензируемого вида деятельности: сбор отходов IV класса опасности,
транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов
IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг))

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу
Общество с ограниченной ответственностью
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
(сокращенное наименование юридического лица)

(номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица (ИЗА))

Основной государственный регистрационный номер
записи о государственной регистрации
юридического лица 1128602024385

Идентификационный номер налогоплательщика 8602196404



0005070

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

130

(оборотная сторона)

Место нахождения:
629008, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Республики,
дом 67, офис 210

(адрес места нахождения юридического лица)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:
(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов;
(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов;
(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов;
(ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19. каб. 7-7А; (ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18

(адрес осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**
на основании решения лицензирующего органа **от 07 сентября 2020**
приказ № 362-л

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 10 листах

Временно исполняющий обязанности
руководителя Северо-Уральского
межрегионального управления
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования

(подпись и печать уполномоченного лица)



(подпись)

И.И. Антипкина
(Ф.И.О. уполномоченного лица)



Изготовлено по заказу Управления Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Региональный центр) по Тюменской области

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Страница 3 из 20

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020

(переоформление лицензии

№ (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018

(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ

лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

15	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV класс		отходов, (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19 каб. 7-7А
				Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г.Надым, на территории земельного участка 89-10:010111-18
16	мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV класс		(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов, (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
				Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г.Надым, на территории земельного участка 89-10:010111-18
17	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	IV класс		(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов, (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
				Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г.

0020319

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

08/21-ОВОС

Лист

132

Департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений
и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного
округа

(наименование лицензирующего органа)

ЛИЦЕНЗИЯ

0000581 *

№ ЛМ 000068

от «21» июля 2016 г.

На осуществление *деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации
лома черных металлов, цветных металлов*

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида
деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона

«О лицензировании отдельных видов деятельности»:

заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов (ЧМ)

заготовка, хранение, переработка и реализация лома цветных металлов (ЦМ)

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

**Обществу с ограниченной ответственностью
«ЕвразПарк»**

(указываются полное и (в случае если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального
предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица

(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) **1146685024276**

Идентификационный номер налогоплательщика **6685064726**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

133

Места нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности

Местонахождение:

620026, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д. 55, кабинет 2.

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:

629309, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, Северная промзона, Панель «Ж».

(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно

до «__» _____ г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от «21» июля 2016 г. № 21-л

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от «__» _____ г. № _____

продлено до «__» _____ г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от «__» _____ г. № _____

Настоящая лицензия имеет _____ приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на _____ листах



(подпись уполномоченного лица)

Ю.П. Чеботарева
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

ООО «ИТТРАФ», г. Москва, зак. № А1456, 2012 год, уровень Б, лицензия ФНС России, тел. (495) 332-02-02 (многоканальный), факс (495) 332-04-09

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования	
<h1>ЛИЦЕНЗИЯ</h1>	
№ (72)-890007-СТОУРБ	30 сентября 2020
(переоформление лицензии № (89)-1063-СТОУРБ от 10 августа 2016) На осуществление деятельности	
по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности <small>(конкретный вид лицензируемой деятельности)</small>	
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности:	
сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности <small>(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг))</small>	
Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу Акционерному обществу «Экотехнология» <small>(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)</small>	
АО «Экотехнология» <small>(сокращенное наименование юридического лица)</small>	
<small>(номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица (ИЗА))</small>	
Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица	1078904001406
Идентификационный номер налогоплательщика	8904051268
	0005078

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

135

(оборотная сторона)

Место нахождения:
 629329, Ямало-Ненецкий автономный округ, город Новый Уренгой, улица
 Интернациональная, дом 1 Д, офис 1

(адрес места нахождения юридического лица)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:
 АО. Ямало- Ненецкий, г. Новый Уренгой, пр-кт. Ленинградский, 15, В;
 (ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная
 промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и
 конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.

(адрес осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**
 на основании решения лицензирующего органа **от 30 сентября 2020**
приказ № 407-л

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой
 частью на 16 листах

Руководитель Северо-Уральского
 межрегионального Управления
 Федеральной службы по надзору в
 сфере природопользования
 (должность уполномоченного лица)
 М.П.



(Handwritten signature)
 (подпись)

А.О. Гуржеев
 (Ф.И.О. уполномоченного лица)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

	материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими			класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
101	бочки картонные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591222604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
102	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	40421001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
103	обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	30531341214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
104	опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	30531331204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
105	отходы зачистки транспортных средств и площадок разгрузки и хранения древесного сырья	30501111714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
106	отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	40424001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
107	шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	89112001524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
108	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон

Изготовлено по заказу Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

08/21-ОВОС

Лист

137

Страница 15 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020

(переоформление лицензии

№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)

(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ

по надзору в сфере природопользования

109	отходы линолеума незагрязненные	82710001514	IV класс	отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь. (ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
110	отходы толи	82622001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
111	отходы рубероида	82621001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
112	отходы шпательки	82490001294	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
113	обрезь и лом гипсокартонных листов	82411001204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
114	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	82240101214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
115	лом бетона при строительстве и ремонте производственных зданий и сооружений	82221111204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
116	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
117	древесные отходы от	81210101724	IV класс	Сбор отходов IV	(ОКТМО: 71956000), 629309,

0020365

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

138

Страница 16 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

	сноса и разборки зданий			класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
118	отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	40429099514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
119	зола и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	74798199204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Утилизация отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
120	твердые остатки от сжигания смеси нефтесодержащих отходов производства и потребления	74721111204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Утилизация отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
121	твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	74721101404	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Утилизация отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
122	отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	73991101724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
123	смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
124	смет с территории автозаправочной станции малоопасный	73331002714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

139

Страница 17 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020

(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)

(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ

лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

125	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
126	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
127	мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
128	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	45711201204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
129	отходы шлаковаты незагрязненные	45711101204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
130	отходы абразивных материалов в виде порошка	45620052414	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
131	отходы абразивных материалов в виде пыли	45620051424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
132	лом и отходы прочих изделий из асбестоцемента незагрязненные	45551099514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
133	листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	45551002514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности,	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций

0020366

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

140

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020 г. (переоформление лицензии № (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016) (без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

				отходов IV класса опасности	Уренгой I очередь.
142	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	89000002494	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Утилизация отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
143	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Утилизация отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
144	шлак сварочный	91910002204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
145	пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	36122101424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
146	отходы битума нефтяного	30824101214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
147	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
148	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)	91920202604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой I очередь.
149	принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие	48120201524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных

0020367

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Страница 27 из 32

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

	загрязненная щелочами (содержание менее 5 %)			класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
209	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43811201514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
210	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	46811202514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
211	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46811102514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
212	Тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	43811302514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
213	тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43811911514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
214	тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43812911514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
215	огнетушители углекислотные, утратившие потребительские	48922121524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных

0020371

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

08/21-ОВОС

142

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)-890007- СТОУРБ от 30 сентября 2020
(переформирование лицензии
№ (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016)
(без лицензии недействительно)

№	свойства	Идентификационный номер	класс	опасности, Размещение отходов IV класса опасности	материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
216	огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	4892211524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
217	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
218	отходы шпагата и ленты полипропиленовые, утратившие потребительские свойства	43832311514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
219	гара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43819281524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
220	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	89111002524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
221	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	89211002604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
222	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.
223	тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкции

Изготовлено по заказу Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

143

Приложение Г
(обязательное)

Справка о фоновых концентрациях и метеорологических характеристиках местности

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

Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Игарская ул., д. 17, г. Салехард, Тюменская обл., ЯНАО, 629007
тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1405, факс: (3492) 24-08-11
e-mail: priemnyayamal@oimeteo.ru, priemnyayamal@oimeteo.pф
http://www.omsk-meteo.ru

ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318, ИНН/КПП 5504233490/550401001

28.02.2022 № 310-03/18-24/103
На № _____ от _____

Директору
ООО «АСУ Проект Инжиниринг»
Гуляниц К.Г.

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

п. Пурпе МО г. Губкинский ЯНАО

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением _____ менее 10 _____ тыс. жителей

Выдается для ООО «АСУ Проект Инжиниринг»

организация, ее ведомственная принадлежность

в целях выполнения проектно-изыскательских работ

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объекта «Трубопровод Р-156 – ДНС-2»

предприятие, производственная площадка, участок, др.

расположенного ЯНАО, Пуровский район, Усть-Пурпейский лицензионный участок, Крешенское и Губкинское месторождения

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

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

Фоновая концентрация определена без учета вклада предприятия.

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	C _ф
Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	0,199
Диоксид серы	мг/м ³	0,018
Диоксид азота	мг/м ³	0,055
Оксид азота	мг/м ³	0,038
Оксид углерода	мг/м ³	1,8
Бенз(а)пирен	нг/м ³	1,5

Обращаем Ваше внимание, что Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» не может предоставить информацию о фоновых концентрациях загрязняющих веществ атмосферного воздуха для 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) на данной территории в связи с отсутствием данных.

Фоновые концентрации действительны на период 2019-2023гг.

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

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



А.О. Кошкин

Исп.: Федотова Ольга Викторовна
(34922) 4-17-15, klmsyamal@oimeteo.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 144
------	---------	------	--------	---------	------	------------	----------

**Приложение Д
(обязательное)
Сведения уполномоченных органов**



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

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

30.04.2020 № 15-47/102-13
на № _____ от _____

ФГУ «Главгосэкспертиза»
Министрa России
Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий

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

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

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

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

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

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

Приложение: на 31 листе.

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

Иск. Гаввино С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-43)

А.И. Григорьев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

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



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС



СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Ул. Чубынина д. 14, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 3-72-73, Тел./факс: (34922) 3-72-73, E-mail: nasledie@sgokn.yanao.ru
ОГРН 1168901057835, ИНН/КПП 8901034761/890101001

14 02 2022 г. № 1783608187/591

На № 1783608187 от 16 февраля 2022 г.

Отрицательное заключение

Быковой Валентине Валерьевне

На участке реализации проектных решений по титулу: «Трубопровод Р-156-ДНС-2», общей площадью 65,490 га, в Пуровском районе, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

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

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), служба государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа (далее - служба) не располагает.

Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы в целях определения наличия либо отсутствия объектов культурного наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ;
- представить в службу заключение государственной историко-культурной экспертизы со всеми прилагаемыми документами и материалами, подписанное усиленной квалифицированной электронной подписью, для принятия в установленном порядке решения.

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и после принятия службой решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия (в т.ч. археологического);
- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в службу на согласование;
- обеспечить реализацию согласованной службой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Руководитель службы

Е.В. Дубкова

Связкина Руфа Борисовна
начальник отдела
государственного надзора и правового регулирования
37270, RBSlyamkina@yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

147



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, д. 73, г. Салехард, Ямало-Ненецкой автономной округ, 629008
Телефон/факс (34922) 4-15-51, E-mail: sluzhba@y.nanok.ru
ОКПО 35337948, ОГРН 1058900022807, ИНН/КПП 8901017364/890101001

И-сд. 2021 № 89-34-01-08/660
На № 49 от 11.02.2022

Директору
ООО «АСУ Проект Инжиниринг»

К.Г. Гульянцу

ул. Г.И. Пикмана, 49,
г. Нижневартовск, 628605

E-mail: info@asupi.ru

Служба ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба ветеринарии), рассмотрев представленные документы, сообщает, что на испрашиваемых земельных участках, в пределах представленных координат и прилегающей 1000 метровой зоне в каждую сторону от проектируемого объекта «Трубопровод Р-156 - ДНС-2» в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа захоронений животных, павших от особо опасных болезней (скотомогильники, биотермические ямы, а также их санитарно-защитные зоны, «моревые поля»), по имеющимся в службе ветеринарии сведениям, не зарегистрированы.

Руководитель службы

Е.П. Попов

Уашев Бауржан Тулегенович
главный специалист Салехардского отдела
государственного надзора и обращения с животными
+7(34922)50319, BTUashev@yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**
**ТЮМЕНСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ТЮМЕНСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)**
ул. Ленина, д. 65/1, г. Тюмень,
625000, а/я 254, АФТН: УСТУЗЬУЖ
Тел. (3452) 44-43-49, факс (3452) 46-58-62
e-mail: tmtuvst@tam.favt.ru

ООО «АСУ Проект Инжиниринг»
Директор

Гульянц К.Г.

Timoshinov_am@asupi.ru

24.02.2022 № Исх-602/05/ТМТУ

На № _____ от _____

О предоставлении информации

Тюменское МТУ Росавиации (далее Управление) информирует, на территории Пуровского района ЯНАО зарегистрированы аэродромы Тарко – Сале и Уренгой.

В соответствии с требованиями п. 5 статьи 4 Федерального закона от 01.07.2017 года № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны» приказами Управления от 12.07.2019 № 220/05-П и от 06.07.2020 № 172/05-П установлены приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации Тарко-Сале и Уренгой соответственно.

В Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о приаэродромных территориях с указанием ограничений по подзонам, также информация размещена на официальном сайте Управления раздел «деятельность» «аэропорты и аэродромы» «приаэродромные территории».

Дальнейшее строительство объектов производится в соответствии с установленными ограничениями на приаэродромной территории.

Переписка по объектам в Пуровском районе ЯНАО прекращается.

Заместитель руководителя



А.А. Гончаров

Мадьярова Ольга Викторовна, (3452) 444048

Документ зарегистрирован № Исх-602/05/ТМТУ от 24.02.2022 Мадьярова О.В. (Тюменское МТУ)
Страница 1 из 2. Страница создана: 24.02.2022 12:20

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

149

Лист согласования к документу № Исх-602/05/ТМТУ от 24.02.2022. В ответ на № ВХ-955/ТМТУ (14.02.2022)
 Инициатор согласования: Мадьярова О.В. Начальник отдела аэропортовой деятельности и воздушных перевозок
 Согласование инициировано: 24.02.2022 12:20

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ		Тип согласования: последовательное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
1	Гончаров А.А.		Подписано 24.02.2022 12:23	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

150



**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН
ДЕПАРТАМЕНТ ТРАНСПОРТА, СВЯЗИ И СИСТЕМ
ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
ПУРОВСКОГО РАЙОНА**

ул. Геологов дом 8, г.Турко-Сале, Пуровский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629850,
тел. (34997) 2-21-50, факс 2-28-83, e-mail: utsp@put.yanao.ru

На № 17 02 202 2 г. № 89-160/2001-08/501
от 11 02 202 2 г.

Директору ООО «АСУ Проект
Инжиниринг»

К.Г. Гульянцу

Уважаемый Карен Геннадьевич!

Для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Трубопровод Р-156 – ДНС-2», сообщая Вам следующую информацию.

Поверхностные и подземные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, и зон санитарной охраны (ЗСО) скважин по I, II, III поясам в границах выполнения работ, а также в радиусе 3 км от объекта выполнения работ, эксплуатируемые гарантирующей организацией в сфере водоснабжения – филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Пуровском районе «Тепло» отсутствуют.

Кладбища, крематории, здания и сооружения похоронного комплекса и их СЗЗ в границах выполнения работ, находящиеся в собственности и используемые для нужд муниципального округа Пуровский район отсутствуют.

Объекты размещения отходов, санкционированные свалки, полигоны ТКО в границах выполнения работ используемые для нужд муниципального округа Пуровский район отсутствуют.

Сведения о наличии (отсутствии) несанкционированных свалках в границах проведения работ в департаменте отсутствуют.

Информация о наличии мест могильников (химических, биологических, радиоактивных) и других опасных техногенных захоронений в департаменте отсутствует.

Для получения сведений о наличии очагов опасных болезней животных, санкционированных захоронений падшего от сибирской язвы скота, скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных и наличие установленных санитарно-защитных зон таких объектов необходимо обратиться в службу ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа по адресу: 629008, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Ямальская, 5-А, e-mail: sluga@sv.yanao.ru, руководитель службы – главный государственный ветеринарный инспектор Ямало-Ненецкого автономного округа – Попов Евгений Петрович, телефон: 8 (34922) 4-15-51, а также в Управление

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							08/21-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Роспотребнадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу, г. Салехард, ул. Титова, д. 10, руководитель управления - Нечепуренко Людмила Александровна, телефон 8 (34922) 4-13-12.

В связи с тем, что объект выполнения работ располагается вблизи г. Губкинский, предлагаю Обществу с аналогичным запросом обратиться в Администрацию г. Губкинский (629830, ЯНАО г. Губкинский, мкр. 5 д. 38, тел. +7 (34936) 3-98-00).

Также дополнительно сообщаю, что согласно статье 1 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости», ЕГРН является сводом достоверных систематизированных сведений об учтенном недвижимом имуществе, о зарегистрированных правах на такое недвижимое имущество, основаниях их возникновения, правообладателях, а также иных сведений. Соответственно, для получения сведений о зонах с особыми условиями использования территорий, расположенных на месте выполнения работ обществу необходимо в органе, осуществляющем регистрацию прав на недвижимое имущество, запросить кадастровый план территории, после чего соотнести его с границами проектных изысканий.

Начальник департамента



А.Е. Лешенко

Колдомов Александр Сергеевич
главный специалист отдела энергетики и коммунальной
инфраструктуры управления энергетики, жилищно-коммунального
комплекса и благоустройства, 22608, skolobov@mail.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

152



**ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

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

04.03. 2022 г. № *19-22/01-01/260*

На № 53 от 11.02.2022

Директору
ООО «АСУ Проект Инжиниринг»

К.Г. Гульянцу

Уважаемый Карен Геннадьевич!

В соответствии с Вашим запросом о предоставлении информации, сообщаем, что согласно данным формы государственного статистического наблюдения Ф-22-2 «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям», представляемой Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ямало-Ненецкому автономному округу (далее – автономный округ), мелиорированные земли, а также особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья из категории земель сельскохозяйственного назначения на территории автономного округа отсутствуют.

По имеющимся в департаменте агропромышленного комплекса автономного округа данным, в районе выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Трубопровод Р-156 – ДНС-2» оленьих пастбищ, а также путей каслания стад оленей нет.

Учитывая, что земли в районе объекта находятся в распоряжении муниципального образования Пуровского района автономного округа, для получения полной информации предлагаем обратиться непосредственно в администрацию данного муниципального образования.

Заместитель
директора департамента

Л.Н. Охман

Бабин Алексей Николаевич
аналитик 1 категории управления развития сельского
хозяйства и рыбохозяйственного комплекса
(34922) 9-87-39, ANBabin@yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

153



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(УРАЛНЕДРА)

Отдел геологии и лицензирования
по Ямало-Ненецкому автономному округу
(Ямалнедра)

ул. Мира, 40, 5 секция, а/к 9, г. Салехард, 629008
Тел. (34922) 4-07-59, факс (34922) 4-40-32
E-mail: yamal@rosnedra.gov.ru

25.02.2022 № 01-06-14/275

на № 52 от 11.02.2022

Директору
ООО «АСУ Проект Инжиниринг»

К.Г. Гулянец

628605 ХМАО - Югра,
г. Нижневартовск, ул. Г.И. Пикмана,
д.49
info@asupi.ru

УВЕДОМЛЕНИЕ

об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу по Ямало-Ненецкому автономному округу (далее Ямалнедра) рассмотрел представленные обществом с ограниченной ответственностью «АСУ Проект Инжиниринг» ИНН (8603156443) документы на выдачу заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки по объекту: «Трубопровод Р-156-ДНС-2», расположенному в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, на соответствие требованиям Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161 (далее Административный регламент).

По результатам рассмотрения установлено наличие полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, что является основанием для отказа в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

154

Согласно справке Ямало-Ненецкого филиала ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу», в недрах под участком работ по объекту расположены: частично КРЕЩЕНСКОЕ НМ, Усть-Пурнейский участок недр, лицензия СЛХ 16929 НР, недропользователь ОАО «НК Янгпур», ГУБКИНСКОЕ НГКМ, Сенюманская залежь пласта ПК1 Губкинского месторождения участок недр, лицензия СЛХ 00509 НЭ, недропользователь ЗАО «ПУРГАЗ».

Месторождения твердых полезных ископаемых, пресных подземных вод под объектом работ отсутствуют.

В связи с изложенным, Ямалнедра принято решение об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки на основании пп.3 п.63 Административного регламента.

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация».

Приложение: схема расположения участка работ по объекту с географическими координатами на 1 л. в 1 экз.

Заместитель начальника
 Департамента – начальник отдела
 геологии и лицензирования по ЯНАО



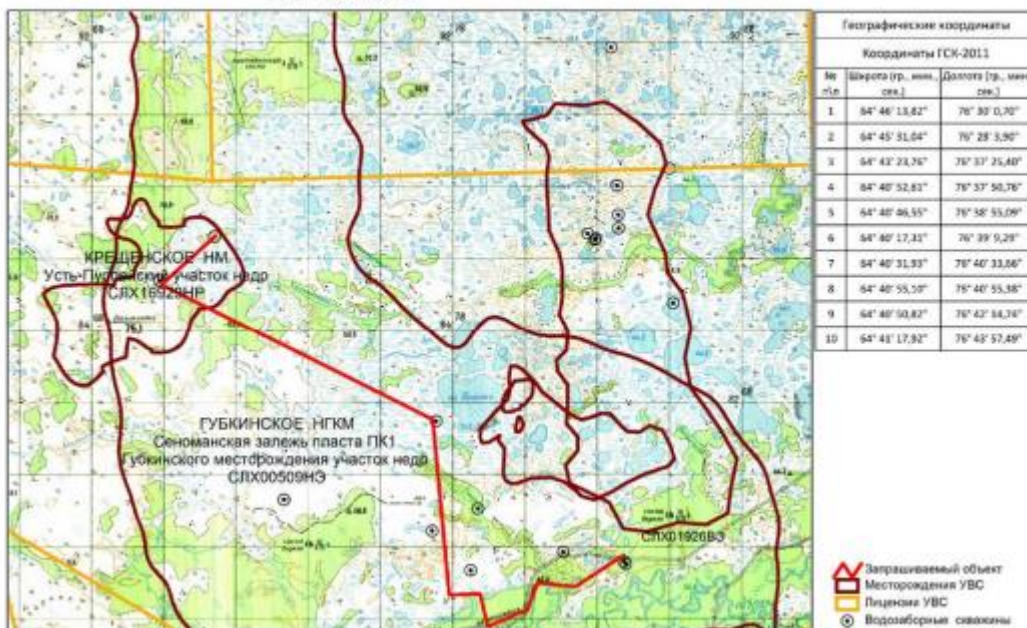
С.В. Малешихин

Кочурова Елена Александровна
 8(34922)4-07-59, недра40759@yandex.ru
 ил. № 475 от 11.02.2022

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

08/21-ОВОС

Схема расположения участка работ по объекту :
 "Трубопровод Р-156-ДНС-2"
 Масштаб 1: 100 000



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС



МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ ПО ЯМАЛО-
НЕНЕЦКОМУ АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ
(Главное управление МЧС России по Ямало-
Ненецкому автономному округу)

ул. Республики, 28, Салехард 629007
Телефон: (34922)3-22-99
E-mail: ganchsyarao@69.mchs.gov.ru

22.02.2022 № ИВ-230-659

На № 46 от 11.02.2022 г.

Директору общества с ограниченной
ответственностью «АСУ Проект
Инжиниринг»

К.Г. Гульянц

628605, Ханты-Мансийский АО - Югра,
г. Нижневартовск, ул. Г. И. Пикмана, д. 49
тел. +7 (3466)-310007,
Email: info@asupi.ru

О направлении информации

Уважаемый Карен Геннадьевич!

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении данных по зонам затопления и подтопления сообщаю, что на объекте (трубопровод Р-156-ДНС-2), расположенный по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, Усть-Пурпейский лицензионный участок вышеуказанные зоны отсутствуют.

Первый заместитель
начальника Главного управления
полковник

В.В. Сиротин



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 7E285CC7FC3684D24D02F84C4B735B0F7919
Владелец: Сиротин Вадим Викторович
Действителен с 29.07.2021 по 29.10.2022

Кадетов Евгений Александрович
8(34922) 3-14-05

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

157



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
**СЕВЕРО-УРАЛЬСКОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**
(Северо-Уральское межрегиональное
управление Росприроднадзора)

ул. Республики, д.55, г. Тюмень, 625000
т. (3452) 39-09-40, т./факс 39-07-99
E-mail: rpn72@rpn.gov.ru

18.02.2022 № 06-3691
на №44 от 11.02.2022

Директору
ООО «АСУ Проект Инжиниринг»

К.Г. Гулянцу

ул. Г.И. Пикмана, д. 49
г. Нижневартовск, ХМАО-ЮГРА
625805

info@asupi.ru
Timoshinov_am@asupi.ru

О предоставлении информации

Северо-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора, рассмотрев Ваш запрос о предоставлении данных на территории МО Пуровский района Ямало-Ненецкого автономного округа (Крещенское и Губкинское месторождение, Усть-Пурпейский лицензионный участок) по объекту «Трубопровод Р-156-ДНС-2» от 11.02.2022 № 44 (вх. № 4695 от 14.02.2022) сообщает следующее.

Сведения о наличии (отсутствии) объектов размещения отходов, внесенных в Государственный реестр объектов размещения отходов, размещены на официальном сайте Управления в сети Интернет в разделе Государственные услуги / Утверждение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных предпринимателей, юридических лиц на объектах I категории по адресу: <https://rpn.gov.ru/regions/72/gov-services/placement-cat-one/>.

Дополнительно сообщаем, для получения информации о наличии (отсутствии) несанкционированных свалок, следует обратиться в Департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО.

Заместитель руководителя



А.В. Зайцева

Рочева Юлия Олеговна
8 (3452) 390-695

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 158



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

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 9-93-41. Тел./Факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dprcr@yanao.ru
Сайт: <https://dprcr.yanao.ru/about/contacts/>
ОКПО: 43131698 ОГРН: 1058900021861 ИНН: 8901017195 КПП: 890101001

от 03.03.2022 № 89-27/01-08/08286

**О направлении информации по объекту
"Трубопровод Р-156 - ДНС-2"**

Директору ООО "АСУ
Проект Инжиниринг"

К. Г. Гульянцу

Уважаемый Карен Геннадьевич!

Рассмотрев Ваше обращение, сообщаяю, что территория объекта «Трубопровод Р-156 – ДНС-2» расположена на землях лесного фонда Таркосалинского лесничества Пурпейского участкового лесничества в эксплуатационных лесах. Испрашиваемый участок частично включает особо защитные участки лесов – берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов. Лесопарковые зеленые пояса, резервные леса на территории испрашиваемого объекта отсутствуют.

Перечень кварталов и выделов направлен на адрес электронной почты: info@asupi.ru, Timoshnikov_am@asupi.ru.

Использование земель лесного фонда для выполнения изыскательских работ осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (далее – Лесной кодекс), Положением о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161.

Заключение договоров аренды лесных участков в составе земель лесного фонда, осуществляется департаментом в соответствии с административным регламентом по предоставлению государственной услуги «Предоставление лесных участков, расположенных в границах земель лесного фонда, в аренду», утвержденным постановлением Губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа от 11.06.2013 № 76-ПГ.

При предоставлении гражданам, юридическим лицам лесных участков в составе земель лесного фонда в аренду осуществляется проектирование лесных участков в соответствии с положениями статьи 70.1 Лесного кодекса.

Утверждение проектной документации лесных участков осуществляется департаментом в соответствии с административным регламентом по предоставлению государственной услуги «Проектирование лесных участков на

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

159

землях лесного фонда», утвержденным постановлением Губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа от 21.04.2016 № 73-ПГ.

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации выборочные рубки, сплошные рубки лесных насаждений, а также размещение объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на землях лесного фонда, допускаются в целях: осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых; использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов. Проведение изыскательских работ не отнесено к перечисленным целям.

Учитывая вышеизложенное, при использовании лесных участков для выполнения изыскательских работ, размещение объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и рубка лесных насаждений, законодательством не предусмотрены.

Кроме того, за самовольное использование (занятие) лесных участков предусмотрена административная ответственность в соответствии со статьей 7.9. Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях. В случае незаконной рубки или уничтожения лесных насаждений статьями 260, 261 Уголовного кодекса Российской Федерации предусмотрена уголовная ответственность.

Дополнительно сообщая, что на сайте департамента по ссылке <https://dprt.yanao.ru/activity/4160/> размещена графическая информация о категориях лесов, зеленых и лесопарковых зонах, лесопарковом зеленом поясе. Также для корректной визуализации и использования данных вышеуказанная информация продублирована в Единой картографической системе Ямало-Ненецкого автономного округа, по ссылке https://karta.yanao.ru/eks/forest_publ_maps_5 в разделе «Природопользование и экология», «Информация о лесах» в карте «Распределение земель лесного фонда Ямало-Ненецкого автономного округа по категориям, особо защитные участки лесов». В разделе Деятельность/Лесное хозяйство/Информация проектным организациям размещены сведения необходимые при подготовки проектной документации в части особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, мелиорируемых земель, государственных и прочих мелиоративных систем.

Начальник
управления лесных
отношений



О. В. Вакуленко

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ковалева Алла Константиновна, Специалист I категории отдела Ямальское лесничество управления лесных отношений департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа Отдел Ямальское лесничество Управление лесных отношений, в (34922) 9-93-61 вн.109, AKKovaleva@dprt.yanao.ru

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

08/21-ОВОС					
------------	--	--	--	--	--



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

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 9-93-41. Тел./Факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dpr@dprr.yanao.ru
Сайт: <https://dprr.yanao.ru/about/contacts/>
ОКПО: 45131698 ОГРН: 1058900021861 ИНН: 8901017195 КПП: 890101001

От 25.02.2022 № 89-27/01-08/07594

О предоставлении информации

Директору
ООО «АСУ Проект Инжиниринг»
К.Г. Гуляйцу

Уважаемый Карен Геннадьевич!

Рассмотрев Ваш запрос о предоставлении информации о наличии (отсутствии) поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зон санитарной охраны на участке проведения работ и в радиусе 3 км от объекта: «Трубопровод Р-156 – ДНС-2», сообщая следующее.

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

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

Для получения дополнительной информации о наличии (отсутствии) подземных источников питьевого водоснабжения Вы можете обратиться в Ямало-Ненецкий филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Уральскому федеральному округу» (далее – филиал), осуществляющий в соответствии с Положением о филиале ведение кадастра подземных вод на территории Ямало-Ненецкого автономного округа (адрес: 629400, г. Лабытнанги, район Бризовский, д. 7, контактный телефон (34992) 5-18-50.



И.о. директора
департамента

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

А.Д. Гаврилюк

И.нв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

08/21-ОВОС

Лист

162



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

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 9-93-41. Тел./Факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dprrr@dprrr.yanao.ru
Сайт: <https://dprrr.yanao.ru/about/contacts/>
ОКПО: 43131696 ОГРН: 1058900021061 ИНН: 8901017195 КПП: 890101001

От 04.03.2022 № 89-27/01-08/08593
На письмо от 11.02.2022 №54
О предоставлении информации

Директору
ООО «АСУ Проект
Инжиниринг»

К.Г. Гульянцу

Уважаемый Карен Геннадьевич!

Рассмотрев запрос ООО «АСУ Проект Инжиниринг» от 11.02.2022 №54, сообщая об отсутствии месторождений общераспространенных полезных ископаемых под участком предстоящей застройки объекта «Трубопровод Р-156 – ДНС-2».

Для получения заключения о наличии или отсутствии под участком предстоящей застройки проектируемого объекта месторождений иных видов полезных ископаемых Вы можете обратиться в отдел геологии и лицензирования по Ямало-Ненецкому автономному округу (Ямалнедра) Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу, тел. (34922) 4-07-59, E-mail: yamal@rosnedra.gov.ru, сайт: <http://ufo.rosnedra.gov.ru>.

Начальник
управления
недропользования



М. В. Письменский

Попов Дмитрий Сергеевич
Главный специалист отдела лицензирования полезных ископаемых
8 (34922) 4-12-73, 9-93-81, вн. 371, DSPopov@dprrr.yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист 163

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Измененных	Заменившихся	Новых	Аннулированных				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	08/21-ОВОС	Лист
							164