РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»

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

Заказчик - НГДУ «Нижнесортымскнефть»

«ВОДОВОД ВЫСОКОНАПОРНЫЙ ОТ Т. 4 ДО Т. 6А». СЕВЕРО-ЛАБАТЬЮГАНСКОЕ НЕФТЯНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

25778-ОВОС

Оглавление

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 5
1.1 Сведения о заказчике планируемой хозяйственной и иной деятельности 5
1.2 Наименование планируемой хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации 5
1.3 Техническое задание 5
2 результаты и материалы исследований по оценке воздействия на окружающую среду, проведенные с учетом альтернатив реализации, целей деятельности, способов их достижения 6
2.1 Определение характеристик планируемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернативных вариантов ее реализации 6
2.1.1 Цель реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности 6
2.1.2 Описание планируемой хозяйственной и иной деятельности 6
2.1.2.1 Описание технических решений с указанием технических параметров и их значений, характеризующих планируемую деятельность 6
2.1.2.2 Сведения о потребности в сырьевых ресурсах, топливе, газе, воде, электрической энергии и источниках их поступления 6
2.1.2.3 Данные о планируемой мощности планируемой деятельности, составе и характеристике производства, номенклатуре выпускаемой продукции (работ, услуг) 6
2.1.2.4 Сведения об использовании сырья и отходов производства 6
2.1.2.5 Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов 7
2.1.2.6 Сведения о земельных участках, категории земель, на которых планируется реализация деятельности 7
2.1.2.7 Технико-экономические показатели планируемых к строительству, реконструкции объектов капитального строительства с учетом площади застройки, общей площади, строительного объема (в том числе подземной части) и протяженности 7
2.1.3 Описание технологических решений с указанием технологических параметров и их значений, характеризующих планируемую деятельность 7
2.1.3.1 Характеристика принятой технологической схемы производства в целом, показатели, характеристика и параметры технологических процессов и оборудования, данные о трудоемкости изготовления продукции 7
2.1.3.2 Описание потребности в сырье, ресурсах для технологических нужд и источников их поступления 7
2.1.3.3 Описание параметров и качественных характеристик продукции 7
2.1.3.4 Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта 7
2.1.3.5 Описание маршрутов прохождения линейного объекта, обоснование выбранного варианта маршрута 7
2.1.3.6 Технико-экономическая характеристика линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, сведения об основных технологических операциях линейного объекта в зависимости от его назначения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и другое). Технологические и конструктивные решения линейного объекта 8
2.1.4 Альтернативные варианты реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности 8

2.2 Анализ состояния территории и (или) акватории в пределах намеченных участков реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности и территории и (или) акватории, на которые может оказать воздействие планируемая хозяйственная и иная деятельность 9
2.2.1 Физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические условия 9
2.2.1.1 Физико-географические условия 9
2.2.1.2 Природно-климатические условия 9
2.2.1.3 Геолого-геоморфологические условия 10
2.2.1.4 Гидрогеологические условия, сейсмичность, характеристика опасных экзогенных процессов 10
2.2.1.5 Гидрографические условия 12
2.2.2 Состояние окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов 12
2.2.2.1 Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта 12
2.2.2.2 Характеристика почвенного покрова 13
2.2.2.3 Характеристика растительного покрова 14
2.2.2.4 Характеристика животного мира 15
2.2.3 Социально-экономическая ситуация в районе реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности 17
2.2.4 Имеющиеся прямые, косвенные и иные воздействия на окружающую среду и (или) отдельные компоненты природной среды, природные, природно-антропогенные, антропогенные объекты и характеристика указанных воздействий 23
2.2.5 Наличие территорий и (или) акваторий или зон с ограниченным режимом природопользования 23
2.2.5.1 Земли особо охраняемых природных территорий 23
2.2.5.2 Водно-болотные территории 24
2.2.5.3 Объекты культурного наследия 24
2.2.5.4 Территории традиционного природопользования 24
2.2.5.5 Водоохранные, рыбоохранные заповедные зоны, прибрежные защитные полосы водных объектов 25
2.2.5.6 Зона затопления, подтопления 27
2.2.5.7 Поверхностные и подземные источники водоснабжения, зоны их санитарной охраны 27
2.2.5.8 Защитные леса, особо защитные участки леса, лесопарковые зеленые пояса 27
2.2.5.9 Месторождения полезных ископаемых 27
2.2.5.10 Скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных 28
2.2.5.11 Кладбища, свалки и полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов 28
2.2.5.12 Коллективные, индивидуальные дачные и садово-огороднические участки и иные зоны с особыми условиями использования территории 28
2.3 Возможные воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив и их оценка, а также прогноз изменения состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности 29
2.3.1 Возможные прямые, косвенные и иные (экологические и связанные с ними социальные и экономические) воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив 29

2.3.2 Возможные воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду 29
2.3.2.1 Воздействие на атмосферный воздух 29
2.3.2.2 Воздействие на почвенно-растительный покров и грунты 30
2.3.2.2.1 Механическое воздействие 31
2.3.2.2.2 Химическое воздействие 33
2.3.2.3 Воздействие на геологическую среду (в т.ч. недра) 33
2.3.2.4 Воздействие на поверхностные воды (поверхностные водные объекты и их водосборные площади) и гидрологический режим 35
2.3.2.5 Воздействие на животный мир и иные организмы 36
2.3.2.6 Вопросы водопотребления и водоотведения 37
2.3.2.7 Воздействие отходов производства и потребления 38
2.3.2.8 Воздействие физических факторов 39
2.3.2.9 Воздействие на антропогенные объекты 41
2.3.2.10 Возможные аварийные ситуации и воздействие на окружающую среду при аварийных ситуациях 41
2.3.3 Оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности и иной деятельности, включая оценку возможного трансграничного воздействия в соответствии с международными договорами Российской Федерации 42
2.3.4 Прогноз изменения состояния окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов, при реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности 46
2.4 Анализ прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) последствий на основе комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду и их последствий, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов, а также оценку достоверности прогнозируемых последствий планируемой хозяйственной и иной деятельности 49
2.4.1 Социальные и экономические последствия 49
2.5 Мероприятия, предотвращающие и (или) уменьшающие негативные воздействия на окружающую среду, оценка их эффективности и возможности реализации 49
2.5.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха 49
2.5.2 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания 50
2.5.3 Мероприятия по охране земельных ресурсов и почвенного покрова 51
2.5.4 Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах 54
2.5.5 Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве 54
2.5.6 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов 55
2.5.7 Мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской Федерации 57
2.5.8 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания 58
2.5.9 Программа специальных наблюдений за линейным объектом на участках, подверженных опасным природным воздействиям 59

2.5.10 Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории жилой застройки 60
2.6 Оценка значимости остаточных (с учетом реализации мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду) воздействий на окружающую среду и их последствий 60
2.7 Сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, включая вариант отказа от деятельности по решению заказчика, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации исходя из рассмотренных альтернатив и результатов проведенных исследований 62
2.7.1 Сравнение по ожидаемым экологическим последствиям 62
2.8 Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля, мониторинга (наблюдения за состоянием) окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации 63
2.8.1 Основные сведения об организации производственного экологического контроля (мониторинга) в ПАО «Сургутнефтегаз» 63
2.8.2 Требования к программе ПЭК 67
2.8.3 Производственный экологический контроль (мониторинг) на этапах строительства и эксплуатации 68
2.9 Выявление неопределенностей в определении воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, разработка по решению заказчика рекомендаций по проведению исследований последствий реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению негативного воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектного анализа) реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности 70
3 Резюме нетехнического характера 71
4 Проведение общественных обсуждений 72
4.1 Сведения о проведении общественных слушаний 72
4.2 Результаты анализа и учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений 72
5 Результаты оценки воздействия на окружающую среду 73
5.1 Информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности, об альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических последствий воздействия и их значимости, о возможности минимизации негативных воздействий 73
5.2 Сведения о выявлении и учете общественного мнения при принятии заказчиком решений, касающихся планируемой хозяйственной и иной деятельности 75
5.3 Обоснование и решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации планируемой хозяйственной или иной деятельности или отказа от ее реализации 75
6 Сокращения и обозначения 77
7 Перечень нормативно-правовых документов и литературы 78
Приложение А (справочное) Копии материалов общественных обсуждений 82

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Сведения о заказчике планируемой хозяйственной и иной деятельности

Заказчик – публичное акционерное общество «Сургутнефтегаз» (далее – ПАО «Сургутнефтегаз»), Нефтегазодобывающее управление «Нижнесортымскнефть» ПАО «Сургутнефтегаз» (далее – НГДУ «Нижнесортымскнефть»).

Юридический (почтовый) адрес Заказчика ПАО «Сургутнефтегаз»: 628415, Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г.Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д.1, корпус 1.

1.2 Наименование планируемой хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации

Наименование объекта: «Водовод высоконапорный от т.4 до т.6а». Северо-Лабатьюганское нефтяное месторождение (далее – Объект).

Местоположение (адрес) Объекта: Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, муниципальный район Сургутский, Северо-Лабатьюганский участок недр, Северо-Лабатьюганское месторождение.

В соответствии с физико-географическим районированием территория проведения работ входит в лесную зону Сургутской провинции Западно-Сибирской физико-географической страны.

1.3 Техническое задание

В соответствии с пп. «б» п.4 Правил проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644 /27/ решение о подготовке технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду принимает заказчик документации по планируемой хозяйственной и иной деятельности.

Заказчиком принято решение об отсутствии необходимости подготовки технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту планируемой деятельности.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ И МАТЕРИАЛЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ПРОВЕДЕННЫЕ С УЧЕТОМ АЛЬТЕРНАТИВ РЕАЛИЗАЦИИ, ЦЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СПОСОБОВ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

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

2.1.1 Цель реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

Цель реализации, планируемой хозяйственной деятельности: проектной документацией предусмотрено строительство водовода высоконапорного Северо-Лабатьюганского месторождения в границах одноименного участка недр (далее – УН) ПАО «Сургутнефтегаз».

2.1.2 Описание планируемой хозяйственной и иной деятельности

Согласно заданию на проектирование в состав Объекта входят:
– водовод высоконапорный от от т.4 до т.6а.
Протяженность водовода высоконапорного – 3438 м.
Прокладка объекта предусмотрена подземная.
Согласно ч.5 ст.54 Градостроительного кодекса Российской Федерации, объекты III категории НВОС не подлежат экологическому контролю (надзору) при строительстве. Согласно ст.11 Федерального закона №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» /8/ Объект не подлежит Государственной экологической экспертизе.

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

Информация не указывается в открытом доступе (сети «Интернет») согласно п.4 постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644.

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

Информация не указывается в открытом доступе (сети «Интернет») согласно п.4 постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644.

2.1.2.3 Данные о планируемой мощности планируемой деятельности, составе и характеристике производства, номенклатуре выпускаемой продукции (работ, услуг)

Информация не указывается в открытом доступе (сети «Интернет») согласно п.4 постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644.

2.1.2.4 Сведения об использовании сырья и отходов производства

Информация не указывается в открытом доступе (сети «Интернет») согласно п.4 постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644.

2.1.2.5 Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов

Информация не указывается в открытом доступе (сети «Интернет») согласно п.4 постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644.

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

Информация не указывается в открытом доступе (сети «Интернет») согласно п.4 постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644.

2.1.2.7 Технико-экономические показатели планируемых к строительству, реконструкции объектов капитального строительства с учетом площади застройки, общей площади, строительного объема (в том числе подземной части) и протяженности

Информация не указывается в открытом доступе (сети «Интернет») согласно п.4 постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644.

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

2.1.3.1 Характеристика принятой технологической схемы производства в целом, показатели, характеристика и параметры технологических процессов и оборудования, данные о трудоемкости изготовления продукции

Информация не указывается в открытом доступе (сети «Интернет») согласно п.4 постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644.

2.1.3.2 Описание потребности в сырье, ресурсах для технологических нужд и источников их поступления

Информация не указывается в открытом доступе (сети «Интернет») согласно п.4 постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644.

2.1.3.3 Описание параметров и качественных характеристик продукции

Информация не указывается в открытом доступе (сети «Интернет») согласно п.4 постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644.

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

Информация не указывается в открытом доступе (сети «Интернет») согласно п.4 постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644.

2.1.3.5 Описание маршрутов прохождения линейного объекта, обоснование выбранного варианта маршрута

Информация не указывается в открытом доступе (сети «Интернет») согласно п.4 постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644.

2.1.3.6 Технико-экономическая характеристика линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, сведения об основных технологических операциях линейного объекта в зависимости от его назначения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и другое). Технологические и конструктивные решения линейного объекта

Информация не указывается в открытом доступе (сети «Интернет») согласно п.4 постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644.

2.1.4 Альтернативные варианты реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

В соответствии с Правилами проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644 /27/ в настоящем документе выполнен анализ альтернативных вариантов реализации планируемой деятельности и обоснование выбора варианта планируемой хозяйственной деятельности.

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

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

Отказ от деятельности (нулевой вариант)

Отказ от деятельности является экономически нецелесообразным, так как влечет нарушение условий лицензионных соглашений на право пользования участками недр, которыми владеет ПАО «Сургутнефтегаз» и, как следствие, нарушение государственной политики в области поиска, оценки и разведки месторождений углеводородов.

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

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

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

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

Выбор местоположения объекта планируемой деятельности

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

– минимальный отвод земельных (лесных) участков под объект;

– удаленность от мест произрастания охраняемых видов растений и грибов, размножения и гнездования охраняемых видов животных.

Альтернативный вариант реализации намечаемой деятельности не рассматривается в связи с размещением Объекта в одном коридоре коммуникаций,

что позволяет уменьшить площадь полосы отвода земель и минимальной протяженностью.

Увеличение протяженности Объекта может привести к увеличению площади земельного отвода и как следствие увеличению нагрузки на компоненты природной среды, а также продолжительности движения строительной техники и как следствие к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

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

2.2 Анализ состояния территории и (или) акватории в пределах намеченных участков реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности и территории и (или) акватории, на которые может оказать воздействие планируемая хозяйственная и иная деятельность

2.2.1 Физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические условия

2.2.1.1 Физико-географические условия

В соответствии с физико-географическим районированием территория расположения Объекта входит в лесную зону Сургутской провинции Западно-Сибирской физико-географической страны.

2.2.1.2 Природно-климатические условия

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

Климатическая характеристика района изысканий принята по метеостанции Нижнесортымский.

Среднегодовая температура воздуха – минус 2,6ºС, среднемесячная температура воздуха наиболее холодного месяца января – минус 22,2ºС, а самого жаркого июля – плюс 17,2 ºС.

Абсолютный минимум температуры – минус 53,7ºС, абсолютный максимум – плюс 34,4ºС. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца – минус 41,6ºС. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, июля: плюс 22,0°С.

Абсолютный минимум температуры – минус 55ºС, абсолютный максимум – 35ºС. Температура воздуха наиболее холодных суток 0,98 обеспеченности – минус 55ºС, 0,92 обеспеченности – минус 52ºС. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки 0,98 обеспеченности – минус 50ºС; 0,92 обеспеченности – минус 46ºС. Продолжительность холодного периода 192 дня, продолжительность теплого периода 173 дня (метеостанция Нижнесортымский).

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А: 200.

Осадков в районе выпадает много, особенно в теплый период с апреля по октябрь – 401 мм, в холодное время с ноября по март – 132 мм. Суточный максимум осадков (тёплый период) 65 мм (метеостанция Нижнесортымский).

Появление снежного покрова отмечается уже в первой декаде октября, средняя дата появления снежного покрова – 6 октября. К середине октября образуется устойчивый снежный покров, средняя дата – 20 октября. Разрушение устойчивого снежного покрова начинается с начала мая, средняя дата – 02 мая. Окончательно снег сходит так же в середине мая, средняя дата – 14 мая (метеостанция Нижнесортымский).

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

2.2.1.3 Геолого-геоморфологические условия

В соответствии с инженерно-геологическим районированием Западно-Сибирской плиты (по В.Т.Трофимову, 1975) участок работ относится к инженерно-геологической области первого порядка - области среднечетвертичных озерно-аллювиальных (перигляциальных) аккумулятивных равнин, сложенных многолетнемерзлыми и талыми сильноувлажненными породами. Как область второго порядка – Пим-Аганская область развития невысоких плоских очень сильно заболоченных среднечетвертичных озерно-аллювиальных равнин.

Геологический разрез территории работ изучен до глубины 5,0-18,0 м и представлен озерно-аллювиальными отложениями среднечетвертичного возраста, перекрытыми голоценовыми болотными отложениями (торфом), а также, на участках пересечения проектируемых трасс существующих автодорог, техногенными насыпными грунтами.

Озерно-аллювиальные отложения представлены песками разной крупности и плотности сложения, супесью пластичной и плотной консистенции.

Озерно-болотные отложения открытого залегания представлены торфом от слабой до сильной степени разложения, мощность которых изменяется от 1,1 до 3,0 м.

Техногенные насыпные грунты представлены песками мелкими от средней плотности до рыхлого, мощность отсыпки составляет 0,2-2,8 м.

Под насыпными грунтами вскрыт торф искусственно погребенный, уплотненный, разной степени разложения мощность 0,4-1,4 м.

2.2.1.4 Гидрогеологические условия, сейсмичность, характеристика опасных экзогенных процессов

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

Водоносный четвертичный комплекс объединяет аллювиальные отложения поймы, четырех надпойменных террас р. Оби, аллювий переуглубленных прадолин р. Оби, а также отложения озер и болот. Питание и разгрузка подземных вод

четвертичных отложений имеют местный характер, питание происходит по площади его распространения, а разгрузка – в ближайших эрозионных врезах (р. Обь и ее притоки).

Гидрогеологические условия по материалам полевых инженерно-геологических изысканий

На территории работ гидрогеологические условия до изученной глубины характеризуются наличием первого от поверхности водоносного горизонта подземных вод водоносного комплекса четвертичных и современных отложений.

На участке работ подземные воды приурочены к озерно-болотным, озерно-аллювиальным отложениям. Водоносный горизонт поровый, безнапорный. Уровень подземных вод на период бурения (февраль 2026 г) на заболоченных участках залегает около поверхности земли на глубине 0,0-0,9 м (абсолютные отметки в БСВ 100,85-101,77м), в насыпных грунтах на глубине 0,4-2,5 м (абсолютные отметки в БСВ 98,65-101,15 м). Водовмещающими породами являются торфа, пески и супеси.

С учетом замеров уровней в разные периоды года возможно повышение уровня в периоды интенсивного выпадения осадков и снеготаяния на заболоченных участках до поверхности земли, на антропогенно преобразованных участках на 0,5-1,0 м выше зафиксированного.

Питание и разгрузка подземных вод четвертичных отложений имеют местный характер, питание происходит по площади его распространения, а разгрузка – в ближайших эрозионных врезах (р. Обь и ее притоки).

Характеристика опасных экзогенных процессов

Из современных физико-геологических процессов на территории строительства отмечаются процессы морозного пучения грунтов, возникающие при сезонном промерзании, процессы заболачивания и подтопления территории.

Сезонное промерзание грунтов:

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

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет: для песков мелких (ИГЭ-17, 7б-1, 7б-2) – 2,6 м, для торфа 0,8 - 1 м.

Сезонное морозное пучение грунтов:

Торфа территории проведения работ водонасыщенные и относятся к сильнопучинистым грунтам, но из-за высоких теплоизоляционных свойств (фактическое промерзание торфа на заснеженных территориях наблюдается до глубины 0,4-0,6 м) и высокой пористости, где силы пучения, направленные вверх и вниз, практически компенсируют друг друга, поэтому пучинистые свойства не оказывают негативного влияния на целостность сооружений.

Наличие на территории проведения работ процессов пучения грунтов позволяет отнести её к категории опасной по пучению.

Выветривание:

Процессы сезонного промерзания и сопровождающие их процессы физического и химического выветривания способствуют систематическому изменению характера сложения грунтов – их разуплотнению.

Заболачивание территории:

В районе работ часть территории занимают болота и заболоченные участки. Процесс заболачивания и болотообразования вызван, главным образом, затрудненным поверхностным стоком на пологонаклонных равнинах с моховым покровом, переувлажнением и близким уровнем подземных вод. Район работ относится к третьему типу по степени и характеру увлажнения, то есть грунтовые воды оказывают влияние на увлажнение толщи грунтов. Высокий уровень подземных вод и холодный климат приводят к заболачиванию территории.

Подтопление:

С учетом замеров уровней в разные периоды года на антропогенно преобразованных участках возможно повышение уровня в периоды интенсивного выпадения осадков и снеготаяния на заболоченных участках до поверхности земли, на антропогенно преобразованных участках на 0,5-1,0 м выше зафиксированного.

Территория работ характеризуется как естественно подтопленная (глубина залегания уровня подземных вод менее 3 м).

Наличие на территории работ процессов подтопления позволяет отнести её к категории опасной по подтоплению.

Сейсмичность района:

Сейсмичность района работ составляет 5 баллов, категория грунтов по сейсмическим свойствам – III. Территория проведения работ относится к умеренно опасной по землетрясению.

Другие инженерно-геологические процессы и явления (оползневые, размыв берегов водотоков и водоемов и др.), требующие разработки инженерной защиты и дополнительных изысканий, на участках строительства не обнаружены.

2.2.1.5 Гидрографические условия

Гидрографическая сеть в границах картографируемой территории представлена ручьем без названия, а также переобводненными мочажинами в составе водно-болотного комплекса.

Оценка гидрологического влияния на Объект

Проектируемая трасса водовода высоконапорного от т. 4 до т. 6а, перемычка в т.2б пересекают ручей без названия. Согласно инженерно-гидрометеорологическим изысканиям (п.1.5.4, 25778-ИГМИ) Объект испытывает гидрологическое влияние УВВ 10% (ПК18+30-ПК19+38) от ручья без названия.

2.2.2 Состояние окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов

2.2.2.1 Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха (фоновое загрязнение) в районе расположения Объекта характеризуется фоновой концентрацией (фон) загрязняющих веществ.

Согласно п.2_3 статья 12 Федерального закона от 04.05.1999 N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» /11/, фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха определяется на основании данных государственного мониторинга атмосферного воздуха. Данные о фоновом уровне загрязнения атмосферного воздуха запрашиваются в организациях федерального органа исполнительной власти в области гидрометеорологии и смежных с ней областях.

Данные о фоновом загрязнении в атмосфере приняты по справке Федерального государственного бюджетного учреждения.

Таблица 2.1 – Фоновые и долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Код	Наименование вещества	Фоновая концентрация вещества, Сф		Фоновая концентрация вещества, Сф (долгопериодные средние концентрации)	
		мг/м^3	в долях ПДК	мг/м^3	в долях ПДК
0301	Диоксид азота	0,030	0,150	0,016	0,400
0304	Оксид азота	0,017	0,043	0,008	0,133
0328	Углерод (сажа)	0,026	0,173	0,009	0,360
0330	Диоксид сера	0,008	0,016	0,003	0,060
0337	Оксид углерода	0,400	0,080	0,200	0,067

2.2.2.2 Характеристика почвенного покрова

Почвенный покров в границах земельного участка под строительство Объекта представлен почвами и грунтами:

– *болотные верховые торфяные почвы,* которые развиваются под комплексными, мохово-травяными и мохово-лесными ГБМ. Профиль почв состоит из сфагнового и осоково-сфагнового очёса, сменяющегося слаборазложившимся сфагновым торфом, мощность которого не превышает 50 см. Ниже залегает средне и хорошо разложившийся древесно-травянистый или осоковый низинный торф. Зольность верхней части не превышает 5-10%, в то время как нижележащий эутрофный торф имеет зольность 30-60%. Реакция верхней толщи кислая, ниже – слабокислая. Органическое вещество, где основная часть (85-95%) торфа в верховых болотных почвах представлено преимущественно целлюлозой, гемицеллюлозой, лигнином, воскосмолами. Торф этих почв слабогумифицирован. Торфяные болотные почвы по своим физическим свойствам очень разнообразны. Они имеют рыхлую водопроницаемую структуру, не требующую особенного улучшения. Но все они содержат мало фосфора, магния и особенно калия, в них не хватает многих микроэлементов, в первую очередь меди, что свидетельствует о низкой плодородности торфяных почв. Для всех типов торфяных почв характерна низкая теплопроводность (медленно оттаивают и прогреваются зимой). Торфяные почвы в их естественном состоянии почти не пригодны для выращивания сельскохозяйственных культур.

- *торфяные мерзлотные почвы* формируются под плоскобугристыми ГБМ. Данные почвы развиваются в условиях затрудненного оттока атмосферных осадков на породах разного механического состава при близком залегании многолетней мерзлоты. Морфологические различия между торфяными мерзлотными и олиготрофными почвами незначительны. Как правило, мощность торфа у северных почв меньше. Для этих почв характерно чередование торфяных бугров с обширными мочажинами. Бугры в настоящее время вышли из болотного режима, современного торфообразования не происходит. Для бугров характерны растрескивание поверхностных торфяных горизонтов, их иссушение и дефляция.

Для мерзлотных типов почв характерно нарушение профиля под влиянием мерзлотных явлений, образование трещинно-бугорковатых и трещинно-полигональных форм микрорельефа. В профиле наблюдается мерзлотные трещины, заполненные прожилками льда и торфянистой массой органогенных горизонтов. Такая почва довольно тонкая. Плодородный слой отсутствует. Почва эта не восстанавливается из-за сурового климата. Содержание гумуса в таких почвах низкое.

На техногенно-нарушенных участках представлены:

– *техногенно-перемешанные грунты* – на участках, частично лишенных растительности (на местах расчистки под существующие коридоры коммуникаций, промышленного объекта);

– *техногенно-преобразованные грунты* на участках, полностью лишенных растительности (участки отсыпки под дороги автомобильные, промышленные объекты, коридоры коммуникаций), где почвенный покров был уничтожен при строительстве. С поверхности залегают насыпные песчаные грунты.

Снятие плодородного слоя почвы на территории земельного участка под Объект не требуется.

2.2.2.3 Характеристика растительного покрова

В границах выполнения работ представлен заболоченным и антропогенным комплексами.

Заболоченные комплексы в границах земельного отвода под Объект представлены:

– *мохово-лесными ГБМ*, которые приурочены к слабодренированным участкам водораздельных поверхностей. Древесный ярус состоит из сосны обыкновенной и березой высотой до 3 м. Пышно развитый кустарничковый ярус состоит из багульника болотного, морошки, голубики. Моховой покров сплошь состоит из сфагновых мхов, единично встречаются лишайники;

– *мохово-травяными ГБМ* – представлены по понижениям на приозерных и водораздельных поверхностях, участке долины ручья без названия, склоновых поверхностей. Микрорельеф кочковатый. В данных микроландшафтах древостой отсутствует. В травяном покрове преобладают осока вздутая, пушица рыжеватая, пушица влагалищная, шейхцерия болотная. Моховой покров состоит, в основном, из сфагновых мхов. В период половодья наблюдаются поверхностно-внутрипочвенный сток.

– *комплексными группами болотных микроландшафтов*, которые занимают участки долины ручья без названия, склоновых и водораздельной поверхностей. Растительность этих микроландшафтов на грядах кустарничково-сфагновая с редким облесением сосной высотой до 3 м, встречаются кустарничково-зеленомошно-лишайниковые сообщества. Из кустарничков преобладают багульник болотный, хамедафне болотная, подбел обыкновенный, в моховом покрове – сфагновые мхи. Мочажины (торфяные), небольших размеров. В мочажинах преобладает шейхцерия болотная.

– *плоскобугристыми ГБМ*, которые занимают участки долины ручья без названия, склоновых и водораздельных поверхностей. Представляют собой чередование мерзлых торфяных бугров различной высоты и формы с обводненными понижениями (топями, западинами, ложбинами) и озерками. Бугры не облесены и покрыты преимущественно лишайниково-кустарничковой растительностью: ерник, багульник, морошка, лишайники рода Cladonia. Моховой покров пятнистый, состоит из сфагновых мхов. В межбугорных понижениях преобладают пушица рыжеватая, господствуют сфагновые и гипновые мхи. При переходе к мочажинам («ерсеям») вокруг бугров часто образуется (от подтаивания мерзлого ядра) кольцо открытой водной поверхности шириной 4,0- 5,0 м.

Антропогенный комплекс

В границах земельного отвода представлены техногенно-нарушенные участки:

– частично лишенные растительного покрова (участки расчистки под коридоры коммуникаций и промышленный объект). Естественный растительный покров на данных участках частично отсутствует или нарушен;

– полностью лишенные растительного покрова (участки отсыпки под дороги автомобильные, коридор коммуникаций, промышленные объекты). Естественный растительный покров на данных участках полностью отсутствует (нарушен).

На территории проведения работ редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов, внесенные в Красные книги ХМАО – Югры и России, отсутствуют.

Ближайшим видом растительного мира, занесенным в Красную книгу ХМАО – Югры, является: *скорпидиум скорпионовидный (семейство Скорпидиевые)*.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов, занесенные в Красную книгу РФ /74/ и в Красную книгу ХМАО-Югра /75/, на территории планируемого размещения Объекта отсутствуют.

2.2.2.4 Характеристика животного мира

Фауна района работ типична для средней тайги Западной Сибири и относится к Обско-Тазовскому орнитогеографическому округу /68/.

Географическое положение территории определяет присутствие здесь практически всех типичных представителей северо-таежного фаунистического зоогеографического комплекса.

Из современных условий, играющих важную роль в существовании животных, следует указать продолжительные морозные зимы, нерезкие возвраты холодов весной и в начале лета, которые губительно действуют на многие виды теплолюбивых мелких животных.

Биологическое разнообразие фауны наземных позвоночных животных (видовое богатство) складывается как из популяций оседлых видов (млекопитающие, земноводные, пресмыкающиеся, часть видов птиц), так и мигрирующих видов млекопитающих и птиц, использующих территорию региона в период размножения, так и популяции зимующих здесь или транзитных видов, пролетающих через эту территорию /68/.

Территория строительства представляет собой неблагоприятное место для обитания охотничье-промысловых видов животных и птиц. Район проведения работ находится в зоне интенсивного освоения, вблизи действующих нефтепромысловых объектов.

В целом *фауна наземных млекопитающих* в районе работ типична для таежной зоны. Основу населения, как по видовому богатству, так и по численности и биомассе составляют мелкие млекопитающие.

Из охотничье-промысловых видов наиболее многочисленны белка и заяц. Остальные виды не играют заметной роли в охотничьем промысле в силу объективных и субъективных причин.

Динамика численности животных обусловлена изменениями факторов среды, межвидовыми и внутривидовыми взаимоотношениями, а также хозяйственной деятельностью человека. Численность не постоянна и варьирует в тех или иных пределах в зависимости от вышеперечисленных факторов в течение года.

На момент проведения работ будет действовать фактор беспокойства (присутствие людей, техники, шумовое, световое воздействие).

<u>Фауна класса млекопитающих на территории месторождения представлена:</u>

Отряд грызуны:

– ондатра предпочитает верховья рек, ручьев.

Для мелких грызунов техногенная трансформация естественных местообитаний действует благоприятно, так как она способствует распространению травянистой растительности и улучшению кормовых условий. Из мелких грызунов

на территории встречаются – лесная мышовка, мышь-малютка, рыжая полевка, красная полевка, полевка-экономка /68/.

Отряд насекомоядные (обыкновенная бурозубка, малая бурозубка, средняя бурозубка, крошечная бурозубка).

Отряд зайцеобразные:

Заяц-беляк распространен повсюду, благоприятны угодья с чередованием леса и открытых мест.

Отряд хищные:

– обыкновенная лисица – распространена почти повсеместно, лимитирующим фактором является глубина снежного покрова. Типичными местообитаниями являются облесенные территории поймы рек 2-3 порядка;

– песец – возможно его появление только в период осенне-зимних миграций с севера;

– горностай – обычный для лесной зоны вид, тяготеет к поймам рек и ручьев. Численность горностая коррелирует с численностью мелких млекопитающих;

– ласка – довольно обычный, но малочисленный вид;

– сибирский колонок – местообитание разнообразно – облесенные болота, старые гари, в лесах с богатым кустарничковым ярусом;

– речная выдра – не многочисленна, она постоянно держится на наиболее рыбных местах по всем притокам 2-3 порядка.

Класс птицы включает следующие основные отряды:

Пластинчатоклювые – кряква (редка), чирок-свистунок, свиязь (редка), шилохвость, чирок-трескунок, хохлатая чернеть (на весеннем пролете).

Курообразные – белая куропатка (редка), глухарь (многочисленный вид), тетерев (распространен спорадически, редок), рябчик (распространен спорадически, редок).

Кулики – большой улит (редок), дупель, большой веретенник (редок).

Из орнитофауны объектами промысла в летне-осенний период могут быть водоплавающие (шилохвость, свиязь, хохлатая чернеть, чирок-свистунок); в зимний период – тетеревиные (рябчик, глухарь, белая куропатка). Охота на птиц должна быть разрешена только соответствующими органами.

Проведение строительных работ должно осуществляться по возможности в зимний период – период отсутствия перелетных птиц.

Класс земноводные

На рассматриваемой территории земноводные представлены двумя видам: остромордой лягушкой и серой жабой /73/.

Остромордая лягушка – наиболее обычный и массовый вид амфибий. Встречается в долинах рек, по берегам озер. В округе остромордая лягушка встречается повсеместно, обычный или многочисленный вид. В настоящее время это наиболее изученный вид амфибий Югры.

Серая жаба населяет заболоченные хвойные леса, предпочитая пойменные.

Класс пресмыкающиеся представлен обыкновенной гадюкой и живородящей ящерицей.

– живородящая ящерица – обычный вид, заселяет различные типы леса, предпочитая вырубки, гари, края болот, берега рек. Общая продолжительность жизни – 8-12 лет;

– обыкновенная гадюка – распространена довольно спорадично, обитает в лесах разного типа, предпочитая светлые, а также гари, вырубки, края болот /19/.

Техногенные воздействия на территорию могут быть оценены как благоприятные, в силу того что увеличивается площадь приподнятых, дренированных, хорошо прогреваемых биотопов для пресмыкающихся. Динамика

численности относительно постоянна, колебания связаны с температурным режимом лета.

Характеристика ихтиофауны на территории месторождения

Институтом экологии растений и животных УрО РАН (г.Екатеринбург) ранее проводились комплексные исследования водотоков и водоемов территории деятельности ПАО «Сургутнефтегаз». Исследованиями затрагивались реки и крупные озера, имеющие рыбохозяйственное значение.

Ихтиофауна водотоков и связанных с ними озер (сточные, проточные) рассматриваемого района представлена следующими основными видами - плотва, окунь, щука, ерш, язь, караси. Для них характерно смешанное питание, молодь питается, в основном, зоопланктоном.

Численность карася и ерша невелика. Основными источниками пищи являются личинки хирономид, моллюски, рачки.

Для перечисленных рыб характерны весенне-летние нагульно-нерестовые и осенние зимовальные миграции. Нерестилища расположены, в основном, на залитой травяной растительности (щука), прошлогодних водорослях (язь, плотва, елец, карась), и в затопленном кустарнике (окунь). Промысловый лов рыб официальными заготовителями в настоящее время не проводится.

Почвенная биота – характеристика почвенной фауны приведена в соответствии с типами почв для территории, находящихся на площади воздействия Объекта.

Мезогерпетобионты – жужелицы, долгоносики, пауки.

Мезогеобионты – многоножки, личинки насекомых.

Микроартроподы – ногохвостки, панцирные и гамазовые клещи.

Согласно письму Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 03.12.2025 №12-Исх-23268 на территории размещения Объекта, информация о прохождении путей миграции охотничьих видов животных, мест их массовых скоплений и мест размножений, их кормовых угодьях, а также данные о наличии ключевых орнитологических территорий (в соответствии со Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, утвержденной постановлением Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 24 июня 2013 года № 84) отсутствуют.

Пути миграции, места обитания, гнездования и размножения редких видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации /59/ и Красную книгу ХМАО – Югры /61/, на территории проведения работ отсутствуют.

В соответствии с материалами (ареалы распространения) Красной книги Российской Федерации и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (в границах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры) представители охраняемых видов животных, места гнездования и пути пролета видов птиц, занесенные в Красные книги, на территории строительства отсутствуют.

Ближайшим видом животного, занесенным в Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (в границах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры), малый лебедь (семейство: Утиные) и ястребиная сова (семейство: Совиные), место обитания которых находится на расстоянии 25 км в восточном направлении от Объекта.

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

Объект находится на территории Дунаевского нефтегазоконденсатного месторождения в границах одноименного участка недр ПАО «Сургутнефтегаз»,

находящегося на территории Сургутского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Социально-экономические условия Сургутского района

Сургутский район самый крупный в ХМАО – Югре по численности населения и объему промышленного производства.

Информация об уровне социально-экономического развития Сургутского района за 2025 год приведена согласно отчету «Итоги социально-экономического развития Сургутского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры за 2025 год», подготовленного комитетом экономического развития Сургутского района ХМАО – Югры /76/.

Промышленное производство

По оценке за 2025 год объём отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг по крупным и средним предприятиям промышленной продукции района по оценке составил 1 561,2 млрд. руб.

По оценке индекс промышленного производства к уровню 2024 года составил 98,1 %, в том числе по видам экономической деятельности: добыча полезных ископаемых – 97,9 %, обрабатывающие производства – 103,4 %, производство и распределение электроэнергии, газа, пара – 101,0 %, водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений – 91,7 %.

За 2025 год нефтегазодобывающими предприятиями по оценке отгружено продукции и выполнено работ и услуг на сумму 1 473,5 млрд. руб. или 97,9 % в сопоставимых ценах к уровню 2024 года.

По оценке по предприятиям и организациям обрабатывающих производств района объём отгруженных товаров, выполненных работ и услуг за 2025 год составил 63,8 млрд. руб. или 103,4 % в сопоставимых ценах к уровню 2024 года.

Основным предприятием в обрабатывающем производстве, занимающимся переработкой нефти, газа и газового конденсата, является филиал ООО «Газпром переработка» «Завод по стабилизации конденсата им. В.С. Черномырдина».

В отчётном году наблюдалось увеличение объёма производства по отдельным продуктам в сравнении с аналогичным периодом прошлого года: дизельного топлива, ШФЛУ, конденсата газового стабильного, бензина автомобильного.

Объём отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг предприятиями по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха составил 22,65 млрд. руб. или 101,0 % в сопоставимых ценах к уровню 2024 года.

Объём отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг предприятиями по водоснабжению, водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений по оценке составил 1,25 млрд. руб. или 91,7 % в сопоставимых ценах к 2024 году.

Сельское хозяйство

Одним из важных секторов экономики района является отрасль сельского хозяйства, которая представлена предприятием ООО «Обь-регион», рыбодобытчиками и рыбоперерабатывающим предприятием, крестьянско-фермерскими хозяйствами, а также личными подсобными хозяйствами.

По оценке за 2025 год сельскохозяйственными производителями района произведено 352,0 тонны молока, 7 709,1 тонн мяса и мясных продуктов.

Поголовье крупного рогатого скота составило 226 голов, из них коров 193 головы. Поголовье птицы составило 295,3 тыс. голов (2024 год – 284,0 тыс. голов).

Уровень жизни населения

Динамика основных показателей уровня жизни населения Сургутского района отчетном периоде характеризуется увеличением:

среднедушевого денежного дохода населения - на 9,6 %;

среднемесячной заработной платы на одного работника по крупным и средним предприятиям – на 9,0 %;

среднего размера дохода пенсионера с учетом выплат Ханты-Мансийского негосударственного пенсионного фонда - на 11,4 %.

Среднедушевые денежные доходы населения района в отчетном периоде составили по оценке 88,5 тыс. руб. (2024 год – 80,7 тыс. руб.). Реально располагаемые денежные доходы населения на одного жителя района сложились на уровне 101,9 % к прошлому году.

Начисленная среднемесячная заработная плата на одного работника по крупным и средним предприятиям района составила по оценке 154,5 тыс. руб.

Среднегодовая численность пенсионеров в районе в отчетном периоде по оценке составила 31,537 тыс. чел. (2024 год – 30,941 тыс. чел.).

Средний размер трудовой пенсии по старости увеличился и составил на конец отчетного периода 37,1 тыс. руб. (2024 год – 33,3 тыс. руб.).

Средний размер дохода пенсионера с учетом выплат Ханты-Мансийского негосударственного пенсионного фонда составил по оценке 37,2 тыс. руб. (2024 год – 33,4 тыс. руб.). Среднемесячный доход пенсионера на конец 2025 года в 2 раза превышает прожиточный минимум, в 2024 году соотношение составляло 189,4 %.

Труд и занятость населения

Среднесписочная численность работников по полному кругу организаций, осуществляющих деятельность в районе, составила за 2025 год 106,5 тыс. чел. (с учётом численности населения г. Сургута, работающего на предприятиях района).

По сравнению с 2024 годом в отчётном периоде численность работников, занятых в крупных и средних организациях, снизилась на 2,6 %, а число занятых в сфере малого и среднего предпринимательства возросла в 1,2 раза.

На крупных и средних предприятиях и организациях осуществляет трудовую деятельность преобладающая часть занятого населения (89,0 тыс. чел.).

Численность занятых в экономике Сургутского района без учёта работников, проживающих в г. Сургуте и иных муниципальных образованиях (регионах), составила 73,6 тыс. чел.

Численность экономически активного населения района по оценке составила 74,9 тыс. чел.

Напряженность на рынке труда Сургутского района (численность безработных в расчете на одну вакансию) на конец декабря 2025 года составила 0,04 чел. на одно рабочее место против 0,06 на начало года.

Образование, культура, спорт

По состоянию на 01.01.2026 в районе осуществляют деятельность 35 муниципальных образовательных учреждений (на 01.01.2025 – 36 ед.). Общая численность обучающихся и воспитанников образовательных организаций по состоянию на 01.01.2026 составила 24 501 чел.

Число работников, осуществляющих образовательный процесс, на 01.01.2026 составило 2 396 чел., из них 2 177 - педагогические работники.

По состоянию на 01.01.2026 численность детей, посещающих дошкольные образовательные учреждения, составила 6 852 чел. (01.01.2025 – 7 107 чел.), из них муниципальные дошкольные организации посещают 6 652 ребенка, немуниципальные – 200 детей.

В отчётном периоде образовательную деятельность осуществляли 19 муниципальных общеобразовательных организаций, из них 17 бюджетных и 2 автономных организации.

На 01.01.2026 в школах Сургутского района обучаются 802 чел. из числа коренных малочисленных народов Севера. Три общеобразовательные организации (МБОУ «Ляминская СОШ», МБОУ «Русскинская СОШ», МБОУ «Угутская СОШ») реализуют программы с этнокультурным компонентом, в них обучаются 420 чел. из числа коренных малочисленных народов Севера.

По состоянию на 01.01.2026 в общеобразовательных учреждениях обучались 868 детей с ограниченными возможностями здоровья, 122 ребенка, имеющих статус «дети с ограниченными возможностями здоровья и дети-инвалиды», 103 ребенка-инвалида.

На 01.01.2026 приняли участие в олимпиадах, конкурсах, соревнованиях окружного, федерального, международного уровня по учебным дисциплинам, в том числе по направлению «научно-техническое творчество» 9 872 обучающихся, из них стали победителями, призерами или номинантами – 5 522 чел.

На территории Сургутского района на 01.01.2026 осуществляют деятельность 8 культурно-досуговых учреждений и 9 их филиалов и подразделений, 6 детских школ искусств и 5 их филиалов, 1 научно-производственный музейный центр и 1 его филиал, 2 музея, 2 централизованные библиотечные системы и 17 филиалов, 2 отдела библиотечного обслуживания населения в составе культурно-досуговых учреждений.

2025 год официально объявлен в России Годом Защитника Отечества. Культурно-массовые мероприятия, проведенные в отчетном периоде, носили патриотический характер и были направлены на разновозрастные категории населения.

По состоянию на 01.01.2026 в Сургутском районе функционируют 324 спортивных сооружения с единовременной пропускной способностью 9 404 чел./в час (2024 год – 327 сооружений, 8 468 чел./ час).

За счёт ввода спортивных объектов обеспеченность единовременной пропускной способностью выросла до 62,0 % (2024 год – 56,0 %). Увеличение единовременной пропускной способности связано с введением в эксплуатацию спортивных сооружений и перерасчетом единой пропускной способности крытых хоккейных кортов.

Уровень фактической обеспеченности спортивными залами составляет – 87,0 %, плоскостными сооружениями – 60,1 %, плавательными бассейнами – 27,0 % от нормативной потребности. Обеспеченность тренерским составом от норматива составила - 51,0 % (тренерский состав – 161 специалист).

Численность занимающихся в спортивных школах на 01.01.2026 составила 3 388 чел., из них 2 893 чел. проходят спортивную подготовку по дополнительным общеразвивающим программам и дополнительным образовательным программам спортивной подготовки.

С целью популяризации и внедрения Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (далее – ВФСК «ГТО») в Сургутском районе в отчётном периоде было организовано тестирование по выполнению нормативов испытаний (тестов) ВФСК «ГТО». В сдаче нормативов приняли участие 4 249 чел. Норматив выполнили 1 283 чел., из них: 428 чел. получили золотые знаки, 440 чел. – серебряные, 415 чел. – бронзовые.

Коренные малочисленные народы Севера

Коренным национальным населением являются ханты, манси и ненцы (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 №255 «О едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации») /20/.

По состоянию на 01.01.2026 на территории Сургутского района проживают более 3,7 тыс. чел. из числа коренных малочисленных народов Севера (далее - КМНС), из них более 2,6 тыс. чел. проживают на территориях традиционного природопользования и ведут традиционный образ жизни и хозяйствования. Основными видами деятельности КМНС являются оленеводство, сбор дикоросов, вылов рыбы, охотничий промысел. 250 семей являются оленеводами, общее поголовье домашних северных оленей составляет порядка 9,1 тыс. голов.

На территории Сургутского района осуществляют деятельность 6 общин КМНС («Яун-Ях», «Негус-Ях», «Лимпас», «Чум оленеводов», «Наследники родной земли», «Вут-Явын») и предприятие ООО «Кантык-Ях», которые участвуют в решении хозяйственных вопросов КМНС района. В рамках хозяйственной деятельности в общинах создано 28 постоянных рабочих мест.

Для урегулирования взаимоотношений между недропользователями и коренными жителями в 2025 году осуществлено 5 выездов на территории традиционного природопользования.

С целью создания условий для обеспечения устойчивого социально-экономического развития КМНС, сохранения и защиты их исконной среды обитания, традиционного образа жизни действует государственная программа Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Устойчивое развитие коренных малочисленных народов Севера». Муниципальные образования автономного округа наделены отдельным государственным полномочием по участию в ее реализации.

Объём финансирования переданного полномочия на 2025 год составляет 3 128,7 тыс. руб., (в том числе 201,3 тыс. руб. на содержание органов местного самоуправления, осуществляющих переданное отдельное государственное полномочие). За 2025 год перечислено субсидий (компенсаций) на сумму 2 927,4 тыс. руб.

В отчётном периоде наиболее значимыми событиями стали соревнования на Кубок Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по профмастерству северного оленеводства в г. Ханты-Мансийске, международные соревнования на Кубок Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по гребле на обласах в г. Ханты-Мансийске, «День обласа» и гонки на обласах в п. Тром-Аган с.п. Ульт-Ягун, проведено 3 заседания Совета представителей коренных малочисленных народов Севера.

Социально-экономические условия ближайшего населенного пункта

Ближайший населенный пункт – п.Нижнесортымский, расположенный на расстоянии 55,38 км в юго-восточном направлении от ближайшего изыскиваемого объекта (нефтегазопровода от т.4 до т.6а).

Поселок Нижнесортымский является административным центром муниципального образования «сельское поселение Нижнесортымский».

В декабре 1988 года для разработки и обустройства месторождения было образовано нефтегазодобывающее управление «Нижнесортымскнефть», одно из самых молодых и самое северное управление в ПАО «Сургутнефтегаз». Это стало главной причиной строительства Нижнесортымского.

Поселок Нижнесортымский был образован Указом Президиума Верховного Совета РСФСР 14 октября 1991 года на территории Сургутского района в 220 км от г. Сургута путем исключения из Лянторского поссовета.

Площадь сельского поселения 1548,93 га Численность населения на 1 января 2020 года составляло 12651 человек. Генеральный план развития Нижнесортымского предусматривает рост населения до 25 тысяч человек. Средний возраст жителей – 25-35 лет, в поселок постоянно прибывает молодежь.

Нижнесортымский – это перспективная территория с развивающейся нефтедобычей и быстро растущей инфраструктурой.

Основой экономического благополучия поселения является топливно-энергетический комплекс, который включает в себя нефтегазодобывающее управление «Нижнесортымскнефть», занимающее лидирующую позицию среди других НГДУ ПАО «Сургутнефтегаз».

На территории промзоны поселка расположен ряд промышленных предприятий: Нижнесортымское управление технологического транспорта, Нижнесортымское дорожно-ремонтно-строительное управление треста «Сургутнефтедорстройремонт», СМУ-10 Сургутского строительно-монтажного треста № 1, СМУ-1 Сургутского строительно-монтажного треста № 2, управление геофизических работ треста «Сургутнефтегеофизика» и др.

Нижнесортымский сегодня – это один из самых благоустроенных, чистых и красивых населенных пунктов Сургутского района. Ежегодно возводятся новые жилые дома с удобными для проживания в условиях сурового климата квартирами. Всё жилье обеспечено магистральными коммуникациями, кабельным телевидением, телефонной связью, дворы благоустроены детскими площадками, разнообразными малыми архитектурными формами. Идет разработка новых микрорайонов, как под многоэтажное жилье, так и под индивидуальное жилищное строительство коттеджей.

В поселке есть:

– автовокзал;

– культурно - досуговый центр со зрительным залом на 324 места, дискозалом на 200 мест, просторным актовым залом, библиотекой, залом хореографии для детей;

– детская школа искусств, в которой имеются актовый зал и библиотека, студия звукозаписи и фото-видеостудия;

– спортивный комплекс «Лидер»;

– хоккейный корт и футбольное поле с искусственным покрытием;

– средняя общеобразовательная школа с пришкольным интернатом, в котором живут и обучаются дети коренных жителей;

– два детских дошкольных учреждения;

– участковая больница на 45 коек с поликлиникой на 250 посещений в смену и дневным стационаром на 5 коек;

– центр политехнического обучения, библиотека;

– отделение почтовой связи, филиалы «Сургутнефтегазбанка» и «Ханты-Мансийского банка»;

– православный храм в честь Святителя Тихона, Патриарха Московского и всея Руси.

Сегодня в Нижнесортымском проживают не только молодые, полные сил и замыслов люди, но и те, кто уже ушел на заслуженный отдых. О них не забывают сотрудники социальной службы: навещают их, стараются облегчить их жизнь, помогают решить мелкие проблемы, с которыми им самим порой не справиться.

Из года в год улицы поселка внешне преображаются, высаживаются новые саженцы кустарников и деревьев, цветы.

Сельское поселение Нижнесортымский занимает призовые места в конкурсах на звание «Самый благоустроенный город, поселок, село Сургутского района и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

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

Территория проведения работ находится в пределах интенсивно осваиваемого Северо-Лабатьюганского нефтяного месторождения: строятся автодороги, трубопроводы, кусты скважин и прочие объекты. Район работ испытывает умеренную техногенную нагрузку.

Техногенные факторы, оказывающие влияние на окружающую среду, возникают в результате застройки территории, за счет изменения рельефа, образованию специфических насыпных грунтов, увеличению влажности.

Новое строительство ведется с максимально возможным сохранением природных условий: с сохранением, где это возможно, древесной растительности, гидрологических и гидрогеологических условий. Проектными и строительными организациями накоплен большой опыт освоения данной территории, который учитывается при последующей застройке.

2.2.5 Наличие территорий и (или) акваторий или зон с ограниченным режимом природопользования

2.2.5.1 Земли особо охраняемых природных территорий

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 04.02.2025 №15-47/3859 в границах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры расположено 5 ООПТ федерального значения.

На основании письма Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, в границах размещения объекта действующие особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, категории которых установлены пункте 2 статьи 2 Федерального закона от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» /6/, статьи 2 Закона автономного округа от 29.03.2018 №34-оз «О регулировании отдельных отношений в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» /18/, а также их охранные зоны отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории, их охранные зоны, предлагаемые для создания и расширения в автономном округе, перечень которых закреплен в пункте 4.1 постановления Правительства автономного округа от 12.07.2013 №245-п «О концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2030 года» /27/, в границах размещения Объекта отсутствуют.

Согласно приказу Департамента недропользования природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 07.09.2018 №41-нп «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий регионального значения ХМАО – Югры» /38/ на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры ООПТ местного значения не образованы.

Ближайшими ООПТ к району проведения работ являются:

– *федерального* значения - заказник «Елизаровский», расположенный в Ханты-Мансийском районе, созданный в целях сохранения, восстановления, воспроизводства ценных в хозяйственном, научном, культурном отношении охотничьих животных и среды их обитания;

– *регионального значения* – «Нумто», который расположен в Белоярском районе. Природоохранное значение территории природного парка «Нумто» выражается в сохранении ландшафтов водораздельных территорий рек Оби,

Надыма и Пура в целом, и обеспечении устойчивости гидрологического режима сопредельных территорий.

Согласно вышеизложенному, территория проведения работ расположена вне границ особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения. Воздействие на земли ООПТ не прогнозируется.

2.2.5.2 Водно-болотные территории

Ближайшими водно-болотными угодьями являются водно-болотные угодья *международного значения* «Верхнее Двуобье». Водно-болотные угодья международного значения «Верхнее Двуобье» созданы в целях оптимизации и охраны среды обитания водоплавающих и околоводных птиц, сохранения биологического разнообразия экосистем в среднем течении р. Обь.

Согласно письму Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры водно-болотные угодья международного значения в границах Объекта отсутствуют. На территории автономного округа водно-болотные угодья регионального и местного значения законодательством не установлены.

Воздействие на водно-болотные территории не прогнозируется.

2.2.5.3 Объекты культурного наследия

Согласно заключению Службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО – Югры от 10.12.2025 №25-4828, на территории испрашиваемого земельного участка под Объект, объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, отсутствуют.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

Согласно п.4 ст.36 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ /15/ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст.30 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ /15/ работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 года №63-ФЗ «Об электронной подписи».

Воздействие на земли объектов культурного наследия (памятники истории и культуры) народов РФ не прогнозируется.

2.2.5.4 Территории традиционного природопользования

На основании письма Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Объект не находится в границах

территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре.

Согласно письму Департамента внутренней и информационной политики администрации Сургутского района от 28.11.2025 №14-21-2044 Объект находится вне границ территорий традиционного природопользования местного значения, имеющих правовой статус в соответствии с Федеральным законом от 07.05.2001 №49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» /15/.

Воздействие на территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре не прогнозируется.

2.2.5.5 Водоохранные, рыбоохранные заповедные зоны, прибрежные защитные полосы водных объектов

Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ №74-ФЗ /3/ водоохранной зоной является территория, которая примыкает к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которой 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.

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

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

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

Сведения о ширине ВОЗ и ПЗП пересекаемого водного объекта и ближайших водных объектов представлены в таблице 2.2-2.3.

Таблица 2.2 – Сведения о ширине ВОЗ и ПЗП пересекаемого водного объекта

Проектируемый объект	Пересекаемый водный объект, имеющий ВОЗ и ПЗП	Длина водотока, км	Ширина ВОЗ / ПЗП, м
Водовод высоконапорный от т. 4 до т. 6а	Ручей без названия	6,9 км	50 / 50
Перемычка в т.2б			
Примечания: Водоохранная зона и прибрежная защитная полоса установлены в соответствии со статьей 65 Водного Кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ /33/.			

Таблица 2.3 – Сведения о ширине ВОЗ и ПЗП ближайших водных объектов

Проектируемый объект	Ближайший водный объект	Протяженность водотока, км / площадь водоема, км^2	Ширина* ВОЗ / ПЗП, м	Кратчайшее расстояние от границ проектируемого Объекта** до водного объекта / до ВОЗ, м (направление)
Водовод высоконапорный от т. 4 до т. 6а	Озеро без названия	15,6 км^2	50 / 50	13/ - ** (на восток)
Площадка под УЗА т.6а				117 / 67 (на юг)
Перемычка в т.2а				131 / 81 (на юго-восток)
Площадка под УЗА т.2а; Площадка под УЗА т.2а на перемычке				98 / 48 (на юго-восток)
Площадка под УЗА на перемычке т.3а	Озеро без названия	0,41 км^2	50 / 50	162 / 112 (на северо-запад)
Площадка под УЗА в р-не водотока т.2в	Ручей без названия	6,9 км	50 / 50	14 / - *** (на восток)
Площадка под УЗА в р-не водотока на перемычке т.2б				108 / 58 (на северо-запад)
Перемычка в т.4а	Ручей без названия	<10 км	50 / 50	63 / 13 (на юго-восток)
Площадка под УЗА т.4				57 / 07 (на юго-восток)
Площадка под УЗА т.4а				122 / 72 (на юго-восток)

Примечание – *Водоохранная зона и прибрежная защитная полоса установлены в соответствии со статьей 65 Водного Кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ /3/. ** расположена частично в ВОЗ и ПЗП озера без названия; *** расположена частично в ВОЗ и ПЗП ручья без названия

Объекты (водовод высоконапорный от т. 4 до т. 6а, перемычка в т.2б) пересекают ручей без названия, его ВОЗ и ПЗП. Также проектируемый водовод высоконапорный от т.4 до т.6а проходит по ВОЗ и ПЗП проточного озера без названия, не пересекая его акватории. Площадка под УЗА в районе водотока т.2в частично расположена в ВОЗ и ПЗП ручья без названия. Остальные объекты водотоков не пересекают, по акваториям озер не проходят, ВОЗ и ПЗП водных объектов не затрагивают.

Рыбохозяйственные заповедные зоны

Согласно ст.49 Федерального закона от 20.12.2004 г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» /15/ в целях сохранения водных биологических ресурсов, в том числе сохранения условий для их воспроизводства и создания условий для развития аквакультуры и рыболовства могут устанавливаться рыбохозяйственные заповедные зоны, на которых могут быть запрещены полностью или частично, постоянно или временно либо ограничены виды хозяйственной и иной деятельности.

Рыбохозяйственной заповедной зоной является водный объект рыбохозяйственного значения или его часть с прилегающей к таким объекту или его части территорией, имеющие важное значение для сохранения водных биологических ресурсов особо ценных и ценных видов. Порядок установления рыбохозяйственных заповедных зон, изменения их границ, принятия решений о

прекращении существования рыбохозяйственных заповедных зон определяется Правительством Российской Федерации.

Для ближайших водных объектов рыбохозяйственная заповедная зона не установлена.

2.2.5.6 Зона затопления, подтопления

Зоны затопления и подтопления относятся к зонам с особыми условиями использования территории. Публичная кадастровая карта содержит все общедоступные сведения об объектах, в режиме реального времени, включая границы зон с особыми условиями использования территории, в том числе границы зон затопления и подтопления. Публичная кадастровая карта, является общедоступной и размещена на портале пространственных данных «Национальная система пространственных данных» по адресу: https://nspd.gov.ru.

Согласно Публичной кадастровой карте, Объект расположен вне границ зоны затопления и подтопления.

2.2.5.7 Поверхностные и подземные источники водоснабжения, зоны их санитарной охраны

Согласно письмам АУ ХМАО-Югры «Научно-аналитического центра рационального недропользования им. В.И.Шпильмана» на рег. № 2428-ПВЗ от 17.12.2025, на рег. № 1304-ПОДЗ_ВЗ от 17.12.2025, в районе планируемого размещения Объекта подземные и поверхностные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зоны санитарной охраны отсутствуют.

Объект расположен за пределами установленных границ поясов ЗСО.

2.2.5.8 Защитные леса, особо защитные участки леса, лесопарковые зеленые пояса

Объект расположен на земельных участках: земли лесного фонда.

Земли лесного фонда представлены земельными участками Сургутского лесничества, Сытоминского участкового лесничества.

Целевое назначение лесов – эксплуатационные.

Защитные леса в границах земельного участка под строительство Объекта отсутствуют.

Согласно п.5 Приложения №2 к договору аренды лесных участков №0015/26-12-ДА от 03.02.2026 проектируемый объект затрагивает особо защитные участки леса (водоохранная зона), расположенные в квартале 246 (выделы 3, 20).

Согласно письму Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 11.12.2025 №12-Исх-23868 на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

Согласно письму Департамента строительства и земельных отношений Администрации Сургутского района от 10.12.2025 №33-01-21-7817, сообщается, что леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо-защитные леса, лесопарковые зеленые пояса, находящиеся в ведении МО Сургутский район, отсутствуют.

2.2.5.9 Месторождения полезных ископаемых

Согласно письму автономного учреждения ХМАО – Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им.В.И.Шпильмана» на рег.

№ 2427-М/ОПИ от 17.12.2025, сообщается, что в границах Объекта по состоянию на 01.11.2025 месторождения общераспространённых полезных ископаемых в недрах отсутствуют.

Согласно выписке из специальных карт (схем) с официального сайта Федерального агентства по недропользованию от 16.12.2025 месторождений общераспространенных полезных ископаемых, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

– горные отводы: не имеется;

– месторождения: не имеется.

Месторождений полезных ископаемых, не относящихся к общераспространённым, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

– горные отводы: не имеется;

– месторождения: не имеется.

2.2.5.10 Скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных

Согласно письму Ветеринарной службы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Ветслужба Югры) от 28.11.2025 №23-Исх-4603 в районе нахождения Объекта, расположенного в Сургутском районе, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, в границах земельного отвода и на прилегающей территории по 1000 м в каждую сторону от проектируемого объекта – состоящие на учете в Ветслужбе Югры скотомогильники, биотермические ямы и места захоронения животных, погибших от сибирской язвы и других особо опасных инфекций, а также их санитарно-защитные зоны отсутствуют, факторы неблагополучной эпизоотической ситуации не регистрировались.

Моровые поля на территории Ханты-Мансийского автономного округа − Югры не зарегистрированы.

2.2.5.11 Кладбища, свалки и полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов

Согласно письму Департамента строительства и земельных отношений Администрации Сургутского района от 05.12.2025 №33-01-21-7701, в границах Объекта отсутствуют кладбища, крематории, свалки, полигоны ТБО и ТКО, места захоронения опасных отходов производства, находящиеся в ведении муниципального образования Сургутский район.

2.2.5.12 Коллективные, индивидуальные дачные и садово-огороднические участки и иные зоны с особыми условиями использования территории

Согласно письму Департамента строительства и земельных отношений Администрации Сургутского района от 17.12.2025 №33-01-21-7978 в районе расположения Объекта коллективные или индивидуальные дачные и садово-огороднические участки, находящиеся в ведении МО Сургутский район, отсутствуют.

2.3 Возможные воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив и их оценка, а также прогноз изменения состояния окружающей среды при реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

2.3.1 Возможные прямые, косвенные и иные (экологические и связанные с ними социальные и экономические) воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив

Альтернативный вариант реализации намечаемой деятельности не рассматривается в связи с размещением Объекта в одном коридоре коммуникаций, что позволяет уменьшить площадь полосы земель, предоставленных для производства работ и минимальной протяженностью.

Увеличение протяженности Объекта может привести к увеличению площади земель, предоставленных для производства работ и как следствие увеличению нагрузки на компоненты природной среды, а также продолжительности движения строительной техники и как следствие к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

2.3.2 Возможные воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

2.3.2.1 Воздействие на атмосферный воздух

Основным видом воздействия объекта на состояние воздушного бассейна является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ и их влияние на окружающую среду при производстве работ.

Перечень основных и вспомогательных технологических процессов, при которых работа технологического оборудования сопровождается выделением загрязняющих веществ в атмосферу, представлен в таблице 2.4.

Таблица 2.4 – Перечень технологических процессов, сопровождающихся выделением загрязняющих веществ в атмосферу

Технологический процесс	Источник выделения	Загрязняющие вещества	Код
Строительство проектируемого объекта			
Электроснабжение на участке ведения строительных работ от дизельной электростанции	ДВС ДЭС	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301
		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304
		Углерод (Пигмент черный)	0328
		Сера диоксид	0330
		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0337
		Бенз/а/пирен <к>	0703
		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) <к>	1325
		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2732
Работа дизельного сварочного агрегата	ДВС сварочного агрегата	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301
		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304
		Углерод (Пигмент черный)	0328
		Сера диоксид	0330
		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0337
		Бенз/а/пирен <к>	0703
		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	1325

Технологический процесс	Источник выделения	Загрязняющие вещества	Код
		метиленоксид) <к>	
		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2732
Обработка паром под давлением	Котел	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301
		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304
		Углерод (Пигмент черный)	0328
		Сера диоксид	0330
		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0337
		Бенз/а/пирен <к>	0703
Сварочные работы	Сварочное оборудование	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/ (Железо сесквиоксид)	0123
		Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0143
		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301
		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304
		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0337
		Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0342
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0344
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	2908
Покрасочные работы	Покрасочное оборудование	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0616
		Уайт-спирит	2752
Заправка техники	Топливный бак	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0333
		Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754
Газовая резка	Оборудование для газовой резки	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/ (Железо сесквиоксид)	0123
		Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/	0203
		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301
		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304
		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0337
		Бензин (нефтяной, малосернистый)(в пересчете на углерод)	2704
Механическая обработка металла	Металлообрабатывающие станки	диЖелезо триоксид, (железа оксид)(в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0123
		Пыль абразивная	2930
Работа дорожных машин и автотранспорта	ДВС дорожных машин, автотранспорта	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301
		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304
		Углерод (Пигмент черный)	0328
		Сера диоксид	0330
		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0337
		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2732

2.3.2.2 Воздействие на почвенно-растительный покров и грунты

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

минерализованными водами, связанном с нарушением герметичности системы на линейной части трубопровода, герметичности запорной арматуры.

2.3.2.2.1 Механическое воздействие

Основным видом воздействия при проведении проектных работ по строительству Объекта является механическое нарушение естественного состояния почвенного покрова, которое сводится к следующему:

– сведение угнетенного древостоя на болоте в границах земельного участка под Объект;

– перетряхивание, измельчение порубочных остатков (на месте проведения работ) с использованием специализированной гусеничной техники;

– разработка траншеи под Объект;

– устройство временных вдольтрассовых технологических проездов и временных грунтовых съездов.

Механическое воздействие возникает в границах земельного участка, предоставленного под строительство Объекта вследствие нарушения почвенного покрова и преобразования природного ландшафта в техногенный.

Почвенный покров в границах земельного участка под строительство Объекта представлен почвами и грунтами:

– болотные верховые торфяные почвы;

– торфяные мерзлотные почвы;

– техногенно-перемешанные грунты;

– техногенно-преобразованные грунты.

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

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

Болотные верховые торфяные почвы образуются в условиях избыточного увлажнения атмосферными осадками и грунтовыми водами. Для этих почв характерно развитие влаголюбивой олиготрофной растительности, произрастающей при почти полном отсутствии кислорода в воде, а также при крайне необходимом количестве питательных элементов и сильнокислой реакции среды. При сохранении избыточного увлажнения в коренных группах болотных микроландшафтов происходит естественное самозарастание нарушенных участков через небольшой промежуток времени (2-3 года) и образование растительных микрогруппировок из характерных для этих микроландшафтов видов растений.

Торфяные мерзлотные почвы формируются под плоскобугристыми ГБМ. Данные почвы развиваются в условиях затрудненного оттока атмосферных осадков на породах разного механического состава при близком залегании многолетней мерзлоты. Морфологические различия между торфяными мерзлотными и олиготрофными почвами незначительны. Как правило, мощность торфа у северных почв меньше. Для этих почв характерно чередование торфяных бугров с обширными мочажинами. Бугры в настоящее время вышли из болотного режима, современного торфообразования не происходит. Для бугров характерны растрескивание поверхностных торфяных горизонтов, их иссушение и дефляция.

Для мерзлотных типов почв характерно нарушение профиля под влиянием мерзлотных явлений, образование трещинно-бугорковатых и трещинно-полигональных форм микрорельефа. В профиле наблюдается мерзлотные трещины,

заполненные прожилками льда и торфянистой массой органогенных горизонтов. Такая почва довольно тонкая. Плодородный слой отсутствует. Почва эта не восстанавливается из-за сурового климата. Содержание гумуса в таких почвах низкое.

Техногенно-нарушенные грунты – менее устойчивы к механическим воздействиям, в большей степени подвержены эрозионным процессам.

При строительстве объектов главными факторами негативного воздействия на ПРП, способствующими формированию техногенных поверхностных образований (техногенных грунтов согласно ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация» /51/), являются:

– сведение растительного покрова, напочвенного покрова, подстилки, приводящее к нарушению естественного микрорельефа и верхних органогенных почвенных горизонтов;

– перемешивание генетических горизонтов почв при выполнении работ экскаваторной техникой при прокладке трубопроводов в траншее, нарушение всего почвенного профиля;

– уплотнение и погребение почвы с утратой признаков самостоятельного естественно-исторического органоминерального природного тела на участках отсыпки площадок УЗА;

– изменение физических (водно-тепловых, воздушных), физико-механических и биологических свойств почв, нарушение почвообразовательных условий и свойств почвы, изменение гидрологического режима почв, условий формирования поверхностного и внутрипочвенного стока вследствие нарушения естественного микрорельефа.

В границах земель, предоставленных под размещение Объекта, происходит нарушение физико-механических свойств почв, нарушается естественный растительный и напочвенный покров. При этом полностью изменяются структура и свойства верхнего деятельного слоя почвы, так как почва при экскавации или погребении под минеральным грунтом теряет признаки почвы, указанные в ГОСТ 27593-88 «Почвы. Термины и определения» /39/, и, следовательно, фактически почвой уже не является, т.к. больше не представляет собой «самостоятельное естественно-историческое органоминеральное природное тело, возникшее на поверхности земли в результате длительного воздействия биотических, абиотических и антропогенных факторов», не имеет специфических генетико-морфологических признаков (почвенная структура, сложение, переход между генетическими горизонтами и др.), не обладает набором свойств, создающих условия для роста и развития растений. В границах земель, предоставленных под размещение Объекта, вместо почв в результате выполняемых технологических операций формируются техногенные поверхностные образования (техногенные грунты), не имеющие системы генетических горизонтов, сформированных комплексом взаимосвязанных процессов за длительный период времени, и закономерных связей с условиями среды (Тонконогов, 2001).

После завершения этапа эксплуатации Объекта и выполнения работ по рекультивации на территории, ранее занятой Объектом, появляются признаки образования эмбриоземов – молодых почв на техногенных грунтах.

При эксплуатации Объекта механическое воздействие на почвенный покров не оказывается.

В целом, воздействие на грунты и рельеф при реализации проектных решений будет локализовано в границах земельных участков согласно нормам отвода земель для производства работ и противопожарных норм.

2.3.2.2.2 Химическое воздействие

Поскольку разливы минерализованных вод локализуются на участках периодически или постоянно переувлажненных (ложбины, болота), вымывание солей из почвы происходит сравнительно быстро.

Участки, загрязненные минерализованными водами в периоды высокой водности в силу значительной заболоченности территории и очень слабой минерализации природных вод, не требуют специальных мер по снижению уровня минерализации.

При проведении проектных работ предусмотрены мероприятия, снижающие негативное воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 №800 «О проведении рекультивации и консервации земель» (далее – Постановление №800 /18/) рекультивация земель – это мероприятия по предотвращению деградации земель и (или) восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, в том числе путем устранения последствий загрязнения почвы, восстановления плодородного слоя почвы и создания защитных лесных насаждений.

После окончания строительства земельные участки, предоставленные под размещение Объекта, остаются в пользовании ПАО «Сургутнефтегаз» на период строительства и эксплуатации в соответствии с разрешительной документацией. Временный отвод земель на период строительства и приведение земель в состояние пригодное для целевого использования после окончания строительства не предусматривается. Передача земель арендодателю после окончания строительства разрешительной документацией не предусмотрена.

После окончания эксплуатации объекта капитального строительства и его ликвидации (демонтажа всех сооружений) до окончания срока аренды будут предусмотрены мероприятия по рекультивации на общей площади арендованного участка с целью приведения земель в состояние, пригодное для дальнейшего целевого использования. После завершения эксплуатации Объекта с целью сдачи земель арендодателю необходимо предусмотреть рекультивацию нарушенных земель не позднее сроков, указанных в разрешительной документации.

Исходя из вышеизложенного, мероприятия по рекультивации нарушенных земель после окончания строительства проектными решениями не предусматриваются.

Мероприятия по рекультивации земель после ликвидации объекта рассматриваются в отдельном проекте рекультивации нарушенных земель, разработанном в соответствии с требованиями Постановление №800 и иной нормативной документации в области рекультивации земель, действующей на момент ликвидации объекта /18/.

Строительство Объекта проводится на участках с почвами, соответствующим гигиеническим нормативам и фоновым значениям. Мероприятия по обращению с плодородным слоем не предусматриваются.

По результатам оценки воздействия Объекта, при соблюдении предусмотренных проектной документацией мероприятий и соблюдении штатных условий строительства и эксплуатации, сделан вывод о допустимости воздействия на земельные ресурсы, почвенный покров.

2.3.2.3 Воздействие на геологическую среду (в т.ч. недра)

Охрана недр – это комплекс природоохранных мероприятий, обеспечивающих комплексное геологическое изучение недр, соблюдение установленного порядка

предоставления недр в пользование, наиболее полное извлечение из недр и рациональное использование запасов полезных ископаемых на стадиях проектирования, строительства, эксплуатации и ликвидации горных предприятий с учетом взаимосвязи с охраной и восстановлением окружающей среды.

Основными требованиями по рациональному использованию и охране недр являются: обеспечение полноты геологического изучения, комплексного использования и охраны недр, а также предотвращение причинения вреда недрам при осуществлении пользования недрами /5/.

В соответствии с Федеральным законом от 21.02.1992 г. №2395-1 «О недрах» (в редакции Федерального закона от 03.03.1995 г. №27-ФЗ) /5/ недра являются частью земной коры, расположенной ниже почвенного слоя, а при его отсутствии - ниже земной поверхности и дна водоемов и водотоков, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

Из современных физико-геологических процессов на территории строительства отмечаются процессы морозного пучения грунтов, возникающие при сезонном промерзании, процесс заболачивания и подтопление территории.

Сезонное промерзание грунтов:

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

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет: для песков мелких (ИГЭ-17, 7б-1, 7б-2) – 2,6 м, для торфа 0,8 - 1 м.

Сезонное морозное пучение грунтов:

Торфа территории проведения работ водонасыщенные и относятся к сильнопучинистым грунтам, но из-за высоких теплоизоляционных свойств (фактическое промерзание торфа на заснеженных территориях наблюдается до глубины 0,4-0,6 м) и высокой пористости, где силы пучения, направленные вверх и вниз, практически компенсируют друг друга, поэтому пучинистые свойства не оказывают негативного влияния на целостность сооружений.

Наличие на территории проведения работ процессов пучения грунтов позволяет отнести её к категории опасной по пучению.

Выветривание:

Процессы сезонного промерзания и сопровождающие их процессы физического и химического выветривания способствуют систематическому изменению характера сложения грунтов – их разуплотнению.

Заболачивание территории:

В районе работ часть территории занимают болота и заболоченные участки. Процесс заболачивания и болотообразования вызван, главным образом, затрудненным поверхностным стоком на пологонаклонных равнинах с моховым покровом, переувлажнением и близким уровнем подземных вод. Район работ относится к третьему типу по степени и характеру увлажнения, то есть грунтовые воды оказывают влияние на увлажнение толщи грунтов. Высокий уровень подземных вод и холодный климат приводят к заболачиванию территории.

Подтопление:

С учетом замеров уровней в разные периоды года на антропогенно преобразованных участках возможно повышение уровня в периоды интенсивного выпадения осадков и снеготаяния на заболоченных участках до поверхности земли, на антропогенно преобразованных участках на 0,5-1,0 м выше зафиксированного.

Территория работ характеризуется как естественно подтопленная (глубина залегания уровня подземных вод менее 3 м).

Наличие на территории работ процессов подтопления позволяет отнести её к категории опасной по подтоплению.

Сейсмичность района:

Сейсмичность района работ составляет 5 баллов, категория грунтов по сейсмическим свойствам – III. Территория проведения работ относится к умеренно опасной по землетрясению.

Другие инженерно-геологические процессы и явления (оползневые, размыв берегов водотоков и водоемов и др.), требующие разработки инженерной защиты и дополнительных изысканий, на участках строительства не обнаружены.

В период строительства Объекта воздействие на геологическую среду, в основном связано с:

– перемешиванием грунтов;

– разработкой траншеи под трубопроводы.

В процессе проведения работ возможными источниками загрязнения подземных вод являются:

– места отведения хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод;

– места накопления отходов.

Соблюдение технологий строительства, принятых проектных решений и природоохранных мероприятий (глава 2.5 данного тома), а также сохранение естественного режима подземных вод, позволит избежать непредвиденных осложнений при строительстве Объекта, вызванных проявлением опасных геологических процессов. Воздействие на компоненты геологической среды (грунты ниже почвенного слоя, подземные воды, опасные геологические и инженерно-геологические процессы) считается допустимым.

В период эксплуатации в штатном режиме Объект не является источником воздействия на геологическую среду.

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

По результатам оценки воздействия Объекта, предусмотренных проектной документацией природоохранных мероприятий (глава 2.5 данного тома) и соблюдение штатных условий строительства и эксплуатации, сделан вывод о допустимости воздействия на компоненты геологической среды (грунты ниже почвенного слоя, подземные воды, опасные геологические и инженерно-геологические процессы).

2.3.2.4 Воздействие на поверхностные воды (поверхностные водные объекты и их водосборные площади) и гидрологический режим

Воздействие на поверхностные воды (поверхностные водные объекты и их водосборные площади)

В процессе проведения работ возможными источниками загрязнения поверхностных водных объектов и их водосборных площадей могут являться:

– места отведения хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод;

– места накопления отходов.

Уровень воздействия Объекта на состояние поверхностных водных объектов и их водосборных площадей определяется режимом водопотребления и водоотведения, а также размещением относительно водных объектов, их водоохранных зон и прибрежных защитных полос.

Гидрографическая сеть в границах картографируемой территории представлена ручьями без названия, проточными и бессточными озерами без

названия, а также переобводненными мочажинами в составе водно-болотного комплекса.

Проектируемая трасса водовода высоконапорного от т. 4 до т. 6а, перемычка в т.2б пересекают ручей без названия.

В период строительства и эксплуатации забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов в целях водоснабжения при выполнении работ, а также сброс сточных вод на рельеф, в поверхностные водные объекты и их водосборные площади, водоохранные зоны не предусмотрены.

В период строительства и эксплуатации в штатном режиме Объект не является источником воздействия на поверхностные водные объекты и их водосборные площади.

Воздействие на гидрологический режим территории

Гидрологический режим территории определяется множеством факторов, которые влияют на количество и распределение воды: климатические условия района, рельеф и геология, растительность, хозяйственная и иная деятельность.

К изменениям гидрологического режима территории в период строительства Объекта может привести отсыпка минеральным грунтом при устройстве временного вдольтрассового технологического проезда.

Под изменчивостью гидрологического режима, понимается изменение в расходе воды, уровне воды и других характеристик гидрологического режима в течении длительного периода времени.

Продолжительность строительства Объекта, согласно линейному графику строительства 25778-ПОС1.1.ТЧ, осуществляется в течении непродолжительного периода и составляет 3,4 мес. и не приводит к изменениям гидрологического режима территории.

В период эксплуатации Объект не является возможным источником воздействия на гидрологический режим территории.

В период строительства и эксплуатации забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов в целях водоснабжения при выполнении работ, а также сброс сточных вод на рельеф, в поверхностные водные объекты и их водосборные площади, водоохранные зоны не предусмотрены.

Учитывая непродолжительный период строительства, соблюдение технологии строительства, принятых проектных решений и природоохранных мероприятий (глава 3 данного тома), а также сохранение естественного режима подземных вод, Объект в период строительства и эксплуатации не оказывает негативное воздействие на гидрологический режим территории.

2.3.2.5 Воздействие на животный мир и иные организмы

При строительстве Объекта выделяются следующие факторы воздействия на животный мир.

1. При проведении работ по строительству Объекта происходит качественное ухудшение части среды обитания животных и птиц путем нарушения или уничтожения их кормовой базы, укрытий, мест отдыха.

2. Воздействие на животный мир будет выражено в повышении фактора беспокойства (шумовое воздействие), в результате действия которого возможны пространственные перемещения части чувствительных видов.

После прекращения воздействия беспокоящих животных факторов (шумовое воздействие) произойдет восстановление видовой структуры и плотности животного мира для окружающих нефтепромысловые объекты природных комплексов.

3. На участках проведения земляных работ происходит гибель большей части почвенной мезофауны и крупных беспозвоночных. Это воздействие происходит на

ограниченной площади, в границах земельного участка под строительство Объекта. На остальной площади почвенные организмы сохраняются.

Общие требования по охране объектов животного мира и среды их обитания, направленные на предотвращение гибели объектов животного мира, установлены главой III Федерального закона «О животном мире» /7/.

В границах Объекта, информация о прохождении путей миграции охотничьих видов животных, местах их массового скопления и размножения (в соответствии со Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры утвержденной постановлением Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 24 июня 2013 года №84) отсутствует.

Пути миграции, места обитания, гнездования и размножения редких видов животных, занесенных в Красную книгу России /73/ и в Красную книгу ХМАО – Югры /75/, на территории расположения Объекта отсутствуют.

В соответствии с материалами (ареалы распространения) Красной книги России и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (в границах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры) представители охраняемых видов животных, места гнездования и пути пролета видов птиц, занесенные в Красные книги, на территории строительства отсутствуют.

В целях соблюдения законодательства в области охраны окружающей среды и выполнения требований п.8 «д» постановления Правительства РФ от 28.11.2024 №1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду» /27/ предусмотрены мероприятия по охране животного мира, которые приведены в главе 2.5 данного раздела.

Соблюдение мероприятий по охране животного мира, позволяет сделать вывод о том, что воздействие на животный мир и иные организмы является допустимым.

Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания

Согласно инженерно-гидрометеорологическим изысканиям (п.1.3, 25778-ИГМИ) водовод высоконапорный от т. 4 до т. 6а, перемычка в т.2б пересекают ручей без названия. Ближайшим водным объектом к площадке под УЗА в р-не водотока т.2в, площадке под УЗА в р-не водотока на перемычке т.2б является ручей без названия (Приложение А.1).

Объект испытывает гидрологическое влияние от ручья без названия.

В период строительства и эксплуатации забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов в целях водоснабжения при выполнении работ, а также сброс сточных вод на рельеф, в поверхностные водные объекты и их водосборные площади, водоохранные зоны не предусмотрены.

По результатам оценки воздействия Объекта, с учетом запланированных мероприятий по охране растительного и животного мира, воздействие Объекта на растительность и условия обитания животного мира считается допустимым.

Расчет размера вреда водным биологическим ресурсам и среде их обитания выполнен специализированным предприятием и будет представлен в отдельном приложении.

2.3.2.6 Вопросы водопотребления и водоотведения

Вода при строительстве расходуется на:

– питьевые и хозяйственно-бытовые нужды строителей;

– производственные нужды.

В связи с тем, что сведения об источниках водопотребления и водоотведения позволяют однозначно определить конкретное место реализации планируемой

хозяйственной и иной деятельности, согласно п.4 постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644 данные сведения в открытом доступе (сети «Интернет») не указываются и в данном разделе не представляются.

2.3.2.7 Воздействие отходов производства и потребления

ПАО «Сургутнефтегаз» осуществляет деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I–IV классов опасности в соответствии с лицензией №Л020-00113-66/00102735 (далее – Лицензия).

Для осуществления деятельности по обращению с отходами производства и потребления разработан НТД И 13-2020 «Инструкция по обращению с отходами производства и потребления. Производственный контроль в области обращения с отходами» (далее – Инструкция) /60/.

Основными целями деятельности в области обращения с отходами является предотвращение вредного воздействия отходов производства, образующихся в процессе производственной деятельности Общества, на компоненты окружающей среды.

Характеристика мест накопления и размещения образующихся отходов

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» /9/, накопление отходов осуществляется на срок не более 11 месяцев в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

Отходы, образующиеся при проведении проектных работ, подлежат накоплению в специальных контейнерах, установленных на специальных площадках накопления Отходов.

Специальные площадки для накопления отходов обустраиваются на свободной территории площадки складирования стройматериалов, в соответствии с Инструкцией /60/ и 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» /54/.

Площадки накопления отходов устраиваются на разровненной утрамбованной поверхности производственной площадки без сучков, оборудованы соответствующими указателями, трехсторонней обваловкой либо отбортовкой для исключения захламления производственной площадки и прилегающих природных объектов, с удобным подъездом для автотранспорта /60/.

Требования к емкостям (контейнерам) для накопления отходов:

– вместимость и тип емкостей (контейнеров) обоснованы величиной и сроком предельного накопления отходов;

– емкости (контейнеры) оснащены крышками для защиты от намокания и раздувания отходов;

– емкости (контейнеры) оснащены надписями об их принадлежности и группах накапливаемых отходов, вместимостью, инвентарными (регистрационными) номерами.

При накоплении отходов IV и V классов опасности в специально отведенных местах, на территории площадок в обязательном порядке обеспечивается соблюдение следующих требований /60/:

– предотвращение попадания отходов в сточные воды и на территорию, прилегающую к площадкам накопления отходов;

– не допускается смешение отходов различного класса опасности, с целью соблюдения условий утилизации, обезвреживания или размещения отходов предприятий, принимающих отходы;

– категорически запрещается накопление отходов в не установленных местах.

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

Перечень отходов, образующихся при производстве работ представлен в таблице 2.5.

Таблица 2.5 – Перечень отходов, образующихся при производстве работ

Источник образования, технологический процесс	Наименование отхода согласно ФККО	Код отхода согласно ФККО	Класс опасности
Покрасочные работы	Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV
	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV
Сварочные работы	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV
	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V
Прокладка трубопровода	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	V
Демонтаж оборудования и металлических конструкций	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	V

2.3.2.8 Воздействие физических факторов

Шумовое воздействие

При строительстве Объекта ведущим фактором шумового воздействия является одновременная работа: дизельной электростанции, ППУ, дорожной и автотранспортной техники, сварочного оборудования и газового резака, шлифовальной машины, бензопилы.

При эксплуатации Объект не является источником физического (шумового) воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Шумовое воздействие при строительстве Объекта не превышает допустимые уровни для территории предприятий.

Вибрационное воздействие

Основными источниками вибрации при строительстве Объекта являются: дизельная электростанция, шлифовальная машина, автотранспорт и дорожная техника, бензопила. Источники вибрации при эксплуатации Объекта отсутствуют.

Тип вибрации – транспортный, категория – общая. Основное воздействие вибрации будет оказываться на оператора (водителя, машиниста) от работающего двигателя техники. Вредными (опасными) для организма человека являются вибрации с частотами 6...12 Гц.

Вибрация рабочих мест операторов транспортных средств и самоходной техники носит преимущественно низкочастотный характер с высокими уровнями интенсивности и зависит от скорости передвижения, типа сидения и амортизирующей системы, степени изношенности машины и покрытия дорог, выполняемого технологического процесса. Анализ вибрационного воздействия показывает, что на операторов машин обычно воздействует переменная по уровням и спектрам вибрация, включающая микро- и макропаузы. Операторы имеют возможность в известных пределах регулирования вибрационной экспозиции.

При работе автомобиля плавность хода обеспечивается подвеской, при которой уровни вибрации не превышают порога снижения комфортности или порога производительности труда, а частота колебаний кузова находится в диапазоне 1,5...2,5 Гц. Наименьший уровень вибрации, источником которой является взаимодействие колёс с дорогой, наблюдается при размещении водителя и пассажиров внутри автомобиля на площади, ограниченной колёсной базой. Для водителей грузовых автомобилей с компоновкой кабины над двигателем необходимо применение сиденья с подрессориванием. Для предотвращения воздействия вибрации на организм человека применяются различные виброгасительные и демпфирующие устройства (амортизаторы, демпферы, рессоры, пружины и т.д.).

Вибрационное воздействие на окружающую среду (почвы, грунты) будет ограничено размерами площадки намечаемых работ и временным периодом работы дорожных машин, автотранспорта, оборудования.

При работе с вибрирующим оборудованием необходимо соблюдать:

– поддержание технического состояния машин, своевременное проведение планового и предупредительного ремонта машин;

– применение средств индивидуальной защиты от вибрации;

– введение и соблюдение режимов труда и отдыха, в наибольшей мере снижающих неблагоприятное воздействие вибрации на человека.

Электромагнитное воздействие

В период проведения строительных работ основным источником образования электромагнитных полей является работа сварочного оборудования. Использование экранирующих вставок в спецодежде сварщика существенно снижает величину напряженности поля и тем самым защищает сварщика от воздействия магнитных излучений.

При эксплуатации Объекта электрические, магнитные, электромагнитные поля не образуются.

На всех этапах работ персоналом используются средства УКВ радиосвязи: ретрансляторы, стационарные радиостанции, мобильные радиостанции, а также портативные рации. Диапазон используемой полосы радиочастот 146-174 МГц.

Применяемые средства радиосвязи являются стандартным сертифицированным оборудованием, имеют необходимые допуски и сертификаты.

Основным мероприятием по защите от электромагнитного излучения является использование сертифицированных технических средств (средств связи) с наиболее низким уровнем электромагнитного излучения, выбор рациональных режимов

работы и рациональное размещение источников ЭМП, соблюдение правил безопасной эксплуатации источников ЭМП. Используемые средства связи имеют свидетельства о регистрации радиоэлектронных средств.

При соблюдении гигиенических требований к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи воздействие на персонал ожидается незначительным.

2.3.2.9 Воздействие на антропогенные объекты

Территория проведения работ находится в пределах интенсивно осваиваемого Северо-Лабатьюганского месторождения: строятся автодороги, трубопроводы, кусты скважин и прочие объекты. Район работ испытывает умеренную техногенную нагрузку.

Объект в большей степени располагается на природных территориях.

В границах территории поведения работ представлены техногенно-нарушенные участки: техногенно-преобразованные грунты, техногенно-перемешанные грунты.

2.3.2.10 Возможные аварийные ситуации и воздействие на окружающую среду при аварийных ситуациях

Аварийная ситуация в период строительства объекта планируемой хозяйственной деятельности не рассматривается, так как техника эксплуатируется в исправном состоянии. Возникновение аварийных ситуаций в период строительства объекта не прогнозируется.

1. Воздействие на атмосферный воздух

В проекте рассмотрена *наихудшая* аварийная ситуация, которая возможна при разгерметизации технологического оборудования (*воспламенение пролива нефти при эксплуатации проектируемого объекта)*.

Рассматриваемая ситуация характеризуется кратковременностью воздействия выбросов на атмосферный воздух, поскольку повышенный уровень приземных концентраций формируется в течение непродолжительного периода времени, соизмеримого со временем между моментом самой аварии и оперативности действий обслуживающего персонала по локализации и ликвидации возникшего аварийного инцидента.

На основании п.4.1 Методов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утвержденных приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273 /32/, методы позволяют рассчитать поля максимально-разовых концентраций ЗВ при сочетании мощностей и других параметров выброса ЗВ в атмосферный воздух, при котором в условиях соблюдения промышленным предприятием установленного режима работы достигаются максимальные значения максимальных приземных концентраций. Аварийные ситуации являются внештатными ситуациями и не установлены режимом работы предприятия.

При аварийных ситуациях в случае отказов основного и/или вспомогательного оборудования может произойти некоторое превышение предельно-допустимых концентраций содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Эти отказы - наиболее вероятная причина возникновения аварийных потенциальных ситуаций. Аварийные ситуации характеризуются кратковременностью воздействия выбросов на атмосферный воздух, поскольку повышенный уровень приземных концентраций формируется в течение непродолжительного периода времени, соизмеримого со временем между моментом самой аварии и оперативности действий обслуживающего персонала по локализации и ликвидации возникшего

аварийного инцидента в соответствии с планом по предупреждению и ликвидации разливов нефтепродуктов на объектах.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при возможной аварийной ситуации на Объекте, представлен в п.2.3.2.1.

2.3.3 Оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности и иной деятельности, включая оценку возможного трансграничного воздействия в соответствии с международными договорами Российской Федерации

Характер и масштаб распространения воздействий

Характер (значимость) воздействия реализации хозяйственной деятельности не имеет установленного определения, поэтому определение характера (значимости) является субъективным.

Оценка характера (значимости) воздействия Объекта оценивается по следующим категориям воздействия:

– пространственный масштаб (локальное, ограниченное, местное, региональное);

– временной масштаб (кратковременное, средней продолжительности, продолжительное, многолетнее);

– интенсивность воздействия (незначительное, слабое, умеренное, сильное).

Более подробно категории воздействия рассмотрены в таблицах 2.5-2.9.

В ходе проведения ПОВОС оцениваются 2 формы воздействия:

1. Планируемое воздействие представляет собой воздействие, возникающее в результате планируемых событий. Такая форма воздействия прогнозируется в ходе реализации Проекта (строительство и эксплуатация Объекта).

2. Незапланированное воздействие – воздействие, возникающее в результате незапланированных или нестандартных событий (аварийная ситуация). Такое воздействие не прогнозируется в ходе Проекта, тем не менее, оценивается вероятность возникновения.

Незапланированное воздействие (аварийная ситуация) в период строительства Объекта не рассматривается в ходе проведения ПОВОС, так как техника эксплуатируется в исправном состоянии. Возникновение аварийных ситуаций не прогнозируется.

Проектными решениями, незапланированное воздействие рассматривается в период эксплуатации Объекта, которое возможно при разгерметизации технологического оборудования (воспламенение пролива нефти при эксплуатации Объекта) и характеризуется кратковременностью воздействия выбросов на атмосферный воздух, поскольку повышенный уровень приземных концентраций формируется в течение непродолжительного периода времени, соизмеримого со временем между моментом самой аварии и оперативности действий обслуживающего персонала по локализации и ликвидации возникшей аварийной ситуации и последствий аварийной ситуации.

В ходе проведения ПОВОС характер (значимость) воздействия оценивается как: низкой значимости, средней значимости и высокой значимости.

Воздействию, которое после принятия компенсирующих мер все еще оценивается как «средней значимости» или «высокой значимости», будет уделяться постоянное внимание на различных этапах реализации проекта с целью управления ими.

Определение масштаба воздействия характеризуется как часть процесса установления пространственных и временных рамок проекта с целью оценки воздействия планируемой хозяйственной деятельности на компоненты природной среды.

Пространственный масштаб воздействия

Пространственный масштаб дает детальное представление о географической зоне, которая может быть затронута при реализации планируемой хозяйственной деятельности.

Зона воздействия Объекта не выйдет за границы земельного отвода территории размещения.

При оценке воздействия пространственного масштаба (площади воздействия) Объекта используется шкала оценки пространственного масштаба воздействия, представленная в таблице 2.6.

Таблица 2.6 – Шкала оценки пространственного масштаба (площади) воздействия

Градация	Пространственные границы воздействия* (км^2 или км)	
Локальное воздействие	Площадь воздействия до 1 км^2	Воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта
Ограниченное воздействие	Площадь воздействия до 10 км^2	Воздействие на удалении до 1 км от линейного объекта
Местное (территориальное) воздействие	Площадь воздействия от 10 до 100 км^2	Воздействие на удалении от 1 до 10 км от линейного объекта
Региональное воздействие	Площадь воздействия более 100 км^2	Воздействие на удалении более 10 км от линейного объекта

По проектным данным общая расчетная площадь земель для размещения Объекта составляет – 7,512 га.

При оценке пространственного масштаба воздействия Объекта границы воздействия определены как локальное воздействие.

Временной масштаб воздействия

Воздействие на компоненты природной среды будет оказано на этапе строительства, и в меньшей степени на этапе эксплуатации.

При оценке воздействия временного масштаба Объекта используется шкала оценки временного масштаба воздействия, представленная в таблице 2.7.

Таблица 2.7 – Шкала оценки временного масштаба воздействия

Градация	Временной масштаб воздействия
Кратковременное воздействие	Воздействие наблюдается до 3 мес.
Воздействие средней продолжительности	Воздействие наблюдается от 3 мес. до 1 года
Продолжительное воздействие	Воздействие наблюдается от 1 года до 3 лет
Многолетнее (постоянное) воздействие	Воздействие наблюдается от 3 до 5 лет и более

Следует отметить, что воздействие на этапе выполнения строительных работ и при эксплуатации не проявляется одновременно, а будет ограничено временными рамками выполнения работ при строительстве и периодом эксплуатации Объекта до вывода его из эксплуатации и ликвидации.

При выполнении оценки воздействия Объекта, временной масштаб воздействия принят как кратковременное воздействие (общая продолжительность строительства – 3,4 месяца), при эксплуатации – это будет многолетнее (постоянное) воздействие.

Интенсивность воздействия

Интенсивность воздействия Объекта на компоненты природной среды оценивается с учетом изменений в природной среде, происходящих при строительстве и эксплуатации Объекта и ее способностью к самовосстановлению.

Градация и описание величины воздействия по интенсивности приведены в таблице 2.8.

Таблица 2.8 – Градация и описание величины интенсивности воздействия

Градация	Описание интенсивности воздействия
Незначительное воздействие	Изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости
Слабое воздействие	Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью восстанавливается
Умеренное воздействие	Изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению
Сильное воздействие	Изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды и/или экосистем. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению

Устойчивость, возобновление почвенно-растительного покрова к механическому воздействию

Для оценки воздействия Объекта на ПРП территории обязательным критерием является определение устойчивости растительного покрова и почв к физико-механическим воздействиям, возникающим при проведении строительных работ.

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

Болотные торфяные почвы образуются в условиях избыточного увлажнения атмосферными осадками и грунтовыми водами. Для этих почв характерно развитие влаголюбивой олиготрофной растительности, произрастающей при почти полном отсутствии кислорода в воде, а также при крайне необходимом количестве питательных элементов и сильнокислой реакции среды. При сохранении избыточного увлажнения в коренных группах болотных микроландшафтов происходит естественное самозарастание нарушенных участков через небольшой промежуток времени (2-3 года) и образование растительных микрогруппировок из характерных для этих микроландшафтов видов растений.

Торфяные мерзлотные почвы формируются под плоскобугристыми ГБМ. Данные почвы развиваются в условиях затрудненного оттока атмосферных осадков на породах разного механического состава при близком залегании многолетней мерзлоты. Морфологические различия между торфяными мерзлотными и олиготрофными почвами незначительны. Как правило, мощность торфа у северных почв меньше. Для этих почв характерно чередование торфяных бугров с обширными мочажинами. Бугры в настоящее время вышли из болотного режима, современного торфообразования не происходит. Для бугров характерны растрескивание поверхностных торфяных горизонтов, их иссушение и дефляция.

Для мерзлотных типов почв характерно нарушение профиля под влиянием мерзлотных явлений, образование трещинно-бугорковатых и трещинно-полигональных форм микрорельефа. В профиле наблюдается мерзлотные трещины, заполненные прожилками льда и торфянистой массой органогенных горизонтов. Такая почва довольно тонкая. Плодородный слой отсутствует. Почва эта не восстанавливается из-за сурового климата. Содержание гумуса в таких почвах низкое.

Техногенно-нарушенные грунты – менее устойчивы к механическим воздействиям, в большей степени подвержены эрозионным процессам.

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

В таблице 2.9 приведена характеристика устойчивости растительного покрова территории намечаемых работ к механическому воздействию.

Таблица 2.9 – Характеристика устойчивости растительного покрова территории размещения Объекта к механическому воздействию

Природные и антропогенные комплексы	Растительные ресурсы	Устойчивость к механическому воздействию, возобновление
Группы болотных микроландшафтов (мохово-лесные, мохово-травяные, комплексные, плоскобугристые ГБМ)	Плоды клюквы, брусники, голубики, черники, морошки, лист брусники, пушица, шейхцерия	Устойчивы к механическим воздействиям. Через 2-3 года после нарушений на болотах поселяется исходная болотная растительность
Техногенно-нарушенные участки	Естественный растительный покров частично или полностью отсутствует	На участках техногенно-нарушенных восстановление почвенного и растительного покрова будет замедлено

При эксплуатации Объекта механическое воздействие на растительный покров не оказывается.

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

При выполнении оценки воздействия объекта планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности, интенсивность воздействия принята слабой, при воздействии на техногенно-нарушенные участки - умеренная.

Характер (значимость) воздействия

Характер (значимость) воздействия Объекта на компоненты природной среды оценивается с учетом последствий изменений в природной среде и диапазона воздействий, происходящих при строительстве и эксплуатации Объекта.

Градация и описание значимости воздействия приведены в таблице 2.10.

Таблица 2.10 – Градация и описание значимости воздействия

Градация	Описание значимости воздействия
Воздействие низкой значимости	Последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность\ценность
Воздействие средней значимости	Может иметь широкий диапазон, начиная от порогового значения, ниже которого воздействие является низким, до уровня, выше которого отмечаются воздействия большого масштаба. По мере возможности необходимо показывать факт снижения воздействия средней значимости.
Воздействие высокой значимости	Имеет место когда превышены допустимые пределы или когда отмечаются воздействия большого масштаба, особенно в отношении ценных\чувствительных ресурсов.

При выполнении оценки воздействия Объекта установлена низкая значимость воздействия.

Оценка возможного трансграничного воздействия в соответствии с международными договорами Российской Федерации

Объект расположен в границах Ханты-Мансийского автономного округа – Югра. Трансграничное воздействие в соответствии с международными договорами Российской Федерации отсутствует.

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

Атмосферный воздух

Основным видом воздействия Объекта на состояние воздушного бассейна является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ в период строительства и эксплуатации Объекта.

Воздействие выбросов на атмосферный воздух осуществляется, как правило, на территории зоны влияния Объекта, наибольший радиус которой оценивается при суммарном загрязнении атмосферы от всей совокупности источников выброса Объекта, превышающий 0,05 ПДК.

Зона влияния определена в соответствии с приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273 /32/ по унифицированной программе расчёта загрязнения атмосферы серии «Эколог», прошедшей экспертизу по приказу Минприроды России и входящей в перечень согласованных программ.

Расчётами уровня загрязнения атмосферного воздуха определено что:

1. В период строительства проектируемого объекта нормируемая территория не попадает в зону влияния источников выбросов проектируемого объекта.

Максимальный радиус зоны влияния в период строительства проектируемого объекта определен по веществу 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) и составляет 2,41 км. Наибольшее расстояние от границы земельного участка до изолинии с концентрацией 1 ПДК составляет 0,43 км по веществу 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) с учетом фона.

Расчетная максимальная приземная концентрация на площадке проведения работ составляет 3,88 ПДК по веществу 0301 (Двуокись азота; пероксид азота), с учетом фона.

По результатам уровня загрязнения атмосферного воздуха в период проведения работ установлено, что приземные концентрации по всем загрязняющим веществам и группам веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия, ниже предельно допустимых концентраций для населённых мест, что соответствует требованиям Федерального Закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» /11/ и СанПиН 2.1.3684-21 /54/.

Загрязнение атмосферного воздуха в период строительства проектируемого объекта ниже предельно допустимого, поэтому согласно приказу Минприроды России от 11.08.2020 №581 /4/, значения выбросов использованных при расчётах рассеивания, приняты в качестве НДВ.

2. В период эксплуатации проектируемого объекта нормируемая территория расположена вне зоны влияния выбросов. Расчетные приземные концентрации по всем исследуемым веществам, составили менее 0,1 ПДК.

Так как уровень создаваемого загрязнения за пределами промышленной площадки не превышает 0,1 ПДК, то, согласно п. 1.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, проектируемый объект в период эксплуатации не является источником химического воздействия на атмосферный воздух.

Исходя из условий оценки воздействия выбросов по веществам в период эксплуатации проектируемого объекта, прогнозировать уровень загрязнения

атмосферного воздуха, в соответствии с приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273 /32/, на границе нормируемой территории *не целесообразно*.

Почвенный покров и растительность

В границах земельного участка под Объект представлен природный (болотный), а также антропогенный комплексы.

В период подготовительных и строительных работ выполняется сведение растительности, происходит уничтожение и консервация почвенных горизонтов при разработке траншеи под трубопроводы, изменение структуры (уплотнение), морфологических признаков и функционирования почв.

В период эксплуатации Объекта, воздействие на почвенно-растительный покров не происходит, ввиду его нарушения при строительстве.

Виды растений и грибов, занесенные в Красные книги РФ и ХМАО – Югры, на территории планируемой хозяйственной деятельности отсутствуют, воздействие на редкие и охраняемые виды не прогнозируется.

При соблюдении природоохранных мероприятий изменение состояния почвенного покрова и растительности прилегающих территорий не прогнозируется. В целом, воздействие на грунты и рельеф при реализации проектных решений будет локализовано в границах земельного участка согласно нормам отвода земель для производства работ и противопожарных норм.

Животный мир

В границах земельного участка под Объект представлен природный (болотный), а также антропогенный комплексы.

Животный мир гораздо более несовместим с антропогенной деятельностью, чем другие компоненты окружающей среды.

В процессе использования земель под строительство Объекта происходит безвозвратное уничтожение или качественное ухудшение части среды обитания животных и птиц путем нарушения или уничтожения их кормовой базы, укрытий, мест отдыха.

В границах земельного участка под Объект происходит гибель мелких животных (грызунов, насекомоядных и других), которую избежать практически невозможно.

Воздействие на животный мир будет выражено в повышении фактора беспокойства (шумовое воздействие), в результате действия которого возможны пространственные перемещения части чувствительных видов.

После прекращения воздействия беспокоящих животных факторов (шумовое воздействие) произойдет восстановление видовой структуры и плотности животного мира для окружающих нефтепромысловые объекты природных комплексов.

Пути миграции, места обитания, гнездования и размножения редких видов животных, занесенных в Красную книгу России /73/ и в Красную книгу ХМАО – Югры /75/, на территории расположения Объекта отсутствуют.

Соблюдение мероприятий по охране животного мира, позволяет сделать вывод о том, что воздействие на животный мир и иные организмы является допустимым.

Гидробионты и ихтиофауна

Проектируемая трасса водовода высоконапорный от т. 4 до т. 6а, перемычка в т.2б пересекают ручей без названия. Ближайшим водным объектом к площадке под УЗА в р-не водотока т.2в, площадке под УЗА в р-не водотока на перемычке т.2б является ручей без названия (Приложение А.1).

Объект испытывает гидрологическое влияние от ручья без названия.

В период строительства и эксплуатации забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов в целях водоснабжения при выполнении работ, а также сброс

сточных вод на рельеф, в поверхностные водные объекты и их водосборные площади, водоохранные зоны не предусмотрены.

По результатам оценки воздействия Объекта, с учетом запланированных мероприятий по охране растительного и животного мира, воздействие Объекта на растительность и условия обитания животного мира считается допустимым.

Расчет размера вреда водным биологическим ресурсам и среде их обитания выполнен специализированным предприятием и будет представлен в отдельном приложении.

Поверхностные воды (поверхностные водные объекты и их водосборные площади) и гидрологический режим

Поверхностные воды, водоохранные зоны

Проектируемая трасса водовода высоконапорного от т. 4 до т. 6а, перемычка в т.2б пересекают ручей без названия. Согласно инженерно-гидрометеорологическим изысканиям Объект испытывает гидрологическое влияние УВВ 10% (ПК18+30-ПК19+38) от ручья без названия.

В период строительства и эксплуатации Объекта забор воды из водных объектов, отведение стоков на водосборную площадь, рельеф, в поверхностные водные объекты и использование акваторий и русел поверхностных водных объектов при выполнении работ не предусмотрены.

Поверхностные и подземные источники водоснабжения и их зоны санитарной охраны

В районе планируемого размещения Объекта подземные и поверхностные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зоны санитарной охраны отсутствуют.

Водопотребление и водоотведение

Водопотребление и водоотведение в период строительства

При строительстве Объекта потенциальными источниками загрязнения водных ресурсов могут стать места сбора хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод, места накопления отходов при проведении работ.

Источником хозяйственно-бытового и питьевого водоснабжения при строительстве является привозная вода с пункта налива ДНС-2 Северо-Лабатьюганского нефтяного месторождения. Доставка воды осуществляется спецавтотранспортом.

Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся во временные металлические емкости, с дальнейшей откачкой и вывозом по мере накопления на существующие канализационные очистные сооружения для дальнейшей очистки, с последующей перекачкой в резервуары-отстойники (РВС) для многократного разбавления с пластовой водой в целях применения в качестве рабочего агента для закачки в систему ППД в соответствии с п.6.7.1.5 ГОСТ Р 58367-2019 /48/.

Тушение пожара на территории проведения работ предусмотрено первичными средствами пожаротушения. Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря пожара на территории строящегося объекта оборудуются пожарные щиты.

Источник воды для производственных нужд и место отвода воды после гидроиспытаний определяет Заказчик.

Водопотребление и водоотведение в период эксплуатации

Ввиду отсутствия необходимости обеспечения Объекта водой в период эксплуатации, сети водоснабжения и водоотведения данной проектной

документацией не предусмотрены. Территория размещения Объекта при эксплуатации не содержит источников загрязнения поверхностного стока.

Поверхностные дождевые воды частично фильтруются в насыпное основание в границах обвалования, частично испаряются в теплый период года.

Поверхностные дождевые и талые воды с поверхности подъездов частично испаряются, частично фильтруются в грунтовое покрытие дорожной одежды и обочины, частично стекают на прилегающую территорию. Воздействие на гидрологический режим не ожидается.

Проведение специальных мероприятий для предохранения земляного полотна от переувлажнения поверхностными водами и размыва не требуется.

Воздействие на водные ресурсы (поверхностные, подземные воды, водоохранные зоны) территории планируемой деятельности не прогнозируется.

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

Цель реализации, планируемой хозяйственной деятельности: проектной документацией предусмотрено строительство водовода высоконапорного Северо-Лабатьюганского нефтяного месторождения.

На основании анализа прямых, косвенных и иных последствий на основе комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду, представленных в главе 2.3 планируемая деятельность по Объекту не окажет значительного влияния на компоненты природной среды.

2.4.1 Социальные и экономические последствия

Развитие хозяйственной деятельности в области поиска, оценки и освоения месторождений углеводородов позволяет ПАО «Сургутнефтегаз» создавать новые рабочие места, что способствует повышению жизненного уровня населения.

Создание надлежащих условий труда, быта, отдыха, предоставление работникам социальных гарантий и льгот являются важными факторами укрепления трудового коллектива и значимым составляющим социально-экономического развития компании и региона в будущем.

2.5 Мероприятия, предотвращающие и (или) уменьшающие негативные воздействия на окружающую среду, оценка их эффективности и возможности реализации

2.5.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Мероприятия по охране атмосферного воздуха *при строительстве* Объекта включают:

– проведение регулярного технического обслуживания двигателей и содержание транспорта в исправном техническом состоянии (отметка об исправном состоянии техники отражается в путевом листе);

– осуществление ремонта автотранспорта и дорожно-строительной техники на централизованных базах структурных подразделений ПАО «Сургутнефтегаз» в соответствии с ГОСТ 25646-95 /45/;

– использование сертифицированного топлива (качество подтверждается сертификатом на топливо);

– контроль и обеспечение безопасной эксплуатации и обслуживания автотранспорта, специальной и строительной техники в соответствии с ГОСТ 25646-95 /45/;

– контроль за выбросами автотранспорта путем проверки состояния работы двигателей и контроль значения дымности выхлопных газов для транспортных средств с дизельными двигателями (ГОСТ 33997-2016 /46/ (результаты измерений отражаются в Журналах учета измерений);

– передвижение техники в соответствии с транспортной схемой;

– контроль качества сварных стыков технологических трубопроводов ультразвуковым или радиографическим методом.

На этапе эксплуатации Объекта:

– своевременный контроль, ремонт, регулировка и техническое обслуживание оборудования, влияющего на выброс загрязняющих веществ;

– применение технологического оборудования заводского изготовления;

– установка на трубопроводах арматуры класса «А», характеризующейся отсутствием видимых протечек жидкости и обеспечивающей отключение любого участка трубопровода при аварийной ситуации;

– установка специально подогнанных прокладок для фланцевых соединений;

– антикоррозионная изоляция Объекта;

– соблюдение технологических регламентов и правил технической эксплуатации всех составных частей системы нефтедобычи и транспортировки нефти.

2.5.2 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания

Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах *при строительстве* включают:

– использование строительных машин в исправном техническом состоянии;

– стоянка в специально оборудованных местах, которые имеют твердое покрытие вне водоохранных зон водных объектов;

– размещение площадок для хранения строительных материалов за границами водоохранных зон водных объектов;

– организация отведения хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод;

– организация мест накопления отходов /60/;

– локальный экологический мониторинг на территории УН.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод при *эксплуатации* включают:

– установление охранной зоны вокруг трубопроводов;

– трубы и соединительные детали приняты из коррозионностойких и хладостойких марок стали, классом прочности не ниже К52, с увеличенной толщиной стенки относительно расчетной;

– укладка водовода предусмотрена, в основном, подземная;

– для обеспечения безаварийной работы, обеспечения безопасности, а также для экстренного вывода трубопровода из эксплуатации проектом предусмотрена установка узлов арматуры запорной, герметичность затвора всей арматуры предусмотрена класса «А»;

– контроль герметичности водовода проектируемого осуществляется по технологическим параметрам (давлению);

– установка узлов запуска и приема СОД предусмотрена, в основном, надземная на опорах, установка узлов арматуры запорной предусмотрена наземная на опорах;

– для защиты от подземной и атмосферной коррозии наружной поверхности водовода и футляров проектом принята конструкция изоляционного покрытия усиленного типа:

– для внутренней защиты сварных стыков трубопроводов с внутренним и наружным антикоррозионными покрытиями предусмотрены защитные втулки;

– сварные стыки снаружи водовода в подземной части изолируются манжетами термоусаживающимися с нанесением двухкомпонентного эпоксидного праймера (поставка в комплекте с манжетами);

– сварные стыки снаружи трубы-футляра изолируются манжетами термоусаживающимися с нанесением двухкомпонентного эпоксидного праймера (поставка в комплекте с манжетами).

– локальный экологический мониторинг компонентов природной среды на территории УН.

Мероприятия при проведении работ на территории ВОЗ:

– использование строительных машин в исправном техническом состоянии;

– движение транспорта строго по дорогам внутрипромысловым;

– заправка строительной техники и стоянка автотранспорта за пределами водоохранной зоны;

– временные площадки складирования материалов и стройплощадки размещены за границами водоохранных зон водных объектов;

– мойка и ремонт автотранспорта и дорожно-строительной техники на централизованных базах структурных подразделений ПАО «Сургутнефтегаз» расположенных вне ВОЗ.

2.5.3 Мероприятия по охране земельных ресурсов и почвенного покрова

Мероприятия по охране земельных ресурсов и почвенного покрова *при строительстве* включают:

– соблюдение границ земельных участков, предоставленных под размещение Объекта и технологии проведения земляных работ;

– размещение Объекта вне границ земель особо охраняемых природных территорий, объектов культурного наследия и их охранных зон;

– установление охранной зоны вокруг Объекта;

– запрет проезда техники вне границ земельных участков под Объект;

– использование строительных машин в исправном техническом состоянии;

– труба и соединительные детали для трубопровода проектируемого приняты из коррозионностойких и хладостойких марок стали, классом прочности не ниже К52, с увеличенной толщиной стенки относительно расчетной;

– в соответствии с п.5.12 СП 284.1325800.2016 проектной документацией организован контроль герметичности трубопровода, проектируемого, по технологическим параметрам (давлению). Объем автоматизации заключается в местном контроле давления на существующих кустах скважин, посредством установки разделителей сред и манометров;

– для защиты от подземной и атмосферной коррозии наружной поверхности трубопровода и футляра проектом принята конструкция изоляционного покрытия по ГОСТ Р 51164-98, СП 284.1325800.2016 усиленного типа:

трубы для водовода высоконапорного Ø114х10, Ø168х14, Ø219х18 запроектированы с заводским наружным двухслойным (возможна замена на трехслойное) полимерным покрытием усиленного типа из экструдированного полиэтилена и внутренним антикоррозионным покрытием по ТУ 1390-001-59779622-2015 на основе эпоксидного материала в соответствии с утвержденными техническими требованиями ПАО «Сургутнефтегаз». Номер конструкции наружного защитного покрытия усиленного типа – 7 (возможна замена на номер конструкции 2, 1), согласно табл.1 ГОСТ Р 51164-98. Общая толщина внутреннего защитного покрытия должна составлять не менее 350мкм.

трубы-футляры Ø325, Ø426 запроектированы с наружной изоляцией усиленного типа, выполненной в базовых условиях. Возможно, использовать в качестве альтернативы трубы-футляры в заводской изоляции. Номер конструкции защитного покрытия 2, 7, 1 по ГОСТ Р 51164-98.

– соединительные детали для трубопровода проектируемого запроектированы с заводским внутренним антикоррозионным покрытием по ТУ 1390-001-59779622-2015 на основе эпоксидного материала;

– сварные стыки снаружи труб-футляров изолировать манжетами термоусаживающимися с нанесением двухкомпонентного эпоксидного праймера (поставка в комплекте с манжетами);

– соединительные детали трубопровода, проектируемого снаружи, в подземной и надземной частях, и сварные соединения трубы с деталями изолировать материалами на основе полиуретановых, модифицированных эпоксидно-полиуретановых композиций или термоусаживающихся материалов.

– согласно п.1.2 протокола ПАО «Сургутнефтегаз» от 09.02.2015 №01-57-01-15-1 в качестве обязательного дополнительного способа контроля сварки труб с внутренним покрытием предусмотрена контрольная вырезка стыков в количестве один стык на километр трубопровода, но не менее одного стыка на вводимый в эксплуатацию объект;

– для трубопровода проектируемого предусмотрен 100% контроль сварных соединений визуально-измерительным и радиографическим методами, для трубы-футляра предусмотрен 100% контроль сварных соединений визуально-измерительным методом;

– по трассам трубопровода предусмотрены знаки линейные опознавательные, которые устанавливаются в пределах прямой видимости через 500-1000 м, на углах поворота трасс, на пересечениях существующих коммуникаций, дорог внутрипромысловых, водотоков (ручьев без названия), по границам охранной зоны ВЛ 110кВ;

– при переходе трубопровода проектируемого под дорогой внутрипромысловой, автозимником предусмотрен защитный футляр;

– для проезда строительной техники через существующие действующие подземные коммуникации устраиваются переезды;

– при пересечении трубопроводом, проектируемым подземных коммуникаций предусмотрены узлы защиты коммуникаций;

– минимальные расстояния от опор ЛЭП приняты в соответствии с ПУЭ;

– перед вводом в эксплуатацию трубопровода проектируемого предусмотрена очистка трубопроводов, испытание трубопроводов на прочность и проверка на герметичность;

– двухэтапное испытание трубопровода, проектируемого на прочность, и проверка на герметичность на опасных участках;

– трубопровод, имеющий участок, относящийся к особо опасным, подвергается предпусковой приборной диагностике;

– отвод хозяйственно-бытовых сточных вод во временные емкости, с дальнейшей откачкой и вывозом по мере накопления на существующие канализационные очистные сооружения для очистки, с последующей перекачкой в резервуары-отстойники (РВС) для многократного разбавления с пластовой водой в целях применения в качестве рабочего агента для закачки в систему ППД в соответствии с п.6.7.1.5 ГОСТ Р 58367-2019 /48/;

– Сброс воды после гидравлических испытаний производить передвижными насосными агрегатами на прием в цистерны с вывозом на ДНС-3 Северо-Лабатьюганского нефтяного месторождения;

– соблюдение технологии строительных работ и противопожарных мероприятий;

– организация мест накопления отходов /60/;

– планировка строительной полосы;

– локальный экологический мониторинг на территории участка недр.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 29.05.2025 №781 «Об утверждении Правил проведения рекультивации и консервации земель» (далее – Постановление №781 /19/) рекультивация земель – это мероприятия по предотвращению деградации земель и (или) восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, в том числе путем устранения последствий загрязнения почвы, восстановления плодородного слоя почвы и создания агролесомелиоративных насаждений, агрофитомелиоративных насаждений.

После окончания строительства земельные участки, предоставленные под размещение Объекта, остаются в пользовании ПАО «Сургутнефтегаз» на период строительства и эксплуатации и используются в соответствии с видом разрешенного использования согласно документацией на аренду участка. Временный отвод земель на период строительства не предусматривается. Передача земель арендодателю после окончания строительства проектной документацией не предусмотрена. Мероприятия по рекультивации земель после окончания строительства проектными решениями не предусматриваются.

Строительство Объекта проводится на участках с почвами, соответствующим гигиеническим нормативам и фоновым значениям.

Мероприятия по обращению с плодородным слоем не предусматриваются.

Проектными решениями после окончания строительства обеспечена охрана земельных ресурсов, что является достаточным для использования земель в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием на период эксплуатации объекта.

Исходя из вышеизложенного, мероприятия по рекультивации нарушенных земель после окончания строительства проектными решениями не предусматриваются.

При эксплуатации Объект (трубопровод) не является источником воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров, в связи с чем мероприятия по охране земельных ресурсов и почвенного покрова не разрабатываются.

Проектными решениями после окончания строительства обеспечена охрана земельных ресурсов, что является достаточным для использования земель в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием на период эксплуатации Объекта.

После окончания эксплуатации Объекта и его ликвидации (демонтажа всех сооружений) до окончания срока аренды будут предусмотрены мероприятия по

рекультивации на общей площади арендованного участка с целью приведения земель в состояние, пригодное для дальнейшего целевого использования. После завершения эксплуатации Объекта с целью сдачи земель арендодателю необходимо предусмотреть рекультивацию нарушенных земель не позднее сроков, указанных в разрешительной документации.

Мероприятия по рекультивации земель после ликвидации объекта рассматриваются в отдельном проекте рекультивации нарушенных земель, разработанном в соответствии с требованиями Постановления №781.

2.5.4 Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах

Мероприятия *при строительстве* включают:

– использование строительных машин в исправном техническом состоянии;

– стоянка в специально оборудованных местах, которые имеют твердое покрытие вне водоохранных зон водных объектов;

– размещение площадок для хранения строительных материалов за границами водоохранных зон водных объектов;

– отвод хозяйственно-бытовых сточных вод во временные емкости, с дальнейшей откачкой и вывозом по мере накопления на существующие канализационные очистные сооружения для очистки, с последующей перекачкой в резервуары-отстойники (РВС) для многократного разбавления с пластовой водой в целях применения в качестве рабочего агента для закачки в систему ППД в соответствии с пунктом 6.7.1.5 ГОСТ Р 58367-2019 /48/;

– сброс воды после гидравлического испытания производится передвижными насосными агрегатами. Место отвода воды после гидравлического испытания определяется Заказчиком;

– организация мест накопления отходов /60/;

– локальный экологический мониторинг на территории участка недр.

При *эксплуатации* Объект не является источником загрязнения водных объектах, мероприятия по их охране не разрабатываются.

Негативное воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания при реализации проектных решений отсутствует. Разработка мероприятий по охране водных биологических ресурсов и среды их обитания, расчет размера вреда водным биологическим ресурсам и среде их обитания требуется.

2.5.5 Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве

При строительстве Объекта из числа общераспространенных полезных ископаемых используется грунт-песок.

Для добычи инертных материалов используются существующие карьеры.

Основным мероприятием по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве, является их использование в объемах, предусмотренных проектом. При отгрузке минерального сырья принимаются меры по предотвращению его потерь при транспортировании, а также против слеживания, смерзания, слипания и прилипания, раздува и тому подобное средствами, исключающими загрязнение и снижение товарного качества сырья.

2.5.6 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

Проектными решениями предусмотрены следующие мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства:

– организация мест накопления отходов в соответствии с требованиями, установленными в Обществе: устройство площадок накопления отходов на разровненной утрамбованной поверхности производственной площадки без сучков, оборудование площадки соответствующими указателями, трехсторонней обваловкой либо отбортовкой, удобным подъездом для автотранспорта. Допускаются площадки, изготовленные из металла, оснащенные трехсторонней отбортовкой;

– площадки накопления отходов подлежат зачистке после окончания работ;

– накопление отходов раздельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости (контейнеры) в соответствии с требованиями Инструкции /60/;

– своевременный вывоз накопленных отходов, предназначенных для дальнейшей передачи специализированным предприятиям согласно заключенным договорам с использованием специализированного автотранспорта;

– применение контейнеров, подлежащих транспортировке, изготовленных и закрытых таким образом, чтобы исключить любую утечку содержимого в нормальных условиях перевозки, в том числе при изменении температуры, влажности воздуха или атмосферного давления;

– соблюдение установленных правил, направленных на сохранение целостности, герметичности контейнеров для накопления отходов, осторожное обращение с контейнерами с целью предотвращения бросков, ударов, повреждений, которые могут привести к их механическому разрушению, размещение контейнеров таким образом, чтобы исключить возможность их падения, опрокидывания, разливания содержимого, обеспечения доступности и безопасности их погрузки;

– осуществление периодического визуального контроля состояния контейнеров на предмет целостности, отсутствия утечек, наличия маркировки, крышек, пробок, плотности их прилегания.

Накопление образующихся отходов с целью формирования партии по вывозу для дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения осуществляется:

– на площадке накопления отходов в границах земельного участка под Объект;

– раздельно по видам и классам токсичности с целью обеспечения их обработки, утилизации, обезвреживания или размещения;

– все отходы, подлежат накоплению в специальных контейнерах, установленных на специальных площадках накопления отходов;

– накопление отходов в неустановленных местах запрещено.

Требования к емкостям (контейнерам) для накопления отходов:

– вместимость и тип емкостей (контейнеров) обосновывается величиной и сроком предельного накопления отхода;

– емкости (контейнеры) должны быть оснащены крышками для защиты от намокания и раздувания отходов;

– емкости (контейнеры) должны быть оснащены надписями об их принадлежности и группах накапливаемых отходов, вместимостью, инвентарными (регистрационными) номерами.

Требования безопасности при накоплении отходов:

– соблюдение установленных правил, направленных на сохранение целостности, герметичности емкостей для накопления отходов, осторожное обращение с емкостями с целью предотвращения бросков, ударов, повреждений, которые могут привести к их механическому разрушению, размещение емкостей таким образом, чтобы исключить возможность их падения, опрокидывания, разливания содержимого, обеспечения доступности и безопасности их погрузки;

– осуществление периодического визуального контроля состояния площадок накопления отходов;

– осуществление периодического визуального контроля состояния емкостей на предмет их целостности, отсутствия утечек, наличия маркировки, крышек, пробок, плотности их прилегания;

– не допущение переполнения емкостей, контейнеров, захламления площадок накопления отходов и прилегающей территории;

– необходимость в оборудовании площадки накопления отходов первичными средствами пожаротушения определяется в соответствии с правилами противопожарного режима;

– накопление отходов, вступающих в реакцию взаимодействия друг с другом с образованием опасных веществ в пределах одной площадки запрещается.

Транспортировка отходов

Структурное подразделение самостоятельно организует транспортировку образовавшихся отходов в соответствии с регламентами взаимоотношений, производственной программой, утвержденной заместителем генерального директора Общества по направлению деятельности и заключенными планами-заданиями на ее основании.

Мероприятия при транспортировании отходов:

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

– транспортирование отходов осуществляется в емкостях (контейнерах), мешках для их накопления либо насыпью;

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

– транспорт для перевозки отходов, груженных насыпью, должен быть снабжен самосвальным устройством и пологом, обеспечивающим их сохранность;

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

– транспортная тара не должна иметь следов коррозии, загрязнения и других повреждений. Тара, предназначенная для многоразового использования, с появлением признаков уменьшения прочности не должна использоваться для перевозок;

– структурное подразделение, оказывающее автотранспортные услуги, обеспечивает нанесение на автотранспортное средство необходимых знаков опасности и маркировки;

– лица, непосредственно связанные с транспортированием отходов, должны пройти подготовку в соответствии с Федеральным законом;

– при транспортировании отходов на транспортной единице, помимо документов, предусмотренных правилами дорожного движения РФ, должны находиться:

– копия паспорта отхода, оформленного в установленном порядке;

– документы для транспортирования и передачи отходов с указанием количества транспортируемых отходов, места и цели их транспортирования (путевой лист, документы первичного учета отходов, товарно-транспортная накладная и т.п.);

– специальное разрешение на движение тяжеловесного, крупногабаритного транспортного средства в случае превышения допустимых параметров при перевозке опасных грузов, установленных правилами перевозок грузов;

– вывоз отходов с объектов производства работ передвижных бригад осуществляется согласно действующим нормативным документам Общества, заключенным планам-заданиям на основании поданной заявки, содержащей сведения о количестве транспортируемых отходов, места и цели их транспортирования;

– на автотранспортных средствах, транспортирующих отходы, запрещается пребывание посторонних лиц;

– работы, связанные с погрузкой, транспортированием, выгрузкой отходов, должны быть максимально механизированы.

Отходы, образующиеся при реализации проектных решений, не окажут негативного воздействия на окружающую среду при условии соблюдения вышеуказанных мероприятий.

Размещение отходов

Размещение отходов с целью захоронения осуществляется на полигонах ТБиПО сторонних предприятий либо структурных подразделений Общества, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

Размещение отходов на полигонах ТБиПО осуществляется в соответствии с регламентом и режимом работы полигона ТБиПО, инструкцией по приёму отходов на полигон ТБиПО, утверждёнными руководителем.

Размещение отходов осуществляется на основании производственной программы исполнителя работ и планов-заданий, заключённых между структурными подразделениями на её основании.

Запрещено размещение на полигонах ТБиПО отходов, в состав которых входят полезные компоненты (отходы бумаги и картона, полимерсодержащие отходы и т.д.) в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 №89-ФЗ.

Обработка отходов

Отходы, подлежащие обработке, передаются по договору стороннему предприятию, имеющему лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

2.5.7 Мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской Федерации

Объект распложен за границами континентального шельфа Российской Федерации, таким образом мероприятия по охране континентального шельфа Российской Федерации не разрабатываются.

В соответствии со статьей 23 Федерального закона от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах» (в редакции Федерального закона от 03.03.1995 №27-ФЗ) /5/ настоящим проектом предусмотрено:

– размещение Объекта за пределами поясов ЗСО;

– соблюдение требований законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с пользованием недрами;

– соблюдение лицензионного соглашения о праве пользования недрами;

– безопасное ведение работ, связанных с пользованием недрами;

– для исключения миграции химических веществ в почвы и грунтовые воды осуществляется организованное накопление отходов на специально оборудованных площадках с целью дальнейшего их вывоза к местам размещения, передаче на обработку, утилизацию специализированным предприятиям.

Осуществление комплекса природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом, позволит обеспечить экологическую безопасность для геологической среды при строительстве и эксплуатации Объекта.

2.5.8 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

В целях смягчения воздействия на животный и растительный мир предусмотрено:

– производство работ строго в установленных границах земельного участка, предоставленного под размещение Объекта;

– строгое соблюдение правил пожарной безопасности, исключающих возгорание прилегающих растительных сообществ и их уничтожение;

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

– организованное накопление отходов в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и руководящих документов ПАО «Сургутнефтегаз» с целью дальнейшего их вывоза к местам размещения, передачи на обработку, утилизацию специализированному предприятию /60/;

– ремонт автомобильного транспорта и оборудования производится только на центральных базах предприятий;

– во избежание замазучивания прилегающих участков с естественной (ненарушенной) растительностью, заправка техники горючим производится с использованием топливозаправщиков;

– для предотвращения гибели объектов животного мира Объекта устанавливается охранная зона (Приложение А.4);

– герметизированная система сбора продукции, добываемой с куста скважин;

– подземная прокладка Объекта, исключающая в процессе эксплуатации воздействие на животный мир территории;

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

В целях охраны наиболее близко обитающих редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений в период строительных работ предусмотрены следующие мероприятия

– постоянный контроль за соблюдением установленных проектом границ земельного отвода для сохранения почвенного покрова и растительности на прилегающих территориях и сохранения естественных местообитаний;

– расчистка территории и строительство в зимний период – период отсутствия гнездования птиц;

– в случае обнаружения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений на территории строительства сообщить об этом уполномоченному органу, принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр этого вида растения, так и место его произрастания не пострадали;

– проведение инструктажа с персоналом на предмет обнаружения редких видов растений и животных, занесенных в Красные книги РФ и ХМАО – Югры, а

также проведение просветительской работы с персоналом по выполнению природоохранных мероприятий и мероприятий по охране растительного и животного мира;

– организованное накопление отходов в соответствии с требованием действующего законодательства РФ и руководящих документов ПАО «Сургутнефтегаз» с целью дальнейшего их вывоза к местам размещения, передачи на утилизацию специализированным предприятиям /60/.

В границах земельных участков под Объект произрастание редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесённых в Красные книги, не обнаружено.

2.5.9 Программа специальных наблюдений за линейным объектом на участках, подверженных опасным природным воздействиям

Из современных физико-геологических процессов на территории строительства отмечаются процессы морозного пучения грунтов, возникающие при сезонном промерзании, процессы заболачивания и подтопления территории.

Другие инженерно-геологические процессы и явления (оползневые, размыв берегов водотоков и водоемов и др.), требующие разработки инженерной защиты и дополнительных изысканий, на участках работ не обнаружены.

Гидрологическое влияние на Объект не оказывается.

Согласно Публичной кадастровой карте Объект расположен вне границ зоны затопления и подтопления.

В период строительства Объекта проводятся маршрутно-визуальные наземные обследования за активизацией существующих геологических и возникновением опасных инженерно-геологических процессов.

Объект проектируется на территории III геологической сложности.

Инженерно-геологические условия участка строительства являются благоприятными для строительства при соблюдении необходимых технологических норм и требований нормативных документов.

Соблюдение технологии строительства, принятых проектных решений и природоохранных мероприятий (глава 3 данного тома), а также сохранение естественного режима подземных вод и грунтовых оснований, позволит избежать непредвиденных осложнений при строительстве Объекта, вызванных проявлением опасных геологических процессов. Воздействие на компоненты геологической среды (грунты ниже почвенного слоя, подземные воды, опасные геологические и инженерно-геологические процессы) считается допустимым.

В период эксплуатации Объекта для обеспечения безопасности, поддержания надежности, предупреждения отказов, предотвращения порывов трубопровода в результате коррозии, определения фактического технического состояния трубопровода и возможности их дальнейшей эксплуатации персоналу заказчика необходимо выполнять:

– периодический осмотр трассы трубопровода и его элементов, находящихся на поверхности;

– контрольный осмотр трубопровода;

– дополнительный досрочный осмотр трубопровода;

– ревизию трубопровода;

– диагностику трубопровода

Вид, сроки и объемы диагностических обследований трубопровода определяет служба технического надзора заказчика в зависимости от категории трубопровода, аварийности и металлографического исследования аварийных образцов.

При контрольном осмотре следует обратить внимание на:

– состояние сварных стыков;

– состояние зон возможного скопления пластовой воды, конденсата, твердых осадков;

– состояние фланцевых соединений;

– правильность работы опор;

– состояние и работу компенсирующих устройств;

– состояние уплотнений арматуры;

– вибрацию трубопровода;

– состояние изоляции и антикоррозионных покрытий.

Оценка максимальной глубины коррозионного разрушения и наработки трубопровода до уровня отбраковочных дефектов осуществляется путем периодического измерения толщины стенки на контрольных отрезках, обследуемых трубопровода и статистической обработки результатов измерений.

Периодичность осмотра трассы трубопровода – не реже 1 раза в месяц.

Внеочередные осмотры проводятся после стихийных бедствий и в случае обнаружения утечек по падению давления или по отсутствию баланса перекачиваемого продукта. При подготовке к работе в зимний период должны выполняться ремонт и ревизия запорной арматуры со сменой летней смазки на зимнюю, подтяжка фланцевых соединений, проверка задвижек на полное открытие и закрытие.

Результаты осмотров фиксируются в журнале обходов трубопровода установленной формы.

2.5.10 Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории жилой застройки

Ближайший населенный пункт – п.Нижнесортымский, расположенный на расстоянии 55,38 км в юго-восточном направлении от участка проведения работ.

Поскольку Объект расположен за пределами границ населенного пункта, разработка мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории жилой застройки не требуется.

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

Остаточные воздействия представляют собой последствия воздействия после принятия мер по смягчению (мероприятий). Принимая во внимание меры по снижению воздействия проводится оценка остаточного воздействия.

При оценке остаточных воздействий учитывается прямое и косвенное воздействие.

Прямое воздействие представляет собой воздействие, напрямую связанное с реализацией проекта и являющееся результатом взаимодействия между рабочей операцией и средой, на которую оказывается воздействие при выполнении этой операции.

Косвенное воздействие представляет собой воздействие, связанное с опосредованными изменениями природной среды, являющееся результатом выполнения других работ.

Оценка остаточных воздействий при реализации планируемой хозяйственной деятельности в данном проекте рассмотрена на компоненты природной среды, значимость воздействия которых была определена при выполнении оценки значимости (таблица 2.11).

Таблица 2.11 – Остаточное воздействие

Компоненты природной среды. Первоначальное описание воздействия (высока, средняя, низкая). Вид воздействия (прямое, косвенное)	Мероприятия по смягчению воздействия	Остаточное воздействие	
		Описание воздействия	Значимость по компонентам природной среды высокая, средняя, низкая)
Строительство, техническое перевооружение			
Воздействие на флору и фауну при расчистке территории и выполнении строительных работ. Значимость воздействия – низкая. Вид воздействия – прямой.	Производство работ строго в установленных границах земельного участка, запрещение выжигания растительности, отсутствие на участке размещения Объекта, мест размножения и линьки, выкармливания молодняка, нереста, нагула.	Отсутствует	Отсутствует
Воздействие на качество атмосферного воздуха при работе строительной техники. Значимость воздействия – низкая. Вид воздействия – прямой.	Контроль и обеспечение должной эксплуатации и обслуживания автотранспорта, специальной и строительной техники.	Отсутствует	Отсутствует
Эксплуатация			
Воздействие на почвы и геологическую среду (в т.ч. недра) при эксплуатации Трубопровода. Значимость воздействия – низкая. Вид воздействия – косвенный.	Периодические осмотры трасс и элементов Трубопровода, находящихся на поверхности. Контрольный осмотр и дополнительные досрочные осмотры трубопровода.	Отсутствует	Отсутствует
Шумовое воздействие на фауну, косвенное аэрогенное воздействие на флору при движении транспорта. Значимость воздействия – низкая. Вид воздействия – косвенный.	Регулярное проведение ТО оборудования, транспорта и спецтехники на специализированных промышленных базах Общества, использование техники, имеющей высокие экологические показатели, соблюдение скоростного режима движения.	Отсутствует	Отсутствует
Воздействие на качество атмосферного воздуха	Своевременный контроль, ремонт, регулировка и техническое обслуживание оборудования, влияющего на выброс загрязняющих веществ Применение технологического оборудования заводского изготовления. Установка на Трубопровод арматуры класса "А", характеризующейся отсутствием видимых протечек жидкости и обеспечивающей отключение любого участка Трубопровода при аварийной ситуации. Установка специально	Отсутствует	Отсутствует

Компоненты природной среды. Первоначальное описание воздействия (высока, средняя, низкая). Вид воздействия (прямое, косвенное)	Мероприятия по смягчению воздействия	Остаточное воздействие	
		Описание воздействия	Значимость по компонентам природной среды высокая, средняя, низкая)
	подогнанных прокладок для фланцевых соединений. Антикоррозионная изоляция Трубопровода. Соблюдение технологических регламентов и правил технической эксплуатации всех составных частей системы нефтедобычи и транспортировки нефти.		

В ходе оценки воздействия Объекта остаточных воздействий на компоненты природной среды не выявлено.

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

2.7.1 Сравнение по ожидаемым экологическим последствиям

В рамках оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности были рассмотрены альтернативные варианты:

– отказ от деятельности;

– выбор местоположения Объекта.

Как было указано ранее *отказ от деятельности* является экономически нецелесообразным, так как влечет нарушение условий лицензионных соглашений на право пользования участками недр, которыми владеет ПАО «Сургутнефтегаз» и, как следствие, нарушение государственной политики в области поиска, оценки и разведки месторождений углеводородов.

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

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

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

«Нулевой вариант» (отказ от деятельности) не имеет серьёзных аргументов в пользу его реализации.

Выбор другого местоположения также не является оптимальным вариантом реализации намечаемой деятельности, как с экологической, так и с экономической точки зрения, т.к. повлечет за собой:

– отведение больших по площади земельных участков;

– сведение растительного покрова на территории, превышающей по площади выбранный вариант размещения Объекта;

– нарушение местообитания представителей фауны на территории, превышающей по площади выбранный вариант размещения Объекта;

– изменение местоположения влечет за собой увеличение продолжительности движения транспорта в период строительства в связи с большей протяженностью Объекта, что может привести к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

– дополнительные объемы грунта для отсыпки и пр.

Объект расположен на землях лесного фонда и землях промышленности. Растительный покров в границах земельного участка под Объект представлен лесным и болотным комплексами и техногенно-нарушенными участками.

Преимущество этого варианта размещения с экологической точки зрения обосновывается минимально возможной общей протяженностью Объекта, их размещением в границах отвода коридора коммуникаций.

Экологические последствия подтверждаются результатами оценки воздействия на компоненты окружающей среды, в ходе которой установлена низкая значимость воздействия на всех стадиях существования Объекта.

Согласно п.4 постановления Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644 информация о расчете затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат по Объекту не указывается в открытом доступе (сети «Интернет») и будет представлена в проектной документации по данному шифру в разделе «Мероприятия по охране окружающей среды».

2.8 Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля, мониторинга (наблюдения за состоянием) окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации

2.8.1 Основные сведения об организации производственного экологического контроля (мониторинга) в ПАО «Сургутнефтегаз»

Производственный экологический контроль – система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения субъектами хозяйственной и иной деятельности требования, в том числе нормативов и нормативных документов, Федеральных норм и правил в области охраны окружающей среды /13/.

Производственный контроль в области ООС осуществляется Обществом в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по ООС, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области ООС, установленных законодательством РФ (ст.67 Федерального закона «Об охране окружающей среды») /13/.

Требования к организации и осуществлению ПЭК в Обществе устанавливается в соответствии с СТО 13-2025 «Производственный экологический контроль. Общие требования к организации контроля» /59/.

Структурные подразделения, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность на объектах НВОС I, II или III категорий (далее по тексту - объекты I, II или III категорий), в соответствии с Федеральным законом №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» /13/ обязаны:

– разрабатывать программу ПЭК по каждому объекту I, II или III категорий с учетом его категории, применяемых технологий и особенностей производственного процесса, и утверждать ее руководителем структурного подразделения или лицом, исполняющим его обязанности, уполномоченным генеральным директором Общества;

– осуществлять ПЭК в соответствии с установленными требованиями;

– подготавливать необходимую документацию, отчетность, а также обеспечивать сохранность документов и всех полученных результатов при осуществлении ПЭК;

– предоставить в территориальный орган Росприроднадзора по месту осуществления деятельности отчет об организации и о результатах осуществления ПЭК.

К основным задачам ПЭК (ГОСТ Р 56062-2014 /41/ относятся:

– контроль за соблюдением природоохранных и лицензионных требований;

– контроль за обращением с отходами производства и потребления;

– контроль за охраной земель и почв;

– контроль за своевременной разработкой и соблюдением установленных нормативов, лимитов допустимого воздействия на окружающую среду и соответствующих разрешений;

– контроль за соблюдением условий и объемов добычи природных ресурсов, определенных договорами, лицензиями и разрешениями;

– контроль за выполнением мероприятий программы «Экология»;

– контроль за соблюдением установленных нормативов допустимых и временно разрешенных сбросов загрязняющих веществ и показателей в составе сточных вод, сбрасываемых в системы водоотведения и водные объекты;

– контроль за выполнением предписаний должностных лиц, осуществляющих государственный экологический контроль (надзор);

– контроль за эксплуатацией природоохранного оборудования и сооружений;

– контроль за ведением документации по ООС;

– контроль за своевременным предоставлением сведений о состоянии и загрязнении окружающей среды, в том числе аварийном, об источниках ее загрязнения, о состоянии природных ресурсов, об их использовании и охране, а также иных сведений, предусмотренных документами, регламентирующими работу по ООС в Обществе;

– контроль за своевременным предоставлением достоверной информации, предусмотренной системой государственного статистического наблюдения, системой обмена информацией с государственными органами исполнительной власти;

– контроль за организацией и проведением обучения, инструктажа и проверки знаний в области ООС и природопользования;

– контроль за соблюдением режима охраны и использования особо охраняемых природных территорий, территорий традиционного природопользования (при их наличии);

– контроль за состоянием окружающей среды в районе объекта НВОС.

Структура ПЭК должна соответствовать специфике деятельности структурного подразделения на объекте НВОС, оказываемому им негативному воздействию на окружающую среду (ФЗ №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» /13/) и включать (ГОСТ Р 56062-2014 /41/):

– ПЭК за соблюдением общих требований природоохранного законодательства;

– ПЭК за охраной атмосферного воздуха;

– ПЭК за охраной водных объектов;

– ПЭК в области обращения с отходами;

– ПЭК за выполнением лицензионных требований.

В определенных случаях ПЭК может включать в себя (ГОСТ Р 56062-2014 /41/):

– ПЭК за охраной объектов животного мира и среды их обитания;

– ПЭК за охраной лесов и иной растительности;

– соблюдение режимов особо охраняемой природной территории;

– ПЭК за охраной земель и почв.

ПЭК проводится в форме:

– инспекционного контроля (проверки);

– ПЭАК;

– ПЭМ.

Отчеты ПЭК оформляются ежегодно по каждому объекту I, II и III категорий и подписываются руководителем структурного подразделения или лицом, исполняющим его обязанности, уполномоченным генеральным директором Общества подписывать отчет от имени Общества.

Инспекционный контроль (проверка)

Инспекционный контроль (проверка) осуществляется:

– в плановом порядке – в соответствии с утвержденными планами мероприятий (графиками) контроля;

– во внеплановом порядке (для проверки исполнения указаний, предписаний об устранении выявленных нарушениях и информации о нарушениях требований законодательства РФ и распорядительных документов Общества) – в соответствии с организационно-распорядительным документом, подписанным первым заместителем генерального директора Общества, либо руководителем структурного подразделения.

Порядок проведения инспекционного контроля (проверки):

– анализ разрешительной и проектной документации по объектам ПЭК;

– анализ результатов предыдущих проверок;

– определение технических средств, транспорта и документов, необходимых для инспекционного контроля (проверки);

– определение необходимости привлечения работников управлений, отделов, служб аппарата управления Общества и Лабораторий;

– информирование работников структурного подразделения, на объектах которого проводится инспекционный контроль (проверка), о сроках проведения проверки;

– выезд на объект инспекционного контроля (проверки), осмотр и фото-видеофиксация, включая обязательный осмотр источников выделения, источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, оборудования для безопасного обращения с отходами, объектов накопления и размещения отходов и т.д.;

– ознакомление с журналами, графиками, схемами и другой документацией на объекте инспекционного контроля (проверки) с фотофиксацией;

– выбор объектов исследования (промышленные выбросы в атмосферу, отходы производства и потребления, почвы, поверхностные воды, атмосферный воздух), точек отбора проб и определяемых показателей;

– выполнение работниками Лаборатории отбора проб с составлением акта отбора проб;

– доставка отобранных проб к месту выполнения исследований;

– выполнение работниками Лаборатории исследований отобранных проб, оформление протоколов результатов исследований;

– оформление результатов контроля с составлением акта проверки и направлением его в УЭБиП (при осуществлении ПЭК I уровня);

– контроль устранения выявленных нарушений.

Производственный эколого-аналитический (инструментальный) контроль

Основной задачей ПЭАК является инструментальный контроль соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и эффективности работы природоохранного оборудования.

ПЭАК проводится:

– при проведении инспекционного контроля (проверки);

– в соответствии с планами-графиками ПЭАК.

Порядок проведения ПЭАК в соответствии с планами-графиками ПЭАК:

– определение даты выезда на объект проверки, количества работников, задействованных в ПЭАК, необходимого оборудования, приборов, технических средств, транспорта;

– выполнение отбора проб с составлением акта отбора проб;

– доставка отобранных проб к месту выполнения исследований;

– выполнение работниками Лаборатории исследований отобранных проб;

– оформление протоколов результатов исследований.

Производственный экологический мониторинг

ПЭМ является составной частью ПЭК.

Порядок проведения ПЭМ:

– определение объектов ПЭМ;

– анализ результатов исследования фонового загрязнения окружающей среды, фондовых данных, результатов инженерно-экологических изысканий;

– определение перечня контролируемых параметров с учетом установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, методов и периодичности наблюдений и измерений, расположения пунктов наблюдений (точек отбора проб);

– разработка графиков (заявок) отбора проб компонентов природной среды;

– обустройство пунктов наблюдений (точки отбора проб) с учетом требований техники безопасности;

– организация выезда к пункту наблюдений (точке отбора проб);

– отбор проб с составлением акта отбора проб;

– доставка отобранных проб к месту выполнения исследований;

– выполнение работниками Лаборатории исследований отобранных проб;

– оформление протоколов результатов исследований;

– направление протоколов результатов исследований заказчикам работ;

– оценка соблюдения нормативов качества в районе промышленных объектов Общества на основании результатов ПЭМ;

– использование результатов ПЭМ для разработки, выполнения, оценки эффективности и корректировки программы «Экология», оценки достоверности данных, полученных расчетным путем, для разработки и корректировки нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;

– предоставление результатов ПЭМ государственным органам исполнительной власти, населению и другим заинтересованным лицам в порядке, установленном законодательством РФ.

Отчеты ПЭК ежегодно оформляются для каждого объекта НВОС I-III категории и направляются в уполномоченный контролирующий орган в порядке и сроки, установленные приказом Минприроды России от 18.02.2022 №109 /36/.

2.8.2 Требования к программе ПЭК

Программа ПЭК должна быть разработана и утверждена руководителем структурного подразделения по каждому объекту I, II или III категорий с учетом его категории, применяемых технологий и особенностей производственного процесса, а также оказываемого негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.02.2022 №109 /36/.

Программа ПЭК подлежит корректировке в случаях изменения технологических процессов, замены технологического оборудования, сырья, повлекшим за собой изменение качественных характеристик загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду, а также изменение установленных объемов выбросов, сбросов загрязняющих веществ более чем на 10 %, в течение 60 рабочих дней со дня указанных изменений.

Программа ПЭК должна содержать следующие разделы:

– общие положения;

– сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников;

– сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников;

– сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения;

– сведения о побочных продуктах производства (разработка раздела «Сведения о побочных продуктах производства» не требуется в связи с тем, что побочные продукты производства на объекте НВОС не образуются);

– сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление ПЭК;

– сведения о собственных (испытательные лаборатории структурных подразделений и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации;

– сведения о периодичности и методах осуществления ПЭК, местах отбора проб и методиках (методах) измерений;

– сведения о произведенной из органической части твердых коммунальных отходов искусственных грунтах (далее – искусственные грунты) (в случае осуществления деятельности по производству искусственных грунтов).

Для трубопроводов ПАО «Сургутнефтегаз» разработана программа ПЭК, которая содержит:

– сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений;

– сведения об инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

– сведения о план-графике контроля стационарных источников выбросов за состоянием атмосферного воздуха;

– сведения об инвентаризации отходов производства и объектов их размещения.

2.8.3 Производственный экологический контроль (мониторинг) на этапах строительства и эксплуатации

ПЭК за соблюдением общих требований природоохранного законодательства

В рамках ведения ПЭК предусмотрен контроль наличия необходимой документации:

– разрешительных документов на строительство;

– документы, регламентирующие ПЭК (программа ПЭК, план-графики ПЭАК);

– программа/проект локального экологического мониторинга УН.

Производственный экологический контроль работы строительной техники и оборудования включает:

– периодические проверки состояния технологического оборудования;

– капитальный и текущий ремонт техники и оборудования в целях предупреждения возможных аварий и чрезвычайных ситуаций;

– своевременное техническое обслуживание автотранспорта.

ПЭК за охраной водных объектов

Общество на практике реализует принцип «нулевого сброса» с использованием очищенных сточных вод в качестве рабочего агента для поддержания пластового давления.

Сточные воды, образующиеся при реализации проекта, подлежат утилизации без сброса на рельеф в поверхностные водные объекты и их водосборные площади, водоохранные зоны, в связи с чем, производственный экологический контроль сточных вод не планируется и не проводится.

ПЭК в области обращения с отходами

Все отходы паспортизированы в порядке, установленном законодательством, внесены в лицензию ПАО «Сургутнефтегаз» по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности.

ПЭК при обращении с отходами в ПАО «Сургутнефтегаз» регламентирован НТД И 13-2020 «Инструкция по обращению с отходами производства и потребления. Производственный контроль в области обращения с отходами» /60/ и СТО 13-2025 /59/.

В рамках реализации проекта ПЭК в области обращения с отходами заключается в контроле:

– соблюдения правил накопления отходов;

– своевременного вывоза накопленных отходов;

– осуществление учета движения отходов с формированием данных учета в области обращения с отходами;

– наличия на производственной площадке схемы с нанесением на ней мест накопления отходов, с указанием вида отходов и количества контейнеров;

– наличия утвержденной руководителем структурного подразделения программы производственного экологического контроля по объекту, оказывающему негативное воздействие.

ПЭК за охраной атмосферного воздуха

Требования к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля установлены приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ №109 от 18.02.2022 /36/.

На период строительства Объекта, согласно п.9.1.1 приказа №109 от 18.02.2022 /36/, в план-график контроля включаются загрязняющие вещества, которые присутствуют в выбросах стационарных источников и в отношении которых установлены нормативы допустимых выбросов, с указанием используемых методов контроля показателей загрязняющих веществ в выбросах стационарных источников, а также периодичность проведения контроля в отношении каждого стационарного источника выбросов и выбрасываемого им загрязняющего вещества.

ПЭК стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха на соответствие их установленным нормативам выбросов осуществляется лицом, ответственным за осуществление воздухоохранной деятельности.

Согласно п.1 Приложения 1 «Требования к содержанию программы производственного экологического контроля» приказа №109 от 18.02.2022 /36/ программа производственного экологического контроля должна разрабатываться и утверждаться юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий, по каждому объекту с учетом его категории, применяемых технологий и особенностей производственного процесса, а также оказываемого негативного воздействия на окружающую среду.

Продолжительность строительства Объекта менее 6 месяцев.

Согласно раздела IV постановления Правительства «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» от 31.12.2020 №2398 /23/, при осуществлении строительства на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, продолжительностью менее 6 месяцев, объект относится к IV категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Таким образом, учитывая положения приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ №109 от 18.02.2022 /36/, осуществление ПЭК на период строительства не предусмотрено.

Поскольку при эксплуатации Объект не является источником воздействия на атмосферный воздух, следовательно, ПЭК за охраной атмосферного воздуха на период эксплуатации не разрабатывается.

Производственный экологический мониторинг компонентов окружающей среды

Производственный экологический мониторинг – осуществляемый в рамках производственного экологического контроля мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды, включающий долгосрочные наблюдения за состоянием окружающей среды, ее загрязнением и происходящими в ней природными явлениями, а также оценку и прогноз состояния окружающей среды, ее загрязнения на территории субъектов хозяйственной и иной деятельности (организаций) и в пределах их воздействия на окружающую среду.

ПЭМ при строительстве и эксплуатации

В ПАО «Сургутнефтегаз» ПЭМ осуществляется в двух направления:

- ПЭМ участка недр в целом (при строительстве и эксплуатации Объекта);
- ПЭМ объектов негативного воздействия на окружающую среду (при эксплуатации Объекта).

Мониторинг окружающей среды на территории участка недр ведется в соответствии с проектом локального экологического мониторинга УН, разработанным в строгом соответствии с требованиями постановления Правительства ХМАО-Югры от 23.12.2011 №485-п и согласованным Службой Природнадзора Югры в установленном порядке (далее – ЛЭМ).

В случае отмены действия ссылочных нормативно-правовых актов, а также их замены иными нормативными актами, организация экологического мониторинга будет осуществляться в соответствии с требованиями актуальных нормативно-правовых актов и/или действующего Проекта ЛЭМ.

В рамках ЛЭМ на территории участка недр осуществляются регулярные наблюдения за состоянием компонентов природной среды (поверхностными водами, донными отложениями, почвами, атмосферным воздухом и снежным покровом) в фоновых и контрольных точках мониторинга. Посты мониторинга расположены на всех основных водных объектах участка, на основных типах почв, а также в районе основных потенциальных источников негативного воздействия. Оценка результатов исследований выполняется относительно действующих федеральных и региональных нормативов (ПДК, ОДК, ОБУВ и др.), а также результатов определения исходной загрязненности компонентов природной среды.

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

При определении оценки воздействия планируемой деятельности на окружающую среду неопределенностей выявлено не было.

Разработка рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации планируемой хозяйственной деятельности по решению Заказчика не предусмотрена.

3 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Разработка нефтяных месторождений ПАО «Сургутнефтегаз» неизбежно сопровождается воздействием на объекты природной среды. Вопросы рационального природопользования, практические рекомендации относительно того, как минимизировать воздействие на окружающую среду являются основными при проектировании и производстве работ, связанных со строительством скважин на новых лицензионных участках.

Объект расположен на землях лесного фонда. По проектным данным общая расчетная площадь земель для размещения Объекта составляет 7,512 га.

Интегрально, основываясь на опыте разработки проектной документации прошлых лет можно предположить, что реализация предлагаемого строительства потенциально будет сопровождаться следующими видами прямого и опосредованного воздействий на окружающую среду прилегающих территорий:

– воздействие на атмосферный воздух осуществляется на всех этапах строительства и эксплуатации Объекта. Деятельность, осуществляемая в период строительства и эксплуатации Объекта обеспечивается с учетом соблюдения нормативов качества атмосферного воздуха;

– расчетные значения эквивалентного уровня звука в период проведения строительных работ на рабочей площадке и в период эксплуатации, не превысят предельно допустимые уровни для территории предприятий;

– территория строительства не предполагает привлечение технологий сейсмостойкого строительства;

– воздействие на почвогрунты и животный мир территории ограничивается границами размещения объекта в составе земельного отвода;

– реализация Объекта сопровождается образованием отходов на стадии строительства. Деятельность по обращению с отходами планируется осуществлять согласно Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов ПАО «Сургутнефтегаз» и с привлечением организаций, имеющих лицензию на деятельность по обращению с отходами;

– анализ результатов, полученных при проведении мониторинговых исследований загрязненности лицензионного участка, подтверждает, что Объект не оказывает значительного негативного воздействия на окружающую среду;

– для предотвращения нежелательных изменений в окружающей среде, вызванных планируемой деятельностью, выполняются мероприятия по охране окружающей среды в период строительства и эксплуатации Объекта.

Предотвращение распространения загрязнений за пределы территории проведения работ осуществляется за счёт конструктивных решений и природоохранных мероприятий (более подробно рассмотрены в главе 2.5 данного тома).

Для снижения экологической нагрузки выбран оптимальный вариант размещения объекта строительства с учетом:

– размещения Объекта на значительном расстоянии от населенных пунктов;

– минимального воздействия объекта на гидрологический режим водотоков и поверхностный сток территории;

– размещения Объекта за пределами земель особо охраняемых природных территорий, объектов культурного наследия.

Негативное воздействие Объекта на окружающую среду с учетом принятых проектных решений ожидается допустимым.

4 ПРОВЕДЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

Общественные обсуждения проводятся в соответствии с:

– Федеральным законом РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ /13/;

– постановлением Правительства РФ от 28.11.2024 №1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду» /27/.

Общественные обсуждения организованы и проведены Администрацией Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, с участием НГДУ «Федоровскнефть» ПАО «Сургутнефтегаз».

Период проведения общественных обсуждений: с 01.06.2026 по 30.06.2026.

Период ознакомления (доступ) с объектом общественных обсуждений по проектной документации «Водовод высоконапорный от т.4 до т.6а». Северо-Лабатьюганское нефтяное месторождение», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду обеспечен с 01.06.2026 по 30.06.2026.

С целью информирования общественности о проведении общественных обсуждений по объекту «Водовод высоконапорный от т.4 до т.6а». Северо-Лабатьюганское нефтяное месторождение» было опубликовано уведомление:

– на официальном сайте уполномоченного органа Администрации Сургутского района ХМАО-Югры:

https://www/admsr.ru/в разделе «Деятельность»/ «Жилищно-коммунальное хозяйство, экология, транспорт и связь»/ «Новости»/;

– на федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды (ФГИС «ЭКОМОНИТОРИНГ»):

https://ecomonitoring.mnr.gov.ru/public/discussions/5220.

Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду размещены по электронной ссылке:

https://www.surgutneftegas.ru/responsibility/ecology/svedeniya-dlya-obshchestvennosti/svedeniya-ob-otsenke-vozdeystviya-na-okruzhayushchuyu-sredu-namechaemoy-khozyaystvennoy-deyatelnosti/materialy-predvaritelnoy-ovos/.

Окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду размещены по электронной ссылке:

https://www.surgutneftegas.ru/responsibility/ecology/svedeniya-dlya-obshchestvennosti/svedeniya-ob-otsenke-vozdeystviya-na-okruzhayushchuyu-sredu-namechaemoy-khozyaystvennoy-deyatelnosti/materialy-ovos/.

4.1 Сведения о проведении общественных слушаний

В период проведения общественных обсуждений инициативы от уполномоченного органа и граждан о проведении слушаний не поступало.

4.2 Результаты анализа и учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений

В процессе проведения общественных обсуждений замечаний и предложений не поступило.

Протокол общественных обсуждений с приложениями, включая таблицу учета замечаний и предложений, а также таблицу учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений представлены в приложении А данного тома.

5 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

5.1 Информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности, об альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических последствий воздействия и их значимости, о возможности минимизации негативных воздействий

Информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности

Оценка характера (значимости) воздействия Объекта оценивалась по категориям воздействия:

– пространственный масштаб;

– временной масштаб;

– интенсивность воздействия.

При оценке пространственного масштаба воздействия Объекта границы воздействия определены как локальное воздействие.

При выполнении оценки воздействия Объекта, временной масштаб воздействия принят средней продолжительности, при эксплуатации – это будет многолетнее (постоянное) воздействие.

При выполнении оценки воздействия Объекта, интенсивность воздействия Объекта определена как незначительное воздействие – изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости.

Характер (значимость) воздействия Объекта на компоненты природной среды оценивается с учетом последствий изменений в природной среде и диапазона воздействий, происходящих при строительстве и эксплуатации Объекта.

В ходе проведенной оценки воздействия при *строительстве* Объекта установлено, что на почвы и недра, качество атмосферного воздуха, а также на флору, фауну, водные биологические ресурсы и природные ландшафты будет оказано воздействие низкой значимости, на остальные компоненты природной среды, воздействие отсутствует.

При эксплуатации Объекта воздействие на почвы и недра, качество атмосферного воздуха, на водные биологические ресурсы, природные ландшафты, будет оказано воздействие низкой значимости, на остальные компоненты природной среды, воздействие отсутствует.

Негативное воздействие Объекта на окружающую среду с учетом принятых проектных решений ожидается допустимым.

Информация об альтернативах реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

Выбор местоположения объекта планируемой деятельности

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

– минимальный отвод земельных (лесных) участков под объект;

– максимальное размещение за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;

– удаленность от мест произрастания охраняемых видов растений и грибов, размножения и гнездования охраняемых видов животных.

Альтернативный вариант реализации намечаемой деятельности не рассматривается в связи с размещением Объекта в одном коридоре коммуникаций, что позволяет уменьшить площадь полосы отвода земель и минимальной протяженностью.

Отказ от деятельности (нулевой вариант)

Отказ от деятельности является экономически нецелесообразным, так как влечет нарушение условий лицензионных соглашений на право пользования участками недр, которыми владеет ПАО «Сургутнефтегаз» и, как следствие, нарушение государственной политики в области поиска, оценки и разведки месторождений углеводородов.

Информация об оценке экологических и связанных с ними социально-экономических последствий воздействия и их значимости

Реализация предлагаемого строительства потенциально будет сопровождаться воздействием на окружающую среду прилегающих территорий.

Предотвращение распространения загрязнений за пределы территории проведения работ осуществляется за счёт конструктивных решений и природоохранных мероприятий (рассмотрены в главе 2.5 данного тома).

Для снижения экологической нагрузки выбран оптимальный вариант размещения Объекта с учетом:

– размещения Объекта на значительном расстоянии от населенных пунктов;

– максимальное размещения Объекта за пределами водных объектов, водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;

– минимального воздействия Объекта на гидрологический режим водотоков и поверхностный сток территории;

– размещения Объекта за пределами земель особо охраняемых природных территорий, объектов культурного наследия.

На основании анализа прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) последствий на основе комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду, представленных в главе 2.3 данного тома влияние на компоненты природной среды при реализации проектных решений считается допустимым.

Развитие хозяйственной деятельности в области поиска, оценки и освоения месторождений углеводородов позволяет ПАО «Сургутнефтегаз» создавать новые рабочие места, что способствует повышению жизненного уровня населения.

Создание надлежащих условий труда, быта, отдыха, предоставление работникам социальных гарантий и льгот являются важными факторами укрепления трудового коллектива и значимым составляющим социально-экономического развития компании и региона в будущем.

Информация о возможности минимизации негативных воздействий

Для минимизации негативного воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации Объекта предусмотрены следующие мероприятия (глава 2.5 данного тома):

– мероприятия по охране земельных ресурсов и почвенного покрова;

– мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания;

– мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания;

– мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов;

– мероприятия по охране атмосферного воздуха;

– мероприятия по защите от факторов физического воздействия в периоды намечаемой деятельности;

– мероприятия по минимизации возникновения возможного разлива нефти и нефтепродуктов на объекте и последствий его воздействия на экосистему региона;

– мероприятия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

– мероприятия по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, рекультивации нарушенных земель;

– мероприятия по охране территорий традиционного природопользования, территорий традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера.

Минимизация негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой хозяйственной деятельности обеспечивается условиями соблюдения предусмотренных мероприятий и технологических решений, а также штатных условий проведения работ по строительству и эксплуатации Объекта.

5.2 Сведения о выявлении и учете общественного мнения при принятии заказчиком решений, касающихся планируемой хозяйственной и иной деятельности

Общественные обсуждения организованы Администрацией Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, совместно с НГДУ «Нижнесортымскнефть» ПАО «Сургутнефтегаз».

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

В ходе проведения общественных обсуждений, заинтересованным лицам была представлена возможность ознакомится с проектной документацией, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту планируемой хозяйственной и иной деятельности посредствам информирования общественности с использованием средств дистанционного взаимодействия в информационных системах, обеспечивающих проведение общественных обсуждений.

Итоги общественных обсуждений представлены в журналах учета замечаний и предложений общественности (Приложение А).

Согласно протокола общественных обсуждений (Приложение А), по проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду объекта намечаемой хозяйственной и иной деятельности общественные обсуждения признаны состоявшимися и удовлетворяющими требованиями постановления Правительства РФ от 28.11.2024 №1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду».

По результатам проведения общественных обсуждений по объекту намечаемой хозяйственной деятельности, согласно протоколу общественных обсуждений от 07.07.2026 (Приложение А) оснований против осуществления намечаемой хозяйственной деятельности не выявлено, замечаний и предложений от общественности и администрации Сургутского района не поступало.

5.3 Обоснование и решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации планируемой хозяйственной или иной деятельности или отказа от ее реализации

В соответствии с Правилами проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 №1644 /27/ был выполнен анализ альтернативных вариантов реализации

планируемой деятельности и обоснование выбора варианта планируемой хозяйственной деятельности.

Заказчиком выбран оптимальный вариант реализации планируемой хозяйственной деятельности – строительство Объекта и его размещение с учетом минимального воздействия на окружающую среду и ущерба природе, а также сохранения мест произрастания охраняемых видов растений и грибов, размножения, гнездования, путей миграции редких и исчезающих видов животных.

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

– минимальный отвод земельных (лесных) участков под объект;

– максимальное размещение за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;

– удаленность от мест произрастания охраняемых видов растений и грибов, размножения и гнездования охраняемых видов животных.

Принятие решения основано на результатах проведенной предварительной оценки намечаемой деятельности на окружающую среду по экономическим и экологическим критериям с учетом перспективного развития ПАО «Сургутнефтегаз», а также с учетом возможных ограничений, определенных законодательством и действующими нормативными документами, а также на результатах проведенных общественных обсуждений.

По результатам проведения общественных обсуждений по объекту намечаемой хозяйственной деятельности, согласно протоколу общественных обсуждений от 07.07.2026 (Приложение А) оснований против осуществления намечаемой хозяйственной деятельности не выявлено.

По результатам рассмотрения на общественных обсуждениях представленной в соответствии с действующим законодательством проектной документацией, включающей предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, намечаемая хозяйственная деятельность на территории Сургутского района согласована для реализации.

6 СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

АФС	–	аэрофотоснимки;
ВОЗ	–	водоохранная зона;
ГБМ	–	группы болотных микроландшафтов;
ГРОРО	–	государственный реестр объектов размещения отходов;
ДНС	–	дожимная насосная станция;
ЗСО	–	зона санитарной охраны;
КОС	–	канализационные очистные сооружения;
ЛЭМ	–	локальный экологический мониторинг;
ЛУ	–	лицензионный участок;
НГДУ	–	нефтегазодобывающее управление;
НГКМ	–	нефтегазоконденсатное месторождение;
ООПТ	–	особо охраняемые природные территории;
ООС	–	охрана окружающей среды;
ОНВОС	–	объект негативного воздействия на окружающую среду;
ПАО	–	публичное акционерное общество;
ПДВ	–	предельно допустимый выброс;
ПДК	–	предельно допустимая концентрация;
ПЗП	–	прибрежная защитная полоса;
План ПЛРН	–	план предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов;
НООЛР	–	нормативы образования отходов и лимиты на их размещение;
ПРП	–	почвенно-растительный покров;
ПЭК	–	производственный экологический контроль;
ПЭМ	–	производственный экологический мониторинг
ПЭАК	–	производственного эколого-аналитического (инструментального) контроля;
РФ	–	Российская Федерация;
СанПин	–	санитарные правила и нормативы;
СНиП	–	строительные нормы и правила;
СОД	–	средство очистки и диагностики;
СП	–	свод правил;
СургутНИПИнефть	–	научно-исследовательский и проектный институт;
ТТП	–	территории традиционного природопользования;
УЗА	–	узел запорной арматуры;
ФЗ	–	федеральный закон;
ФККО	–	федеральный классификационный каталог отходов;
ХМАО – Югра	–	Ханты-Мансийский автономный округ – Югра;
ЦИТС	–	центральная инженерно-технологическая служба.
ЗВ	–	загрязняющие вещества
ННБ	–	наклонно-направленное бурение

7 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1 Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ.
2 Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. №74-ФЗ.
3 Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ.
4 Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г. №200-ФЗ.
5 Закон РФ от 21.02.1992 г. №2395-1 «О недрах».
6 Федеральный закон от 14.03.1995 г. №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
7 Федеральный закон от 24.04.1995 г. №52-ФЗ «О животном мире».
8 Федеральный закон от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
9 Федеральный закон от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
10 Федеральный закон от 30.04.1999 г. №82 «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».
11 Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
12 Федеральный закон от 07.05.2001 г. №49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации».
13 Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
14 Федеральный закон от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской федерации».
15 Федеральный закон от 20.12.2004 г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».
16 Закон Ханты-Мансийского автономного – Югры от 28.12.2006 №145-оз «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».
17 Закон Ханты-Мансийского автономного – Югры от 29.03.2018 №34-оз «О регулировании отдельных отношений в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».
18 Постановление Правительства РФ от 01.09.2025 №2409-р «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду в 2026 - 2030 годах и о внесении изменений в распоряжение Правительства Российской Федерации от 10 июля 2025 № 1852-р».
19 Постановление Правительства РФ от 29.05.2025 №781 «Об утверждении Правил проведения рекультивации и консервации земель».
20 Постановление Правительства РФ от 24.03.2000 №255 «О едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации».
21 Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 г. №2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».
22 Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 г. №1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».
23 Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 г. №2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».
24 Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 №2451 «Об утверждении Правил организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального

моря Российской Федерации, а также о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

25 Постановление Правительства РФ от 31.05.2023 №881 «Об утверждении Правил исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации».

26 Постановление Правительства РФ от 10.07.2025 г. №1034 «О дополнительных коэффициентах платы за негативное воздействие на окружающую среду».

27 Постановление Правительства РФ от 28.11.2024 №1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду».

28 Постановление Правительства ХМАО – Югры от 23.12.2011 г. №485-п «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

29 Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного – Югры от 12.07.2013 №245-п «О концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2030 года».

30 Постановление Правительства РФ от 27.12.2025 №2167 «О дополнительных коэффициентах к ставкам платы за негативное воздействие на окружающую среду».

31 Распоряжение Правительства РФ от 25.07.2017 г. №1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается».

32 Приказ Минприроды России от 06.06.2017 №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

33 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2020 г. №993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».

34 Приказ Минприроды России от 08.12.2020 №1028 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

35 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 17.01.2022 г. №23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки».

36 Приказ Минприроды России от 18.02.2022 г. №109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

37 Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16.01.2020 г. №15/пр «Об утверждении Методики по разработке и применению нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве».

38 Приказ Департамента недропользования природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 07.09.2018 №41-нп «Об

утверждении перечней особо охраняемых природных территорий регионального значения ХМАО – Югры».

39 ГОСТ 27593-88 «Почвы. Термины и определения».

40 ГОСТ 32528-2013 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические условия».

41 ГОСТ Р 56062-2014 «Производственный экологический контроль. Общие положения».

42 ГОСТ Р 56059-2014. Производственный экологический мониторинг. Общие положения.

43 ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность».

44 ГОСТ 17.4.3.04-85 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения».

45 ГОСТ 25646-95 «Эксплуатация строительных машин. Общие требования».

46 ГОСТ 33997-2016 Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки (с Поправкой).

47 ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб», 2018 г.

48 ГОСТ Р 58367-2019 «Обустройство месторождений на суше. Технологическое проектирование».

49 ГОСТ Р 58486-2019 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния».

50 ГОСТ Р 59057-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель».

51 ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация».

52 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

53 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

54 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».

55 СП 131.13330.2020 «СНиП II-7-81* «Строительство в сейсмических районах», 2020 г.

56 СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» от 30.06.2003 г.

57 Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов РФ от 22.05.2017 г. №242.

58 РД 52.18.595-96 «Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды».

59 СТО 13-2025 «Производственный экологический контроль. Общие требования к организации контроля».

60 НТД И 13-2020 «Инструкция по обращению с отходами производства и потребления. Производственный контроль в области обращения с отходами», введенная указанием ПАО «Сургутнефтегаз» от 08.05.2020 №1224.

61 Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утвержденные приказом Минприроды России от 07.12.2020 г. №1021.

62 Технические требования на выполнение работ по вырубке лесных (зеленых) насаждений и (или) расчистке (мульчированию) от мелколесья и кустарников на земельных (лесных) участках в целях выполнения капитального ремонта и размещения объектов капитального строительства ПАО «Сургутнефтегаз», утвержденные 18.12.2023 заместителем генерального директора ПАО «Сургутнефтегаз» по капитальному строительству А.Ф.Резяповым.

63 Сборник методик по расчету объемов образования отходов, СПб., 2001 г.

64 Перечень отходов ОАО «Сургутнефтегаз», согласованный с Роспотребнадзором по ХМАО-Югре 27 ноября 2015 г., утвержденным первым заместителем генерального директора ОАО «Сургутнефтегаз» А.С.Нуряевым.

65 «Безопасное обращение с отходами: сборник нормативно-методических документов». 5 издание. Изд-во Интеграл: Петрохим-Технология, СПб. 2006 г.

66 «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО, Москва, 2003 г.

67 Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей), 2015 г.

68 Арефьев С.П., Гашев С.Н., Селюков А.Г. Биологическое разнообразие и географическое распространение позвоночных животных Тюменской области // Западная Сибирь – проблемы развития. Тюмень: ИПОС СО РАН, 1994 г

69 Атлас Тюменской области, 1971 г.

70 Звягинцев, Бабьева, Зенова. Биология почв, М., Изд-во МГУ, 2005.

71 Криволуцкий Д.А. Почвенная фауна в экологическом контроле. М.: Наука. 1994.

72 Классификация и диагностика почв СССР, 1977 г.

73 Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-ое издание. Москва: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021.

74 Красная книга Российской Федерации. Растения и грибы / Министерство природных ресурсов и экологии РФ и др. 2-е офиц. изд. Москва: ВНИИ «Экология», 2024.

75 Красная книга ХМАО – Югры: животные, растения, грибы. 2-ое издание. Екатеринбург, 2013 г.

76 Государственный доклад «Итоги социально-экономического развития Сургутского муниципального района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры за 2025 год», 2026.

77 Отчёт по теме «Разработка гидрогеологического обоснования». НИИГИГ при ТюмГНГУ. Договор №361-1564 ОАО «Сургутнефтегаз».

78 Отраслевые удельные нормативы образования отходов производства и потребления применительно к условиям деятельности предприятий ОАО «Сургутнефтегаз», утвержденные Минэнерго России. М., 2003 г.

79 «Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления». Спб., 1997 г.

80 Трофимов В.Т. Закономерности пространственной изменчивости инженерно-геологических условий Западно-Сибирской плиты. Москва, изд. МГУ, 1997 г.

Приложение А
(справочное)
Копии материалов общественных обсуждений

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ-ЮГРА
АДМИНИСТРАЦИЯ СУРГУТСКОГО РАЙОНА

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ
по предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду объекта: «Водовод высоконапорный от т.4 до т.6а». Северо-Лабатьюганское нефтяное месторождение.

г.Сургут

ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ:
с 01.06.2026 по 30.06.2026

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ:
Постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 № 1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду» (далее – Постановление Правительства РФ от 28.11.2024 № 1644). Общественные обсуждения проводились с целью: реализации прав граждан на информирование и участие в принятии экологически значимых решений; выявления всесторонних экологических факторов на рассматриваемой территории, чтобы при экологической оценке не были упущены серьезные воздействия; учета интересов различных групп населения; обеспечения прозрачности и ответственности в принятии решений; снижения конфликтности путем раннего выявления спорных вопросов.

ОБЪЕКТ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ (НАИМЕНОВАНИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ):
Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Водовод высоконапорный от т.4 до т.6а». Северо-Лабатьюганское нефтяное месторождение (далее – Объект общественных обсуждений).

НАИМЕНОВАНИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:
Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду «Водовод высоконапорный от т.4 до т.6а». Северо-Лабатьюганское нефтяное месторождение

ЦЕЛЬ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:
Предусмотрено строительство водовода высоконапорного Северо-Лабатьюганского месторождения в границах одноименного участка недр.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:
Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ Югра, муниципальный район Сургутский, Северо-Лабатьюганский участок недр, Северо-Лабатьюганское месторождение.

ЗАКАЗЧИК:
Нефтегазодобывающее управление «Нижнесортымскнефть» ПАО «Сургутнефтегаз».

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
Сургутский научно-исследовательский и проектный институт «СургутНИПИнефть» ПАО «Сургутнефтегаз».

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ:

МЕСТО И СРОКИ ДОСТУПНОСТИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ МАТЕРИАЛОВ ПО ОБЪЕКТУ ОБЩЕСТВЕННОГО ОБСУЖДЕНИЯ:

Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, по объекту общественных обсуждений для очного ознакомления были размещены по адресам:

Для ознакомления в формате электронного документа с объектом обсуждения в сети "Интернет":
- на официальном сайте ПАО «Сургутнефтегаз» по электронной ссылке <*>:
https://www.surgutneftegas.ru/responsibility/ecology/svedeniya-dlya-obshchestvennosti/svedeniya-ob-otsenke-vozdeystviya-na-okruzhayushchuyu-sredu-namechaemoy-khozyaystvennoy-deyatelnosti/materialy-predvaritelnoy-ovos/
<*> - наименование вложения на странице сайта сети «Интернет» «Водовод высоконапорный от т.4 до т.6а». Северо-Лабатьюганское нефтяное месторождение (ш.25778)

Доступ был обеспечен в период с 01.06.2026 по 30.06.2026
включительно, срок доступности объекта обсуждений в сети «Интернет» 30 дней.

На данной ссылке в соответствии с п. 51 Правил будет размещены окончательные материалы объекта общественного обсуждения по электронной ссылке <*>:
https://www.surgutneftegas.ru/responsibility/ecology/svedeniya-dlya-obshchestvennosti/svedeniya-ob-otsenke-vozdeystviya-na-okruzhayushchuyu-sredu-namechaemoy-khozyaystvennoy-deyatelnosti/materialy-ovos/
<*> - наименование вложения на странице сайта сети «Интернет» «Водовод высоконапорный от т.4 до т.6а». Северо-Лабатьюганское нефтяное месторождение (ш.25778)

ДАТА И ИСТОЧНИК РАЗМЕЩЕНИЯ (ОПУБЛИКОВАНИЯ) УВЕДОМЛЕНИЯ ОБСУЖДЕНИЯХ (УВЕДОМЛЕНИЯ О СЛУШАНИЯХ В СЛУЧАЯХ ИХ ПРОВЕДЕНИЯ), А ТАКЖЕ СВЕДЕНИЯ О РАСПРОСТРАНЕНИИ УКАЗАННОЙ В УВЕДОМЛЕНИИ ОБ ОБСУЖДЕНИЯХ (УВЕДОМЛЕНИЙ О СЛУШАНИЯХ В СЛУЧАЕ ИХ ПРОВЕДЕНИЯ) ИНФОРМАЦИИ ИНЫМИ СПОСОБАМИ:
В соответствии с п. 28 Правил уведомления о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду и проектной документации по объекту государственной экологической экспертизы были размещены на официальных сайтах для обеспечения доступности объекта общественных обсуждений для ознакомления общественности:

СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ СЛУШАНИЙ (В СЛУЧАЕ ИХ ПРОВЕДЕНИЯ):
В соответствии с п. 23 Постановления в течение 7 календарных дней граждане имели возможность инициировать проведение слушаний путем направления в уполномоченный орган соответствующей инициативы в произвольной форме:

В течение 7 календарных дней инициатива от участников общественных обсуждений о проведении слушаний не поступала.

ИНФОРМАЦИЯ О СРОКЕ, В ТЕЧЕНИЕ КОТОРОГО ПРИНИМАЛИСЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ЗАМЕЧАНИЯ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ:

В срок с 01.06.2026 по 30.06.2026 включительно участники общественных обсуждений имели право вносить предложения и замечания, касающиеся объекта общественных обсуждений:

- по средствам записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений (по месту нахождения печатной формы объекта обсуждений).

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ:

1. Общественные обсуждения по предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Водовод высоконапорный от т.4 до т.6а». Северо-Лабатьюганское нефтяное месторождение проведены в период с 01.06.2026 по 30.06.2026 (включительно).
2. В период проведения общественных обсуждений по предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Водовод высоконапорный от т.4 до т.6а». Северо-Лабатьюганское нефтяное месторождение, инициативы от граждан о проведении слушаний не поступало.
3. В период проведения общественных обсуждений с 01.06.2026 по 30.06.2026 (включительно) замечаний и предложений участников общественных обсуждений по предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Водовод высоконапорный от т.4 до т.6а». Северо-Лабатьюганское нефтяное месторождение, не поступало
4. Число участников общественных обсуждений по предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Водовод высоконапорный от т.4 до т.6а». Северо-Лабатьюганское нефтяное месторождение – 0 чел.
5. Общественные обсуждения по предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Водовод высоконапорный от т.4 до т.6а». Северо-Лабатьюганское нефтяное месторождение, считать состоявшимися.

Настоящий протокол составлен в 2-х экземплярах, один храниться в уполномоченном органе, второй передается представителю заказчика.

ПРИЛОЖЕНИЯ К ПРОТОКОЛУ:

Приложение №1. Перечень принявших участие в рассмотрении объекта обсуждений участников, указанных в пунктах 34 и 38 (в случае проведении слушаний) Правил, включающих сведения, указанные в пункте 35 Правил на 1 л.

Приложение №2. Журнал учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений, в котором в соответствии с пунктом 37 Правил уполномоченным органом зафиксированы все предложения и замечания участников общественных обсуждений, внесенные в соответствии с пунктами 34-36 Правил, с указанием на предложения и замечания, поступившие в ходе слушаний на л.

Приложение №3 Таблица учета замечаний и предложений в соответствии с пунктом 47 Правил на 2 л.

Протокол общественных обсуждений составлен на 4 листах и

Организаторы общественных обсуждений:

Приложение № 1
к протоколу
общественных обсуждений
от 07.07.2026

ПЕРЕЧЕНЬ
принявших участие в рассмотрении объекта обсуждений участников, указанных в пунктах 34 и 38 (в случае проведении слушаний) Правил проведения оценки воздействия на окружающую среду (постановление Правительства Российской Федерации от 28.11.2024 № 1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду»), включающие в себя сведения, указанные в пункте 35 Правил

Уполномоченный орган:

Заказчик: Нефтегазодобывающее управление «Нижнесортымскнефть» ПАО «Сургутнефтегаз».
Исполнитель работ по ОВОС: Сургутский научно-исследовательский и проектный институт «СургутНИПИнефть» ПАО «Сургутнефтегаз».
Наименование объекта общественных обсуждений:
Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Водовод высоконапорный от т.4 до т.6а». Северо-Лабатьюганское нефтяное месторождение
Срок проведения общественных обсуждений: с 01.06.2026 по 30.06.2026 (включительно).

Приложение № 2

Журнал учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений
по предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Водовод высоконапорный от т.4 до т.6а». Северо-Лабатьюганское нефтяное месторождение

№ п/п	Дата	Участник обсуждений. Для физических лиц - фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии). Для юридических лиц - полное и сокращенное (при наличии) наименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии), должность участника общественных обсуждений	Согласие на обработку персональных данных Подписывая настоящий документ, я соглашаюсь на обработку моих персональных данных, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (подпись)	Согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений, способ направления и подписания указанного протокола	Содержание замечания и предложения
1			_____ (подпись)		

В течение периода проведения общественных обсуждений и размещения объекта обсуждений с 01.06.2026 по 30.06.2026 (включительно), замечания и предложения от участников общественных обсуждений по объекту: Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Водовод высоконапорный от

ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»
НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ «НИЖНЕСОРТЫМСКНЕФТЬ»

Таблица
учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений

Объект общественных обсуждений	Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Водовод высоконапорный от т.4 до т.6а». Северо-Лабатьюганское нефтяное месторождение
Период проведения общественных обсуждений	01.06.2026 – 30.06.2026
Информация о сроке, в течение которого принимались предложения и замечания участников общественных обсуждений	01.06.2026 – 30.06.2026
Место, в котором размещен и доступен для очного ознакомления объект обсуждений. Информация о днях и часах, в которые возможно ознакомление с объектом обсуждений	

2026 г.

ТАБЛИЦА УЧЕТА ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

№ п/п	Автор замечаний и предложений			Содержание замечаний и предложений, касающиеся объекта обсуждений	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) замечаний и предложений или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения
	для физических лиц - фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии) (для юридических лиц - полное и сокращенное (при наличии) наименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений	согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных	согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений, способ направления и подписания указанного протокола		

*– в случае отказа участника общественных обсуждений в предоставлении сведений, уполномоченным органом делается соответствующая отметка

В течение периода проведения общественных обсуждений и размещения объекта осуждений с 01.06.2026 по 30.06.2026 (включительно), по проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду: «Водовод высоконапорный от т.4 до т.6а». Северо-Лабатьюганское нефтяное месторождение, замечаний и предложений не поступало.