

Акционерное общество "НИПИгазпереработка"
(АО "НИПИГАЗ")



Заказчик – **АО «СибурТюменьГаз»**

**Реконструкция участка магистрального продуктопровода
«Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км,
основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

0061.2021-02-02-ООС1

Том 7.1

2021

Акционерное общество "НИПИгазпереработка"
(АО "НИПИГАЗ")



Заказчик – **АО «СибурТюменьГаз»**

**Реконструкция участка магистрального продуктопровода
«Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км,
основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

0061.2021-02-02-ООС1

Том 7.1

**Руководитель направления,
Управление проектами
Главный инженер проекта**

**С.С. Харченко
А.В. Иноземцев**

Инд. № подл.	Взам. инв. №
00030586	
Подпись и дата	

2021

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Ф. 23-14.1

Обозначение	Наименование	Примечание
0061.2021-02-02-СП	Состав проектной документации (0061.2021-02-02-СП_0_0_R.doc)	Выпускается отдельным томом 0
0061.2021-02-02-ООС1-С	Содержание тома 7.1	Лист 2
	Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды	
0061.2021-02-02-ООС1	Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду (0061.2021-02-02-ООС1_0_0_R.doc)	Лист 3
0061.2021-02-02-ИЭИ2-ГЧ- 001	Обзорная карта, с зонами экологических ограничений природопользования (1:40000) (0061.2021-02-02-ИЭИ2-ГЧ-001_0_0_R.pdf)	Лист 186
0061.2021-02-02-ТКР2-ТЛ- 0001	Обзорная схема трубопроводов (0061.2021-02-02-ТКР2-ТЛ-0001_0_0_R.pdf)	Лист 187
0061.2021-02-02-ТКР2-ТЛ- 0002	Структурная схема (0061.2021-02-02-ТКР2-ТЛ-0002_0_0_R.pdf)	Лист 188

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1-С			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Содержание тома 7	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Цокур								1
Гл. спец.	Власова						 НИПИГАЗ АО "НИПИГАЗ"		
Н. контр.									
ГИП	Иноземцев								

СОДЕРЖАНИЕ

Лист

Ф. 23-14.1

1	Общие положения	5
2	Нормативная основа охраны окружающей среды	6
2.1	Федеральное законодательство	6
2.2	Законодательство Тюменской области	14
3	Краткая характеристика намечаемой деятельности.....	15
4	Анализ альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности ..	17
4.1	Краткое описание альтернативного варианта.....	17
4.2	Краткое описание проектных решений по реконструкции	19
4.3	Оценка воздействия альтернативных вариантов	20
5	Краткая климато-географическая характеристика района намечаемой деятельности	22
6	Оценка существующего состояния компонентов окружающей среды в районе реализации намечаемой деятельности	26
6.1	Характеристика существующего (фоновое) состояния атмосферного воздуха	26
6.2	Гидросфера, состояние и загрязненность водных объектов	26
6.3	Характеристика существующего состояния почвенного покрова и геологической среды.....	34
6.4	Характеристика существующего состояния растительного покрова.....	39
6.5	Характеристика существующего состояния животного мира.....	44
7	Социально-экономические условия района реализации намечаемой деятельности	49
7.1	Социально-экономические условия	49
7.2	Медико-демографическая ситуация	52
7.3	Социально-экологические ограничения района намечаемой хозяйственной деятельности	53
8	Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности	57
8.1	Воздействие реконструируемого объекта на воздушный бассейн	57
8.2	Оценка физических факторов воздействия от реконструируемого объекта ...	62
8.3	Воздействие реконструируемого объекта на водные ресурсы.....	63
8.4	Воздействие реконструируемого объекта на геологическую среду, почвенный покров, условия землепользования и недр.....	66
8.5	Воздействие реконструируемого объекта на растительность	68
8.6	Воздействие реконструируемого объекта на животный мир	70

Взам. инв. №								
	Подпись и дата							
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1		
Инд. № подл. 00030586	Разраб.		Цокур			Стадия	Лист	Листов
	Гл. спец.		Власова					
	Н. контр.					 НИПИГАЗ АО "НИПИГАЗ"		
	ГИП		Иноземцев					
Раздел 7. Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду								

9	Воздействие отходов реконструируемого объекта на состояние окружающей среды	72
9.1	Виды и количество отходов от реконструируемого объекта	72
9.2	Оценка степени опасности отходов	75
9.3	Накопление отходов на реконструируемом объекте	76
9.4	Оценка воздействия отходов на окружающую среду	77
10	Оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях.....	79
10.1	Оценка воздействия объекта на окружающую среду при аварийной ситуации на стадии строительства	79
10.2	Оценка воздействия объекта на окружающую среду при аварийной ситуации на стадии эксплуатации	85
11	Мероприятия по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду.....	87
12	Предложения по мероприятиям программы Производственного экологического мониторинга и контроля.....	92
12.1	Предложения по экологическому контролю (мониторингу) атмосферного воздуха	93
12.2	Предложения по экологическому контролю (мониторингу) поверхностных вод и донных отложений.....	94
12.3	Предложения по экологическому контролю (мониторингу) водных биологических ресурсов.....	97
12.4	Предложения по экологическому контролю (мониторингу) почвенного и растительного покрова.....	97
12.5	Предложения по экологическому контролю (мониторингу) отходов производства и потребления.....	98
13	Перечень затрат на реализацию природоохранных мероприятий.....	100
13.1	Плата за выбросы загрязняющих веществ в воздушный бассейн	100
13.2	Плата за размещение отходов	103
Приложение А Справки от уполномоченных органов (0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_RU.doc)		105
Перечень нормативной документации		180
Список исполнителей		184
Таблица регистрации изменений		185

Инов. № подл.	00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										2
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основанием для разработки данного раздела является Задание на разработку проектной документации по проекту «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км», утвержденное Руководителем проекта, Проектный офис «Реконструкция магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ - Южно-Балыкский ГПЗ» И.Н. Беспаловым (Приложение А, 0061.2021-02-02-П32, раздел 1. Пояснительная записка, часть 2. Исходно-разрешительная документация, том 1.2, инв. № 00030803).

В соответствии с п. 2.17 Постановления Правительства РФ от 31.12.2020 г. № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» реконструируемый магистральный продуктопровод относится ко II категории.

При разработке раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» были рассмотрены и проанализированы:

- природные и социально-экономические условия района реализации намечаемой деятельности;
- экологические ограничения планируемой хозяйственной деятельности;
- основные источники предполагаемого техногенного воздействия, их виды и характеристика (объемы образования отходов, выбросов, сбросов и т.д.);
- характер и объем предполагаемого воздействия на компоненты окружающей среды:
 - а) атмосферный воздух;
 - б) водные объекты;
 - в) почвы и растительность;
 - г) животный мир.

Разработка раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» проводилась с учетом:

- природоохранного законодательства Российской Федерации;
- положений СанПиНов, СНИПов, ГОСТов, РД, инструкций, и других нормативных документов;
- нормативно-методической документации по охране окружающей среды.

Инв. № подл. 00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									3
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1			

2 НОРМАТИВНАЯ ОСНОВА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1 Федеральное законодательство

Градостроительный кодекс РФ (Федеральный закон от 29.12.2004г. №190-ФЗ) регулирует отношения по вопросам строительства, капитального ремонта, реконструкции хозяйственных объектов. Градостроительный кодекс устанавливает требования к проведению инженерных изысканий, подготовке проектной документации для объектов строительства и реконструкции, процедуре согласования проектной документации и осуществления государственного строительного надзора.

В целях оценки соответствия проектной документации требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности, а также обеспечения сохранения окружающей среды и безопасной для жизни, здоровья граждан эксплуатации промышленных объектов, Градостроительным кодексом установлено проведение Государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

Федеральный закон от 27.12.2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании» регулирует отношения, возникающие при разработке, принятии, применении и исполнении обязательных (и на добровольной основе) требований к продукции или к связанным с ними процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации.

Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» устанавливает состав разделов проектной документации и требования к содержанию этих разделов:

- при подготовке проектной документации на различные виды объектов капитального строительства;
- при подготовке проектной документации в отношении отдельных этапов строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства.

В соответствии с указанным Постановлением Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды» проектной документации должен содержать результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС).

Требования к проведению ОВОС и обеспечение участия общественности в подготовке и обсуждении материалов ОВОС намечаемой хозяйственной и иной деятельности содержатся в *приказе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.01.2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»*. Указанный приказ является единственным документом, действующим на территории РФ и регламентирующим процедуру проведения ОВОС. Одним из основных принципов оценки воздействия на окружающую среду является участие общественности в подготовке и обсуждении материалов ОВОС.

Изм. № подл.	00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										4
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

Требования в области охраны окружающей среды и здоровья населения

Основным законом, устанавливающим права и обязанности граждан в области охраны окружающей среды, является *Конституция Российской Федерации*. В Конституции РФ от 12.12.1993 г. закреплено право гражданина РФ на «...благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением».

Конституцией установлено разграничение полномочий в области охраны природы и пользования недрами внутри Федерации: «...в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации находятся:

- вопросы владения, пользования и распоряжения землей, недрами, водными и другими природными ресурсами;
- природопользование; охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности; особо охраняемые природные территории; охрана памятников истории и культуры».

Основными законодательными актами в области охраны окружающей среды и охраны здоровья населения являются:

Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» определяет правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды, обеспечивающие сбалансированное решение социально-экономических задач, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности. Закон регламентирует общие экологические требования при размещении, проектировании, строительстве и эксплуатации хозяйственных объектов.

Согласно указанному Федеральному закону размещение и проектирование объектов, оказывающих прямое или косвенное негативное воздействие на окружающую среду, осуществляются в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды. При этом должны предусматриваться мероприятия по охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности.

Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» устанавливает права граждан на охрану здоровья и благоприятную окружающую среду. В соответствии со ст. 11 данного Закона юридические лица, осуществляющие хозяйственную или иную деятельность, обязаны:

- обеспечивать безопасность для здоровья человека выполняемых работ и оказываемых услуг, а также продукции производственно-технического назначения при их производстве, транспортировке, хранении, реализации населению;
- осуществлять производственный контроль, в том числе посредством проведения лабораторных исследований и испытаний, за соблюдением санитарных правил и проведением санитарно-противоэпидемических (профилактических)

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Лист	0061.2021-02-02-ООС1
										5

мероприятий при выполнении работ и оказании услуг, а также при производстве, транспортировке, хранении и реализации продукции;

– проводить работы по обоснованию безопасности для человека новых видов продукции и технологии ее производства, критериев безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания и разрабатывать методы контроля за факторами среды обитания;

– своевременно информировать население, органы местного самоуправления, органы, осуществляющие государственный санитарно-эпидемиологический надзор, об аварийных ситуациях, остановках производства, о нарушениях технологических процессов, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения.

Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» определяет общие для Российской Федерации организационно-правовые нормы защиты населения, земельного, водного и воздушного пространства от чрезвычайных ситуаций. Согласно указанному закону организации, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, обязаны:

– планировать и осуществлять необходимые меры в области защиты работников организаций и подведомственных объектов производственного и социального назначения от чрезвычайных ситуаций;

– планировать и проводить мероприятия по повышению устойчивости функционирования организаций и обеспечению жизнедеятельности работников организаций в чрезвычайных ситуациях;

– обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности к применению сил и средств предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, осуществлять обучение работников организаций способам защиты и действиям в чрезвычайных ситуациях;

– создавать и поддерживать в постоянной готовности локальные системы оповещения о чрезвычайных ситуациях;

– обеспечивать организацию и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ на подведомственных объектах производственного и социального назначения и на прилегающих к ним территориях в соответствии с планами предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

– финансировать мероприятия по защите работников организаций и подведомственных объектов производственного и социального назначения от чрезвычайных ситуаций;

– создавать резервы финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

– предоставлять в установленном порядке информацию в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, а также оповещать работников организаций об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций.

К основным законодательным и нормативно правовым актам Российской Федерации, регулирующим вопросы управления и охраны компонентов окружающей среды, относятся следующие:

Изм. № подл.	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										6
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

Охрана атмосферного воздуха

Федеральный закон от 04.05.1999 г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» устанавливает правовые основы охраны атмосферного воздуха и направлен на реализацию конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду и достоверную информацию о ее состоянии.

Постановление Правительства РФ от 09.12.2020г. №2055 «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух». Постановлением утверждается Положение «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух», которое определяет порядок разработки предельно допустимых выбросов (за исключением радиоактивных веществ) для стационарных источников, временно разрешенных выбросов (за исключением радиоактивных веществ) для стационарных источников, предельно допустимых нормативов вредных физических воздействий на атмосферный воздух, а также порядок получения, продления и переоформления разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - разрешение на выбросы) для объектов хозяйственной и (или) иной деятельности, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, отнесенных в соответствии с законодательством Российской Федерации к объектам I категории по уровню воздействия на окружающую среду.

Приказ МПР РФ от 6 июня 2017 г. №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» предназначен для расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных (загрязняющих) веществ (за исключением радиоактивных веществ), в том числе, включенных в Перечень ЗВ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 N 1316-р.

СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» устанавливают обязательные гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест и соблюдению гигиенических нормативов при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции (техническом перевооружении) и эксплуатации объектов, а также при разработке градостроительной документации. Кроме того, эти правила регламентируют, что при размещении, проектировании, строительстве и вводе в эксплуатацию новых объектов необходимо осуществлять меры по максимально возможному снижению выброса загрязняющих веществ с использованием малоотходных и безотходных технологий, а также мероприятия по улавливанию, обезвреживанию и утилизации вредных выбросов.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 00030586							Лист 7
			Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» устанавливает гигиенические нормативы предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест и гигиенические нормативы - ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

Охрана водных ресурсов

Водный Кодекс РФ (Федеральный закон от 03.06.2006 г. №74-ФЗ) устанавливает правовые основы использования и охраны водных объектов.

Водное законодательство РФ регулирует отношения в области использования и охраны водных объектов в целях обеспечения прав граждан на чистую воду и благоприятную водную среду; поддержания оптимальных условий водопользования; качества поверхностных и подземных вод, в состоянии, отвечающем санитарным и экологическим требованиям; защиты водных объектов от загрязнения, засорения и истощения, предотвращения или ликвидации вредного воздействия вод, а также сохранения биологического разнообразия водных экосистем.

Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» регулирует отношения в сфере водоснабжения и водоотведения.

Законом установлено, что:

– забор воды из водного объекта и сброс сточных вод в водный объект регулируются водным законодательством;

– требования к качеству и безопасности воды, подаваемой с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения устанавливаются законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и законодательством о техническом регулировании.

СанПиН 2.1.4.1110–02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» определяют санитарно - эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду, как из поверхностных, так и из подземных источников. Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

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» имеет целью обеспечить предотвращение и устранение загрязнения поверхностных вод, которое может привести к нарушению здоровья населения, развитию массовых инфекционных, паразитарных и

Изм. № подл.	00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										8
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

неинфекционных заболеваний, а также к ухудшению условий водопользования населения.

СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения» устанавливает гигиенические требования по предотвращению такого воздействия хозяйственной или иной деятельности на подземные воды, которое может привести к ограничению использования этих вод для питьевых, хозяйственно-бытовых и лечебных целей, а также оказывать влияние на здоровье населения.

Обращение с отходами производства и потребления

Федеральный закон от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду.

Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017, №242. В ФККО установлен перечень образующихся в РФ отходов, систематизированных по совокупности приоритетных признаков: происхождению, агрегатному и физическому состоянию, опасным свойствам, степени вредного воздействия на окружающую среду.

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» устанавливают гигиенические требования к размещению, устройству, технологии, режиму эксплуатации и рекультивации мест централизованного использования, обезвреживания и захоронения отходов производства и потребления (объектов).

Охрана растительного и животного мира, включая водные биологические ресурсы

Федеральный закон РФ от 24.04.1995 г. №52-ФЗ «О животном мире» регулирует отношения в области охраны и использования животного мира, а также в сфере сохранения и восстановления среды обитания животных в целях обеспечения биологического разнообразия, устойчивого использования всех компонентов животного мира, создания условий для его устойчивого существования, сохранения генетического фонда диких животных и иной защиты животного мира как неотъемлемого элемента природной среды.

Федеральный закон РФ от 26.11.2004 г. №284-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» устанавливает отношения в области рыболовства, а также правовые основы рационального использования, охраны, защиты и воспроизводства водных биоресурсов с учетом экологических, социальных и экономических факторов, в том числе информации о производстве и реализации рыбной и иной продукции из водных биоресурсов.

Лесной кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 04.12.2006 г. №200-ФЗ) устанавливает правовые основы рационального использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, повышения их экологического и ресурсного

Изм. № подл.	00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										9
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

потенциала. Регулирование лесных отношений осуществляется с учетом представлений о лесе как о совокупности лесной растительности, земли, животного мира и других компонентов окружающей среды.

Постановление Правительства Российской Федерации №380 «О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации «Развитие рыбохозяйственного комплекса» описывает изменения, внесенные в Государственную программу Российской Федерации «Развитие рыбохозяйственного комплекса», регламентирующую обеспечение перехода от экспортно-сырьевого типа к инновационному типу развития на основе сохранения, воспроизводства, рационального использования водных биологических ресурсов, внедрения новых технологий, развития импортозамещающих подотраслей.

Постановление Правительства Российской Федерации №384 «О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания» устанавливает порядок согласования Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными органами) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания (далее - иная деятельность).

Охрана недр

Федеральный закон от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах» регулирует отношения, возникающие в связи с геологическим изучением, использованием и охраной недр территории РФ, ее континентального шельфа, а также в связи с использованием отходов горнодобывающего и связанных с ним перерабатывающих производств, торфа, сапропелей и иных специфических минеральных ресурсов, включая подземные воды, рапу лиманов и озер.

Охрана земельных ресурсов

Земельный Кодекс РФ (Федеральный закон от 25.10.2001г. №136-ФЗ) устанавливает правовые основы использования и охраны земельных ресурсов. Закон устанавливает, что регулирование отношений по использованию и охране земли осуществляется исходя из представлений о земле как о природном объекте, охраняемом в качестве важнейшей составной части природы, природном ресурсе, используемом в качестве средства производства в сельском хозяйстве и лесном хозяйстве и основы осуществления хозяйственной и иной деятельности на территории РФ и одновременно как о недвижимом имуществе, об объекте права собственности и иных прав на землю.

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» устанавливают требования к качеству почв населенных мест и сельскохозяйственных угодий, обуславливающих соблюдение

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	00030586							Лист
										10
				0061.2021-02-02-ООС1						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата					

гигиенических нормативов при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции (техническом перевооружении) и эксплуатации объектов различного назначения, в том числе и тех, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на состояние почв.

Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 г. № 800 «Об утверждении Правил проведения рекультивации и консервации земель». Правила устанавливают порядок проведения рекультивации и консервации земель, а также особенности рекультивации земель, указанных в части 2 статьи 60_12 Лесного кодекса Российской Федерации, и в равной мере распространяются на земли и земельные участки.

Требования по участию общественности

Вопросы участия общественности в реализации данной намечаемой деятельности регулируются следующими законодательными актами:

Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». Данный закон определяет, что: «...Хозяйственная и иная деятельность, оказывающая воздействие на окружающую среду, должна осуществляться на основе принципа участия граждан в принятии решений, касающихся их прав на благоприятную окружающую среду, в соответствии с законодательством. При решении о размещении объектов, хозяйственная или иная деятельность которых может причинить вред окружающей среде, должно учитываться мнение населения».

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.01.2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»:

- определяет принципы и порядок участия общественности в процессе ОВОС;
- вводит понятие «общественные обсуждения» (общественные слушания являются одной из возможных форм проведения заключительной части общественных обсуждений);
- определяет процесс «общественных обсуждений».

Красная книга МСОП Красная книга Международного союза охраны природы (МСОП) - всемирный аннотированный список (кадастра) животных, которым по тем или иным причинам угрожает вымирание. Красную книгу МСОП часто называют Международной красной книгой. Данное название использовалось в отечественной научно-популярной литературе времён СССР.

Красная книга Российской Федерации является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов (объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Российской Федерации, континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне Российской Федерации.

Приведенные выше нормативные и методические документы зарегистрированы в Минюсте России и являются обязательными для всех организаций, независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющих проектирование, строительство и эксплуатацию промышленных объектов на территории Российской Федерации.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 00030586					Лист 11
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1	

Вопросы охраны окружающей среды отражены также еще в ряде отраслевых методических указаний, правил, РД, СП, СанПиН, СНиП и ГОСТ.

В связи с положениями Федерального закона от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании» и поэтапной разработкой в соответствии с указанным Законом технических регламентов, действующие в настоящее время нормативные документы (ГОСТы, ПБ, РД и т.п.) могут быть изменены или отменены.

2.2 Законодательство Тюменской области

Закон «Об охране окружающей среды в Тюменской области» от 28 декабря 2004 года № 302 регулирует обеспечение благоприятной окружающей среды и создание необходимых условий для защиты природной среды и жизненно важных интересов населения области от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий, а также регулирование отношений в сфере охраны и использования объектов животного мира.

Закон об особо охраняемых природных территориях в Тюменской области от 23 декабря 2004 г. № 303 регулирует отношения в области образования, охраны, содержания, использования особо охраняемых природных территорий регионального значения и управления ими.

Закон Ханты-Мансийского автономного округа–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» регулирует отдельные отношения в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в ХМАО-Югре.

Закон Ханты-Мансийского автономного округа от 18.04.2007 № 31-оз «О регулировании отдельных вопросов в области охраны окружающей среды в Ханты-Мансийском автономном округе-Югре» регулирует отдельные вопросы в области охраны окружающей среды, в том числе охраны атмосферного воздуха, обращения с отходами производства и потребления, экологической экспертизы на территории ХМАО-Югры, а также определяет полномочия органов государственной власти ХМАО-Югры.

Закон Ханты-Мансийского автономного округа–Югры от 29 декабря 2006 года № 148-оз «О регулировании отдельных вопросов в области водных и лесных отношений на территории Ханты-Мансийского автономного округа–Югры» регулирует отдельные вопросы в области водных и лесных отношений на территории ХМАО-Югры.

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа-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» определяет основные направления развития системы особо охраняемых природных территорий регионального значения в ХМАО-Югре, а также меры, направленные на повышение эффективности их функционирования и государственного управления в указанной сфере.

Изм. № подл.	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										12
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Реконструируемые (новые) участки входят в состав действующего продуктопровода «Губкинский ГПЗ – Нижневартовский ГПЗ – Южно-Балыкский ГПЗ – Тобольский НХК» (участок 543-867 км). Проектом предусматривается строительство новой основной и резервной нитки продуктопровода диаметром DN 500 мм на расчетное давление 4,0 МПа, что соответствует параметрам существующего продуктопровода.

Действующий продуктопровод предназначен для подачи ШФЛУ с Белозерного ГПЗ (район 543 км трассы существующего продуктопровода) и Нижневартовского ГПЗ (район 619 км трассы существующего продуктопровода) на Южно-Балыкскую ГНС (район 867 км трассы существующего продуктопровода) для дальнейшей транспортировки на нефтехимические предприятия г. Тобольска. Транспортировка ШФЛУ по продуктопроводу осуществляется в сжиженном состоянии.

На переходах через пойму и русло реки Обь, а также через другие реки, по трассе существующего продуктопровода, с шириной рек – межень более 75 м, продуктопровод имеет двухниточное исполнение.

Реконструируемые участки основной и резервной ниток продуктопровода, на переходе через русло реки Обь, расположены в пойме реки Оби между крановыми узлами на 635 и 641 км трассы существующего продуктопровода.

Новые участки основной и резервной ниток продуктопровода прокладываются взамен существующих участков основной и резервной ниток продуктопровода, предусматриваемых к выводу в консервацию.

Новые участки предусматриваются диаметром DN 500 мм на расчетное (проектное) давление 4,0 МПа (далее расчетное давление), давление рабочее 3,0 МПа (изб), разрешенное давление на участках реконструкции 2,9 Мпа.

Работы по реконструкции и подключению реконструируемых участков к действующему продуктопроводу предусматривается выполнять в два этапа.

На первом этапе выполняется отключение резервной нитки действующего продуктопровода на участке реконструкции. Транспортировка ШФЛУ во время выполнения работ первого этапа осуществляется по основной нитке продуктопровода.

В рамках первого этапа выполняется реконструкция участка резервной нитки продуктопровода и подключение реконструированного участка к резервной нитке действующего продуктопровода. По завершении первого этапа реконструкции резервная нитка вводится в эксплуатацию.

На втором этапе выполняется отключение основной нитки действующего продуктопровода на участке реконструкции. Транспортировка ШФЛУ во время выполнения работ второго этапа осуществляется по резервной нитке продуктопровода.

В рамках второго этапа выполняется реконструкция участка основной нитки продуктопровода и подключение реконструированного участка к основной нитке

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.	00030586						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
							13

действующего продуктопровода. По завершении второго этапа реконструкции основная нитка вводится в эксплуатацию.

На переходе через реку Обь участки продуктопровода основной и резервной нитки прокладываются закрытым способом методом ННБ в футляре диаметром DN 800 мм. Примыкающие участки основной и резервной ниток продуктопровода прокладываются в пойме р. Обь открытым способом в траншее. Новые участки продуктопровода на основной и резервной нитках прокладываются в границах существующей охранной зоны продуктопровода.

Инв. № подл. 00030586	Подпись и дата					Взам. инв. №
	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
0061.2021-02-02-ООС1						Лист
						14

4 АНАЛИЗ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Проектом предусматривается реконструкция участка продуктопровода со строительством новых основной и резервной ниток на переходе через русло р. Обь взамен существующих участков основной и резервной ниток продуктопровода, проложенных параллельно строящимся участкам и предусматриваемых к выводу в консервацию.

Альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности:

- нулевой вариант – отказ от реализации намечаемой деятельности;
- альтернативный вариант - проведение ремонтных работ с целью устранения дефектов на водном переходе через р. Обь продуктопровода (на подводном участке трассы) по факту их обнаружения.

Так как реализация намечаемой деятельности продиктована необходимостью увеличения надежности эксплуатации магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км и предотвращения возможных аварийных ситуаций нулевой вариант не рассматривался в качестве основного альтернативного варианта.

Необходимо отметить, что как в рамках проекта ремонта участка продуктопровода (альтернативный вариант), так и в рамках его реконструкции (проектный вариант) изменения технологии транспортировки не предусмотрены.

4.1 Краткое описание альтернативного варианта

В рамках ремонта предусматривается монтаж сварных гантельных ремонтных муфт на участках дефектов.

Основные этапы ремонта включают в себя:

- уточнение положения продуктопровода с оформлением акта закрепления трассы и акта передачи участка продуктопровода в ремонт;
- организацию системы связи;
- доставку на объект строительной техники, оборудования и строительных материалов;
- предремонтное водолазное обследование дна р. Обь в месте производства работ;
- разработку котлована землесосным снарядом в русловой части с обустройством откосов для монтажа кессонной камеры;
- доработку котлована грунтососом при помощи водолазов;
- демонтаж существующей футеровки и балластировки на участке установки кессона;
- монтаж временной усиливающей муфты;
- монтаж свай для фиксации шахты кессонной камеры вибропогружателем;

Изм. № подл.	00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №	0061.2021-02-02-ООС1						Лист
										15
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата					

- монтаж герметизирующего кессона;
- монтаж спусковой шахты;
- откачка воды из кессонной камеры и трубопровода мотопомпой;
- демонтаж временной усиливающей муфты в кессоне;
- снятие существующей изоляции с дефектного участка трубы в кессоне;
- монтаж ремонтной муфты гантельного типа на участке дефекта кольцевого стыка ремонтируемого трубопровода;
- контроль качества сварных стыков;
- изоляция участков трубопровода, прилегающих к существующей изоляции трубопровода рулонными материалами;
- изоляция сварных стыков ремонтной муфты термоусаживающими манжетами;
- заполнение кессонной камеры водой;
- размыв котлована грунтососом для демонтажа кессона;
- демонтаж спусковой шахты;
- демонтаж кессона;
- футеровка ремонтируемого участка трубопровода профилем «Нефтегаз» ПВХ-1 (30-2000);
- монтаж ранее демонтируемых утяжелителей УЧК-530;
- демонтаж свай вибропогружателем;
- замыв котлована при помощи землесосного снаряда местным грунтом из подводного отвала;
- засыпка котлованов привозным грунтом экскаватором с понтона (возмещение потерь на унос);
- послеремонтное водолазное обследование участка производства работ;
- сдача отремонтированного участка продуктопровода Заказчику с оформлением акта.

Установка кессона для ремонта подводного трубопровода выполняется в следующей последовательности:

- установка временных створных знаков и буев по границам подводного котлована;
- уточнение места дефекта трубопровода;
- выполнение монтажа временного усиливающего хомута;
- погружение удерживающих свай;
- монтаж нижней половины подводной камеры (кессона);
- подвижка мешков с песком под нижнюю половину подводной камеры (кессона);

Инв. № подл. 00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №					0061.2021-02-02-ООС1	Лист
			Изм.	К.уч.	Лист	Недок		Подп.

- монтаж верхней половины подводной камеры (кессона);
- монтаж спускной шахты подводной камеры (кессона);
- монтаж усиливающих конструкций (швеллер, трос);
- герметизация стыков;
- откачивание воды из камеры погружным насосом;
- контроль герметичности камеры;
- прокладка в камеру коммуникаций всех систем жизнеобеспечения, проведение предварительной вентиляции камеры, анализ воздушной среды.

Разработка грунта над трубой производится на расстоянии менее 3,0 м от верхней образующей трубопровода и выполняется послойно, слой не более 1,0 м. При этом в целях безопасности, дноуглубительные работы рекомендуется проводить при минимальном волнении воды не более 0,3 м.

Вышеуказанная разработка производится якорным земснарядом, папильонажно-траншейного типа с механическим фрезерным рыхлителем, предназначенным для разработки грунта I-VI категорий на глубине до 20 м, несамоходный.

Перед вводом в эксплуатацию трубопровод подвергается гидравлическим испытаниям на прочность и герметичность.

4.2 Краткое описание проектных решений по реконструкции

Реконструируемые (новые) участки, на переходе через р. Обь, входят в состав действующего продуктопровода «Губкинский ГПЗ – Нижневартковский ГПЗ – Южно-Балыкский ГПЗ – Тобольский НХК» (участок 543-867 км). Транспортировка ШФЛУ по продуктопроводу осуществляется в сжиженном состоянии. Реконструируемые участки основной и резервной ниток продуктопровода, на переходе через русло реки Обь и ее поймы, расположены между крановыми узлами на 635 и 641 км трассы существующего продуктопровода.

Новые участки основной и резервной ниток продуктопровода прокладываются, взамен существующих участков основной и резервной ниток продуктопровода, предусматриваемых к выводу в консервацию. Проектируемые участки предусматриваются диаметром DN 500 мм на расчетное давление 4,0 МПа, давление рабочее согласно формуляра – 3,0 МПа (изб).

Работы по реконструкции и подключению реконструируемых участков к действующему продуктопроводу предусматривается выполнять в два этапа.

На переходе через реку Обь проектируемые участки продуктопровода основной и резервной нитки прокладываются закрытым способом методом ГНБ (ННБ) в футляре диаметром DN 800 мм. Примыкающие проектируемые участки основной и резервной ниток продуктопровода прокладываются в пойме р. Обь открытым способом в траншее.

Реконструируемые участки продуктопровода защищаются от коррозии средствами ЭХЗ.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Лист

Для контроля загазованности межтрубного пространства на основной и резервной ниток продуктопровода, с обеих сторон водного перехода через р. Обь, предусматриваются от футляров вытяжные свечи с датчиками загазованности, расположенные на ограждаемых площадках. Передача сигналов от датчиков загазованности осуществляется по системе телемеханики с выводом диспетчеру продуктопровода.

Перед вводом в эксплуатацию трубопровод подвергается гидравлическим испытаниям на прочность и герметичность.

4.3 Оценка воздействия альтернативных вариантов

В связи с тем, что технология транспортировки ШФЛУ в результате реализации намечаемой деятельности не меняется (вне зависимости от выбранного варианта ее реализации) воздействие на все элементы окружающей среды *при эксплуатации останется на существующем уровне.*

Однако, реализация намечаемой деятельности, окажет определенное негативное воздействие на окружающую среду, причем это воздействие будет в основном на стадии строительства.

В период проведения строительных работ воздействию будут подвержены все элементы окружающей среды как для варианта реконструкции продуктопровода (проектные решения), так и для варианта его ремонта с целью устранения дефектов (утечек) на продуктопроводе (альтернативный вариант). Однако данное воздействие будет локальным и временным.

Характер и степень воздействия рассматриваемых вариантов реализации намечаемой деятельности, в основном, соразмерим.

Однако выбранный для реализации вариант имеет ряд преимуществ.

Так при альтернативном варианте проводятся работы в акватории р. Обь, связанные с перемещением донных грунтов, что приводит к взмучиванию – распространению на некоторое расстояние донных отложений. В результате повышается концентрация взвеси в воде, которая перемещается в потоке и выпадает в осадок, воздействуя на гидробионты. Работы в русле р. Обь оказывают опосредованное негативное воздействие на водные биоресурсы вследствие ухудшения условий обитания и воспроизводства рыб. На участках разработки траншеи и отвала грунта происходит уничтожение донного биоактивного слоя. В объеме забираемой на производственные нужды воде гибнут планктонные организмы. Оседание взвеси на дно ниже по течению от створа работ (заиление) приводит к угнетению жизнедеятельности и гибели донных беспозвоночных – кормовых объектов для рыб. При производстве работ в русле реки Обь остается подводный отвал, который на протяжении двух лет будет размываться течением. Прогнозируемый унос грунта составит до 50% по объему насыпи. Подобных эффектов нет при методе ННБ, выбранном для реконструкции.

Таким образом, основным преимуществом выбранного к реализации варианта реконструкции, является осуществление прокладки продуктопровода на водном переходе через р. Обь методом наклонно-направленного бурения (ННБ). Данный метод имеет ряд преимуществ перед всеми другими методами в частности

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 00030586							Лист
									18
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1			

отсутствием нарушения акватории. Он позволяет провести трассу на глубинах (от поверхности дна) полностью исключая возможность размыва грунта вокруг трубопровода. На берегу возможна работа на достаточно ограниченных площадках. Поскольку нет работ на акватории, то прокладка переходов не мешает судоходству, рыболовству и не наносит ущерба окружающей среде. Основное преимущество данного метода состоит в том, что повышается надежность и увеличивается срок безаварийной работы подводного перехода. Метод ННБ позволит провести трассу трубопровода намного ниже русла, практически не затрагивая естественной среды реки, благодаря чему не нарушится природное биологическое состояние регионов строительства.

Основным недостатком альтернативного варианта реализации намечаемой деятельности является возможность устранения дефекта по факту его образования, а не увеличение надежности продуктопровода в целом как при реализации проектных решениях по реконструкции продуктопровода.

Инв. № подл. 00030586	Подпись и дата					Взам. инв. №
	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
0061.2021-02-02-ООС1						Лист
						19

5 КРАТКАЯ КЛИМАТО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В административном отношении территория участка работ расположена в Нижневартовском районе Ханты-Мансийского автономного округа - Югры Тюменской области. Административный центр - г. Ханты-Мансийск, районный центр - г. Нижневартовск. Ближайшим населенным пунктом является г. Нижневартовск, расположенный в 10 км восточнее района работ. Расстояние от объекта работ до ближайшей жилой застройки «Садово-огородническое некоммерческое товарищество «Швейник» (СОНТ «Швейник») составляет 1,1 км (на юго-восток).

Район расположения объекта относится к I району, 1 Д подрайону климатического районирования для строительства.

Климат континентальный, характеризуется продолжительной зимой с длительным залеганием снежного покрова, короткими переходными периодами, коротким летом, поздними весенними и ранними осенними заморозками. Неравномерное поступление солнечной радиации в течение года, особенности атмосферной циркуляции и открытость территории с севера и юга объясняют суровость термического режима и резкий переход от холода к теплу и наоборот.

Сведения приводятся по ближайшим метеостанциям Нижневартовск и Сургут, находящемся в одной широтной зоне. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца (июля) составляет плюс 23 °С, средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (января) - минус 25,6 °С. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 % - 9 м/с.

Температурный режим по метеостанции Нижневартовск представлен в таблицах 5.1...5.5.

Таблица 5.1 - Средняя месячная и годовая температура воздуха по метеостанции Нижневартовск, °С (1964-2019 г.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-21,4	-19,4	-9,8	-2,5	5,6	14,3	18,0	14,0	7,6	-1,1	-12,2	-18,1	-2,1

Таблица 5.2 - Абсолютный минимум температуры воздуха по метеостанции Нижневартовск, °С (1964-2019 г.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
50,9	53,1	44,9	40,0	18,9	-5,3	0,1	-2,5	-7,4	30,0	46,3	50,1	53,1
2006	1966	1964	1964	1986	1964	1988	1992	1992	1966	1968	1968	1966

Таблица 5.3 - Абсолютный максимум температуры воздуха по метеостанции Нижневартовск, °С (1969-2019 г.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1,9	3,8	11,6	22,3	32,2	33,8	35,1	31,1	27,7	23,1	6,2	3,0	35,1
1995	2017	2008	2010	2004	1983	1989	1998	2008	2018	2006	1979	1989

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.
00030586

0061.2021-02-02-ООС1

Лист

20

Таблица 5.4 - Продолжительность и средняя температура периода со средней суточной температурой ниже заданного предела по метеостанции Нижневартовск

Ниже 0 °С		Ниже 8 °С		Ниже 10 °С	
Продолжи- тельность	Средняя температура	Продолжи- тельность	Средняя температура	Продолжи- тельность	Средняя температура
189	-13,4	260	-8,5	273	-7,6

Таблица 5.5 - Продолжительность теплого и холодного периодов года по метеостанции Нижневартовск, дни

Продолжительность	
Теплый период	Холодный период
174	191

Абсолютный минимум температуры воздуха по метеостанции Нижневартовск - минус 53,1 °С, наблюдаемый в 1966 году.

Абсолютный максимум температуры воздуха по метеостанции Нижневартовск - 35,1 °С наблюдаемый в 1989 году.

Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 по метеостанции Нижневартовск - минус 46,6 °С, обеспеченностью 0,98 - минус 48,7 °С. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки по метеостанции Нижневартовск обеспеченностью 0,92 - минус 42,5 °С, обеспеченностью 0,98 – минус 44,5 °С. Температура воздуха холодного периода обеспеченностью 0,94 по метеостанции Нижневартовск - минус 27,6 °С.

Температура воздуха наиболее теплых суток обеспеченностью 0,95 по метеостанции Нижневартовск - 20 °С, обеспеченностью 0,98 - 22,4 °С.

Преобладающее направление ветра по метеостанции Нижневартовск в июле - северное, в январе - южное, за год - западное.

Роза ветров по метеостанции Нижневартовск представлена на рисунке 5.1, повторяемость направлений ветра и штилей в таблице 5.6.

Годовая скорость ветра по метеостанции Нижневартовск - 3,7 м/с.

Максимальная скорость ветра по метеостанции Нижневартовск наблюдаемая в 1985 году составляет 17 м/с, порыв, наблюдаемый в 2011 году - 27 м/с.

Таблица 5.6 - Повторяемость направлений ветра и штилей по метеостанции Нижневартовск, % (1966-2019 г.)

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	4,3	5,3	12,0	14,3	25,2	19,4	16,4	3,2	4,9
II	6,1	5,5	13,3	12,3	21,3	17,2	20,2	4,1	4,0
III	6,6	4,6	12,2	12,0	20,2	17,7	21,8	5,0	3,3
IV	11,2	5,8	11,1	10,0	14,7	14,7	23,6	8,9	2,2
V	19,7	7,8	9,9	8,6	11,5	9,9	19,4	13,3	2,3
VI	19,2	10,2	9,5	9,3	12,2	10,8	17,3	11,6	2,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

00030586

Лист

21

0061.2021-02-02-ООС1

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
VII	23,2	12,3	11,2	9,1	9,8	9,6	14,7	10,2	4,2
VIII	18,3	8,3	8,7	9,2	13,8	13,8	18,3	9,6	4,0
IX	11,3	7,2	9,9	10,8	17,4	15,6	19,6	8,2	3,8
X	7,2	4,6	7,5	9,3	23,1	21,2	20,3	6,8	2,2
XI	5,6	5,9	9,0	9,6	20,4	22,8	21,6	5,1	3,5
XII	4,9	4,6	10,4	13,1	23,6	22,7	17,4	3,3	3,5
Год	11,5	6,8	10,4	10,6	17,7	16,3	19,2	7,4	3,4

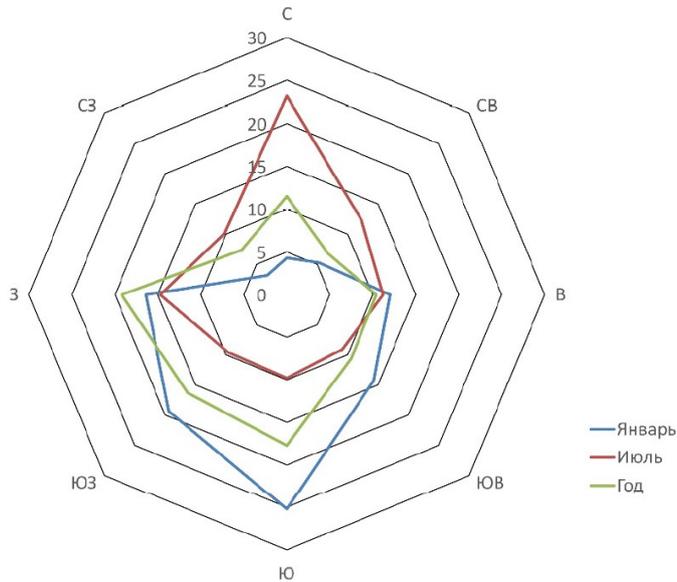


Рисунок 5.1 - Роза ветров по метеостанции Нижневартовск

Таблица 5.7 - Средняя месячная и годовая скорость ветра по метеостанции Нижневартовск, м/с (1966-2019 г.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3,6	3,5	3,7	3,9	4,0	3,7	3,2	3,1	3,5	4,0	3,9	3,7	3,7

Таблица 5.8 - Максимальная скорость ветра по метеостанции Нижневартовск, м/с (1978-2019 г.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Скорость												
16 1987	15 1993	16 2016	16 1985	17 1985	16 1979	11 1981	13 1995	16 1986	16 1993	15 1988	13 1985	17 1985
Порыв												
22 1987	20 1993	27 2011	24 2014	22 1985	24 2016	25 1996	25 1987	22 2012	26 2002	20 1988	22 1998	27 2011

Большая часть осадков выпадает с апреля по октябрь, зимний сезон отмечается относительной сухостью. Основное количество осадков выпадает в виде дождя в

Изм. № подл.	00030586	Взаим. инв. №	Подпись и дата

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
							22

летние месяцы. Годовое количество осадков составляет по данным метеостанции Нижневартовск в среднем 539 мм, из них с ноября по апрель выпадает 165 мм, а с мая по октябрь - 372 мм. Соответственно держится высокая влажность воздуха. Средняя годовая относительная влажность воздуха составляет 77 %, максимальная годовая относительная влажность воздуха - 100 %, минимальная годовая относительная влажность воздуха - 12 %.

Снежный покров в среднем появляется в начале октября и сохраняется до конца мая. В некоторые годы происходит особенно раннее выпадение снега - в середине сентября, а также особо поздний сход снежного покрова - конец июня.

Средняя декадная высота снежного покрова составляет 66 см. Наибольшая декадная высота снежного покрова обеспеченностью 5 % составляет 104,4 см.

Средняя плотность снежного покрова при наибольшей декадной высоте составляет 230 кг/м³.

Среднее годовое число дней с туманами на рассматриваемой территории составляет 18,43 дня, с метелями - 21,25 дней, с грозами - 16,17 дней.

Среднее число дней с гололедом по метеостанции Нижневартовск составляет 4,45 дня, с изморозью - 30,51 дня, обледенение всех видов - 58,98 дня.

На рассматриваемом участке возможны следующие опасные гидрометеорологические процессы и явления: наводнения, метели, сильный ветер, сильный дождь, гололедно-изморозевые отложения, сильная жара, пожароопасность, сильный мороз, ливни, шквал, град, переработка берегов.

Инв. № подл. 00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									23
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1			

6 ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

6.1 Характеристика существующего (фонового) состояния атмосферного воздуха

Существующее состояние воздушного бассейна в районе реализации намечаемой деятельности, определяется, в основном, климатическими условиями, так как именно они обуславливают степень способности атмосферы к самоочищению и уровнем существующего антропогенного загрязнения воздушного бассейна.

На состояние атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности в значительной степени влияют многие факторы. К таким факторам относятся: тип климата, количество ультрафиолетовой радиации, атмосферные явления, наличие и характер температурных инверсий, способствующих загрязнению приземных слоев атмосферы, господствующие направления и скорости ветра, годовая сумма осадков, метеопотенциал, а также степень существующего загрязнения атмосферы. Метеохарактеристики рассматриваемого района приведены в Приложении А по данным ФГБУ «Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»).

Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха принята также по данным ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» и приведена в Приложении А. Приведенные данные свидетельствуют о том, что качество атмосферного воздуха в районе размещения проектируемого объекта соответствует гигиеническим нормативам, установленным для атмосферного воздуха населенных мест.

6.2 Гидросфера, состояние и загрязненность водных объектов

Поверхностные воды. Гидрографическая сеть района проведения работ представлена рекой Обь и ее притоками.

По гидрографическим условиям и характеру водного режима р. Обь может быть разделена на три крупных участка: верхний - от места слияния Бии и Катунь до устья р. Томь, средний - от устья Томи до устья Иртыша и нижний - от устья Иртыша до Обской губы. Район проведения работ относится к среднему участку р. Обь. Приняв справа один из своих крупных притоков - реку Томь, Обь вступает в зону тайги. Здесь ширина долины составляет уже 20 км, ширина поймы – 1...5 км, глубина в межень достигает 2...6 м, скорости течения - 0,3...0,5 м/с, наибольшие (в половодье) - до 2 м/с.

Ниже устья р. Томь водоносность Оби значительно возрастает. Река течет среди болотистой таежной равнины. Широкие плоские междуречья Оби и Иртыша заняты хвойными лесами и болотами. Ширина долины увеличивается до 30...50 км, а поймы - до 20...30 км. В пределах поймы, покрытой лугами и лесами, находится множество озер и стариц. Русло разделяется на сложную сеть рукавов и протоков. Глубина в межень составляет 4...8 м, скорости течения - 0,2...0,5 м/с, наибольшие - до 1,8 м/с. На среднем участке в Обь впадают такие крупные притоки, как Кеть, Чулым, Тым, Васюган, Аган, Вах.

Изм. № подл.	00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
				0061.2021-02-02-ООС1						24
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата					

В пределах рассматриваемого бассейна насчитывается свыше 90 тыс. водотоков, суммарная длина которых более 340 тыс. км. Реки длиной 10 км составляют 93 % общего количества. Густота речной сети колеблется от 0,10 км/км² (Обь-Иртышское междуречье) до 0,90 км/км² (бассейн р. Томь). Одной из особенностей территории является значительная ее заболоченность. Наиболее заболоченный участок - бассейн р. Васюган, где болота занимают практически 40 % территории.

В пределах Нижневартовского района участок среднего течения Оби имеет длину 134 км, ширину поймы - от 18 до 20 км. По характеру водного режима относится к типу рек с весенне-летним половодьем и паводками в тёплый период года. Продолжительность половодья составляет в среднем 60...130 дней. Появление на реках ледовых образований характерно для второй половины октября - начала ноября. Средняя продолжительность ледостава 180...200 дней. В гидрографическом отношении таёжная зона реки Обь резко отличается от примыкающей к ней с юга лесостепной зоны; это отличие, прежде всего, связано с изменением соотношения элементов водного баланса. С заметным увеличением атмосферных осадков, с уменьшением их потерь на испарение, здесь резко возрастает поверхностный сток.

В 2015 году произошло крупнейшее за тридцать лет затопление прилегающих к Нижневартовску территорий, в том числе многочисленных дач и садово-огороднических товариществ. Причиной динамики подъёма уровня воды послужили климатические особенности весеннего периода.

Всего проанализировано 47 проб природной поверхностной воды, отобранной из 20 водных объектов и р. Обь. Местоположение их отображено на карте фактического материала (0061.2021-02-02-ИЭИ2-ГЧ-003).

В ходе анализа проб поверхностной воды на органолептические показатели, получены следующие результаты:

- отобранные образцы запаха не имеют;
- норматив по цветности не превышают;
- прозрачность исследуемых водных объектов соответствует нормативу;
- мутность превышает норматив в 91 % отобранных образцов в 1,12...18,23 раза;
- содержание взвешенных веществ не нормируется, изменяется от 8 до 44 мг/дм³;
- плавающие примеси варьируют в диапазоне 86...136 мг/дм³.

Повышенная мутность поверхностной воды обусловлена присутствием нерастворенных и коллоидных веществ неорганического и органического происхождения.

По водородному показателю (рН) исследуемы воды относятся к группе «нормальных», за исключением одной пробы, которая относится к группе «кисловатых».

Растворенный кислород в исследуемых водных объектах варьирует от 6 до 8,7 мг/дм³, что соответствует нормативу (более 6 мг/дм³).

Инв. № подл. 00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист 25
			0061.2021-02-02-ООС1				
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		

Все пробы поверхностной воды относятся к «пресным ксеногалобным».

Окисляемость перманганатная во всех пробах превышает норматив в 1,01...1,98 раза. Этот показатель отражает общую концентрацию органики в воде. Рассматриваемый участок расположен на затапливаемой территории.

ХПК превышает норматив во всех пробах в 7,8...15,8 раза. Значения ХПК зависят от концентрации органического вещества в природных водах. Причинами повышенных значений данного показателя часто являются природные факторы, в частности особенности миграции и аккумуляции органического вещества, гидрологический режим водного объекта, климатические условия и прочее.

Во всех пробах отмечено превышение норматива БПК₅ в 1,05...1,60 раза. Величина БПК₅ подвержена сезонным и суточным изменениям, которые, в основном, зависят от изменения температуры и от физиологической и биохимической активности микроорганизмов. Повышенное содержание данного показателя обусловлено поступлением в процессе разложения водных и растительных организмов, особенно сине-зеленых, диатомовых водорослей и высших водных растений.

По показателю жесткости воды подразделяются в подавляющем большинстве (96 %) на очень мягкие (две пробы – мягкие).

Содержание органического углерода в пробах выше нормативного значения во всех образцах в 1,2...2 раза. Высокое содержание органических форм углерода вызывает загрязнение воды, может приводить к её заражению различными патогенными и условно-патогенными микроорганизмами, что становится причиной ухудшения качества воды.

Концентрация АПАВ ниже предела обнаружения, т.е. менее 0,025 мг/дм³, что существенно ниже норматива.

Содержание нефтепродуктов ниже предела обнаружения (менее 0,005 мг/дм³), превышение как рыбохозяйственного, так и хозяйственно-бытового норматива не установлено.

Концентрации таких главных ионов, как кальций и магний не превышают нормативы. Содержание гидрокарбонатов, сульфатов, хлоридов, калия и натрия ниже предела обнаружения.

Большинство проб поверхностной воды гидрокарбонатно-кальциевые (59 %), чуть меньше сульфатно-кальциевая (24 %) и хлоридно-кальциевая (17 %).

Согласно полученным результатам только содержание нитратов не превышает значений соответствующих нормативов.

Концентрация иона аммония варьирует в широком диапазоне от менее 0,1 до 1,08 мг/дм³, превышения ПДК отмечены только по рыбохозяйственному нормативу в 1,02...2,16 раза (38 % проб). Присутствие в незагрязненных поверхностных водах ионов аммония связано, главным образом, с процессами биохимического разложения белковых веществ, мочевины, дезаминирования аминокислот. Естественными источниками аммиака служат прижизненные выделения гидробионтов. Повышенное содержание ионов аммония связано с продолжающейся минерализацией органических веществ в условиях слабого потребления фитопланктоном и уменьшения скорости биохимического окисления из-за низких температур.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инва. № подл.	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
											26

Наличие аммоний-иона в повышенных концентрациях, указывает на свежее загрязнение и близость источника загрязнения (коммунальные очистные сооружения, отстойники промышленных отходов, животноводческие фермы, скопления навоза, азотных удобрений и т.д.). Однако, такие загрязнения маловероятны, т.к. участок проведения работ не находится в пределах населённых земель и земель промышленных предприятий. Высокие концентрации данного элемента характерны для водных объектов рассматриваемой территории.

Показатели фосфат-ионов изменяются в диапазоне менее 0,05...0,34 мг/дм³, что значительно ниже хозяйственно-бытового норматива, однако в подавляющем большинстве (87 %) превышают ПДК рыбохозяйственного значения в 1,4...6,8 раза. Фосфор является одним из главных биогенных компонентов, определяющих продуктивность водоема. Фосфаты образуются в водных объектах в результате процессов жизнедеятельности водных организмов, обмена с донными осадками. Нарастание концентрации соединений фосфатов в воде нарушает биологическое равновесие, приводит к процессам эвтрофикации водоема, т.е. к резкому повышению его биологической продуктивности, в частности - к "цветению" воды.

Нитриты варьируют от 0,0061 до 0,6873 мг/дм³. Рыбохозяйственный норматив превышен в 1,26...8,59 раза в 26 % отобранных образцов. Максимальное значение зафиксировано в пробе из озера б/н 3. Повышение содержания нитритов указывает на усиление процессов микробиального разложения органических остатков в условиях дефицита кислорода и является одним из критериев сильного загрязнения водного объекта.

Содержание таких тяжелых металлов как медь, кадмий, ртуть, свинец, а также мышьяк во всех образцах ниже предела обнаружения используемых методик анализа.

В некоторых пробах зафиксированы повышенные концентрации таких тяжелых металлов, как марганец, железо, цинк и никель:

- по железу - рыбохозяйственный норматив превышен в 53 % проб в 1,1...11 раза, хозяйственно-бытовой норматив превышен в 34 % проб в 1,43...3.67 раза. Максимальное значение установлено в пробе, отобранной на правом берегу р. Обь;

- по марганцу - рыбохозяйственный норматив превышен в 45-и пробах в 1,3...13 раза, хозяйственно-бытовой норматив превышен в 1,3 раза только в одной пробе;

- по цинку отмечено превышение рыбохозяйственного норматива только в двух образцах в 1,10...1,30 раза;

- по никелю превышен только рыбохозяйственный норматив в единичной пробе в 1,8 раза.

Присутствие железа ухудшает в первую очередь органолептические показатели марганца - природное свойство поверхностных и подземных вод рассматриваемой территории. Железо, марганец и цинк обладают высокой миграционной способностью в ландшафтах кислого глеевого класса, поэтому интенсивно поступают из почвы в грунтовые воды и затем - в реки.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Иств. № подл.	00030586	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
												27

Цинк и никель попадают в природные воды в результате протекающих в природе процессов разрушения и растворения горных пород и минералов, цинк также может попасть в незагрязненные водоемы со сточными водами различных промпредприятий.

Железо и марганец являются типоморфным элементом природных вод таежной зоны Западной Сибири. Главными источниками соединений этих элементов в поверхностных водах являются процессы химического выветривания пород.

Повышенные концентрации фенолов могут быть обусловлены как природными факторами, так и антропогенным влиянием. Фенолы в естественных условиях образуются при биохимическом распаде и трансформации органических веществ, прежде всего растительных остатков, находящихся в воде и донных отложениях.

Фенолы в естественных условиях образуются при биохимическом распаде и трансформации органических веществ, прежде всего растительных остатков, находящихся в воде и донных отложениях. Согласно Докладу об экологической ситуации 2020 года фенолы являются характерными загрязняющими веществами поверхностных вод ХМАО-Югры.

Содержание бенз(а)пирена и неонногенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) во всех образцах менее 0,005 нг/дм³ и менее 0,5 мг/дм³ соответственно, установленные нормативы не превышают.

Окислительно-восстановительный потенциал (ОВП) воды имеет положительные значения, колеблется от 230,2 до 384,0 мВ. Это показатель ее окислительных качеств.

Содержание пестицидов в исследуемых водных объектах ниже предела обнаружения, т.е. менее 0,00001 мг/дм³.

Кремний содержится во всех анализируемых образцах в количестве менее 0,5 мг/дм³.

Соленость составляет менее 1 промиле.

Оценка класса качества поверхностной воды по гидрохимическому индексу загрязнения воды (ИЗВ) относительно хозяйственно-бытовых нормативов свидетельствует, что степень загрязнения поверхностных вод варьирует от «загрязненной» до «очень грязной». Степень загрязнения поверхностных вод по рыбохозяйственным нормативам - от «умеренно загрязненной» до «грязной».

Показатели которые влияют на качество поверхностной воды рассматриваемых водных объектов (показатели с наибольшей частотой повтора превышений допустимой концентрации и наибольшими значениями) это ХПК, фосфаты, марганец и железо. Как уже упоминалось выше значения ХПК зависят от концентрации органического вещества в природных водах. Причинами повышенных значений данного показателя часто являются природные факторы, в частности особенности миграции и аккумуляции органического вещества, гидрологический режим водного объекта, климатические условия и пр.

Повышенные содержания марганца, железа и фосфатов могут быть связаны с природными условиями: для исследуемой территории характерно более высокое фоновое содержание данных элементов, особенно в небольших водных объектах, что может быть связано также с тем, что рассматриваемый участок находится в затопляемой области. Фосфаты образуются в водных объектах в результате

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 00030586								Лист 28
			Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1	

процессов жизнедеятельности водных организмов, обмена с донными осадками. Нарастание концентрации соединений фосфатов в воде нарушает биологическое равновесие, приводит к процессам эвтрофикации водоема.

Подземные воды. Гидрогеологические условия территории проведения работ характеризуются наличием одного водоносного горизонта, расположенного в песках.

Водоносный горизонт приурочен к аллювиальным отложениям, залегает по берегам на глубине от 2,2 до 5,8 м, обладает местным напором.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка происходит в местную гидрографическую сеть.

В периоды интенсивного снеготаяния и ливневых дождей, возможен подъем уровня подземных вод на 1,0 м.

Подземные грунтовые воды первого от поверхности водоносного горизонта гидравлически связаны с поверхностными (болотными и водами сезонно-талого слоя) и представляют единый водоносный горизонт с глубиной залегания уровня 0,1...6,4 м от поверхности земли.

Сумма баллов соответствует I категории защищенности (скорость проникновения загрязнителей в подземные воды менее 10 суток). С учетом этих обстоятельств, подземные воды первого от поверхности горизонта в пределах исследованного участка оцениваются как незащищенные.

По величине водородного показателя пробы грунтовых вод в трех скважинах классифицируются как «кисловатые» и только в одной «нормальные».

По значению общей жесткости грунтовые воды очень мягкие (до 1,5 мг-экв/л).

Прозрачность грунтовых вод более 100 см, не нормируется. Мутность превышает норматив во всех пробах в 6...27 раза.

Плавающие примеси в исследуемых пробах не обнаружены.

Показатель цветности варьирует от 145 до 270 градусов, установленный норматив превышает во всех четырех пробах в 5...9 раз, что обусловлено наличием гуминовых веществ и комплексных соединений железа в почво-грунтах и природных водотоках. Отчасти повышенная величина цветности может быть вызвана присутствием в воде коллоидных и взвешенных частиц.

Взвешенные вещества варьируют от 24 до 331 мг/дм³, не нормируются.

По величине показателя общей минерализации (сухой остаток) пробы грунтовых вод относятся к ультрапресным (менее 200 мг/дм³). Нормативу соответствуют.

Показатель ХПК варьирует от 10 до 37 мгО/дм³, превышение норматива зафиксировано в одной пробе в 2,47 раза.

Величина БПК₅ изменяется в диапазоне 0,51...10,47 мгО₂/дм³, превышение норматива зафиксировано в трех пробах в 1,47...5,24 раза.

Величина окисляемости варьирует в пределах 8,08...32 мг/дм³, норматив превышен в 1,15...4,57 раза, максимальное значение установлено в пробе, отобранной из скважины 153.

Изм. № подл.	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
				0061.2021-02-02-ООС1						29
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата					

Согласно полученным результатам содержание соединений группы азота и фосфора не превышает значений соответствующих нормативов, за исключением одной пробы, в которой превышение ионами аммония составляет 1,09 доли ПДК.

Катионы аммония являются продуктом микробиологического разложения белков животного и растительного происхождения. Образовавшийся таким образом аммоний вновь вовлекаются в процесс синтеза белков, участвуя тем самым в биологическом круговороте веществ (цикле азота). Существует два основных источника загрязнения окружающей среды аммонийными соединениями:

- избыточное и неправильное применения минеральных и органических удобрений;

- фекалии (стоки с пастбищ и мест скопления скота, сточные воды от животноводческих комплексов, а также разгерметизация систем канализации).

По этим причинам повышенное содержание аммонийного азота в природных водах обычно является признаком хозяйственно - фекальных загрязнений. Содержание таких тяжелых металлов как кадмий, ртуть, стронций, бром, барий и селен во всех образцах ниже предела обнаружения используемых методик анализа.

Превышение ПДК установлено по следующим показателям:

- марганец превышает ПДК во всех образцах в 2,81...7,30 раза;
- железо превышает ПДК во всех образцах в 2,67...9,17 раза.

Марганец - это неизменный спутник железа в воде скважин. Присутствие железа ухудшает в первую очередь органолептические показатели воды. Вода приобретает окраску, мутнеет и т.д. Высокое содержание железа и марганца - природное свойство поверхностных и подземных вод рассматриваемой территории.

Содержание таких показателей как кремний, алюминий, бор, бериллий, литий, а также сульфаты и хлориды соответствующие допустимые концентрации не превышают.

Содержание бенз(а)пирена, ПАВ неионогенных, хлорорганических пестицидов, цианидов, этилбензола, толуола, ксилолов, формальдегида, хлороформа ниже предела обнаружения во всех исследуемых образцах.

Концентрация нефтепродуктов изменяется от 0,046 до 0,120 мг/дм³, ПДК превышена в 1 образце в 1,20 раза.

Фенолы зафиксированы в количестве 0,0002...0,0047 мг/дм³, ПДК превышают в трех пробах в 2,1...4,7 раза.

Содержание бензола во всех пробах ниже предела обнаружения, т.е. менее 0,005 мг/дм³, однако при нормативе 0,001 мг/дм³, возможно превышение ПДК во всех рассматриваемых образцах. Повышенное содержание фенолов и бензола прямо пропорционально, т.к. сами фенолы представляют собой производные бензола с одной или несколькими гидроксильными группами. Источниками поступления загрязняющих веществ в природные воды могут быть промышленные сбросы, смывы, нефтяные разливы и т.п., что объясняет повышенное содержание некоторых органических веществ.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 00030586								Лист 30
			Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1	

По содержанию железа общего, рассматриваемая территория относится к территории с чрезвычайной экологической ситуацией.

Опасные гидрогеологические явления

К опасным природным гидрологическим процессам и явлениям, проявления которых возможны на участке проведения работ, относятся: русловые процессы, переработка берегов, наводнения (затопления), подтопления, штормовой нагон воды.

К русловым процессам относятся процессы эрозии, происходящие под воздействием комплекса природных и антропогенных факторов, выражающихся в изменениях формы и параметров речных русел.

Русловая эрозия проявляется себя в виде образования прирусловых уступов, а также размыва русловых аккумулятивных форм – побочней, вдольбереговых кос и т. д. При этом преобладает боковая эрозия, выраженная в разрушении берегов водным потоком. Данный процесс развивается, в основном в тёплое время года, во время летних паводков, когда энергия потока заметно возрастает, а грунты берегов переходят в талое состояние.

Переработкой берегов является эрозионное воздействие водных объектов на берег с последующим его отступлением и разрушением размещаемых сооружений. Переработки берегов прослеживаются на левом берегу р. Обь, где выявлены участки размыва протяженностью от 5 до 150 м. Процесс размыва происходит ежегодно в теплое время, наиболее интенсивен во время половодья.

Затопление – это образование свободной поверхности воды на участке территории в результате повышения уровня водотока, водоема или подземных вод. Для озерных систем, так же, как и для речных, характерны периоды половодья, летне-осенней и зимней межени. Подъем воды в р. Обь на участке проведения работ начинается в третьей декаде апреля.

На участке проведения работ затоплению подвержены территории близ всех озер и рек. При значительных масштабах затопления данная категория процессов может быть названа наводнением.

Реки бассейна р. Обь имеют значительную вероятность чрезвычайно опасных весенних наводнений: от 40 % (один раз в 2,5 года и чаще) до 20 % (один раз в пять лет и реже).

В 2015 г. произошло крупнейшее за тридцать лет затопление прилегающих к Нижневартовску территорий, в том числе многочисленных дач и садово-огороднических товариществ. Причиной динамики подъёма уровня воды послужили климатические особенности весеннего периода.

Действие ветра на водную поверхность приводит к ветровому нагону или сгону воды, к образованию волн и течений. Ветровой нагон представляет собой отклонение водного зеркала от горизонтального положения с уклоном в сторону, противоположную действию ветра. Результатом штормового нагона воды может быть затопление прибрежных территорий. Волноопасными направлениями ветра являются северо-восточное и юго-западное. При северо-восточном направлении ветра и расчетной скорости 29 м/с с длиной разгона 6520 м высота нагонной волны составит

Изм. № подл.	00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										31
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

1,32 м. При юго-восточном направлении ветра и расчетной скорости 29 м/с с длиной разгона 7040 м высота нагонной волны составит 1,47 м.

Подтопление представляет собой повышение уровня грунтовых вод, нарушающее нормальное использование территории, строительство и эксплуатацию расположенных на ней объектов. Процесс подтопления характерен для участков с высоким уровнем грунтовых вод, на которых активна антропогенная деятельность. Так, при отсыпке автодороги и строительстве линии электропередачи был затруднен сток, из-за чего территория в настоящее время подтоплена.

По условиям развития процесса подтопления участок проведения работ относится к району – I-A (подтопленные в естественных условиях), по времени развития процесса относится к участку I-A-2 – сезонно (ежегодно) подтапливаемые.

6.3 Характеристика существующего состояния почвенного покрова и геологической среды

Ландшафтные условия. В соответствии с ландшафтным районированием ХМАО район работ относится к Западно-Сибирской физико-географической стране, Обско-Иртышской ландшафтной области, Обской пойменной интразональной ландшафтной провинции, Средне-Обской субширотной подпровинции. Подпровинция расположена в среднем течении Оби от границ с Томской областью до устья Иртыша (550 км) и представлена сильно расчлененной проточной сетью поймой со злаковыми и осоковыми лугами, ивняками, редкостойными тополевыми, березняками, осинниками и включает останцы надпойменных террас. Верхний, редко затапливаемый ярус покрыт сосново-берёзовыми зеленомошно-травяными и сосновыми зеленомошно-травяными лесами на аллювиальных дерновых оподзоленных почвах. На прирусловых участках расположены ивово-тополёвые, берёзовые и берёзово-осиновые разнотравные леса на аллювиальных дерновых тяжелосуглинистых почвах.

Геологическая среда. В геологическом отношении исследуемая территория расположена в границах Западно-Сибирской плиты, сложенной архейскими и протерозойскими породами. Основу коренных пород слагают отложения кайнозойского возраста. Коренные породы повсеместно перекрыты мощным чехлом четвертичных отложений: комплексом озерно-аллювиальных, аллювиальных, озерных и болотных отложений (пески, суглинки, глины).

За время формирования долины и эрозии правого берега на противоположном более пологом левом берегу образовалась очень широкая пойма (до 20...30 км в среднем течении). В низовьях долина Оби достигает даже 100...120 км.

Другая особенность рельефа - наличие озер и болот, многие из которых имеют термокарстовое и суффозионное происхождение. Озерность окрестностей Нижневартовска составляет более 10 %, а заболоченность - более 30 %. Эти две формы рельефа генетически связаны, так как обычно болота - это состарившиеся озера, под которыми залегают прослои торфа различной мощности. В долине р. Обь выделяются следующие элементы: русло шириной около 2 км (в период разлива), правый берег - крутой, с поймой шириной около 1 км, террасы, высотой до 15...20 м, левый берег - пологий, аккумулятивный, с более широкой поймой.

Изм. № подл.	00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										32
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

В целом, рассматриваемую территорию охарактеризовывают как приледниковую, главным образом, озерно-аллювиальную равнину. Перечисленные (речные, озерно-болотные) морфоскульптуры сформировались на флювиогляциальных отложениях плейстоцена, которые возникли здесь во время позднего четвертичного периода.

Участок работ расположен в русле и пойме р. Оби.

Инженерно-геологические условия района относятся к III категории сложности. В геологическом строении исследуемой территории по результатам изысканий прошлых лет до глубины 35,0 м принимают участие современные аллювиальные отложения (аМ). Аллювиальные отложения представлены песками различной крупности, супесью, суглинками от текучепластичных до твердых с включениями органических веществ.

Почвенный покров. Согласно почвенно-географического районирования участок проведения работ относится к Европейско-Западно-Сибирской таежно-лесной области, подзоне подзолистых почв средней тайги, фации холодных длительно промерзающих почв, Нижнеиртышской провинции.

Согласно Атласу ХМАО, преобладающим типом почв на территории работ являются аллювиальные дерново-глеевые почвы.

Аллювиальные почвы формируются под влиянием ежегодного затопления паводковыми водами и активной седиментации на поверхности почв во время паводков слоистого аллювия. Пойма Оби представлена в основном островными массивами, осложненными формами рельефа вторичной русловой сети. Для ее строения весьма типично наличие соров - озеровидных длительнозатопляемых участков центральной поймы. Развитый флювиальный мезо- и микрорельеф обуславливает исключительно высокую неоднородность почвенного покрова поймы. Небольшая часть поймы занята останцами первой террасы с пятнами иллювиально-железистых подзолов.

Как показывает анализ распределения основных групп почв по территории проведения работ, представленный в таблице 6.1, большую часть данной территории (129,0 га или 58,2 %) занимают аллювиальные серогумусовые (дерновые) глеевые типичные почвы.

Таблица 6.1 - Структура почвенного покрова участка проведения работ

Почвенный выдел	Площадь, га	Площадь, %
Аллювиальные серогумусовые (дерновые) глеевые типичные почвы	129,0	58,2
Аллювиальные слоистые типичные почвы в комплексе с аллювиальными серогумусовыми (дерновыми) глеевыми типичными почвами	12,7	5,7
Техногенные поверхностные образования (ТПО)	14,6	6,6
Водные объекты	65,5	29,5
Итого	221,8	100

Аллювиальные серогумусовые (дерновые) глеевые

Характеризуются присутствием серогумусового горизонта серого или буровато-серого цвета со стальным оттенком, мощностью от 25...30 до 50 см. Горизонту свойственно творожистое сложение, комковато-порошистая структура и обилие

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	00030586							Лист
				0061.2021-02-02-ООС1						33
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата					

ржаво-бурых пятен и прожилок. Горизонт обычно имеет тяжелый гранулометрический состав и слабо выраженную слоистость. В составе гумуса отчетливо преобладают фульвокислоты. Емкость поглощения относительно невысока (около 20 мг-экв), поглощающий комплекс не насыщен основаниями, реакция среды слабокислая и кислая ($pH < 6$).

Ниже залегает грязно-серый с ржавыми и голубовато-сизыми пятнами глеевый горизонт, переходящий в аллювиальную оглеенную толщу, бесструктурную, часто слоистую. В почвах много подвижных оксидов железа.

Почвы формируются на плоских равнинных участках и в неглубоких понижениях центральной поймы в условиях затопления спокойными паводковыми водами, но встречаются также в притеррасных понижениях, где почвенно-грунтовые воды не опускаются ниже 1,5 м. Капиллярная кайма постоянно находится в пределах профиля.

Развиваются под влажными разнотравно-злаковыми лугами и влажными лесами таежной зоны.

Профиль аллювиальной серогумусовой (дерновой) глеевой почвы:

O – 0...4, дернина

A_{Уг}- 4...10, комковатый, плотный, влажный, темно-серый с корнями растений

G – 10...50, суглинок, влажный, серый с бурыми прослойками, комковатый, плотный, корни растений (до 30 см)

CO – 50...75, суглинок грязно-серый с ржавыми и голубовато-сизыми пятнами

Аллювиальные слоистые типичные почвы

Профиль почв состоит из гумусово-слаборазвитого горизонта, залегающего непосредственно на аллювиальных отложениях различного гранулометрического состава, часто слоистых. В аллювиальной толще могут на блюдаться погребенные гумусовые горизонты.

Формируются в разнообразных климатических условиях. Реакция почв от слабо кислой до щелочной.

Профиль аллювиальной слоистой типичной почвы:

W – 0...20, песок, влажный, светло-серый, зернистый, рыхлый, корни растений

C – 20...41, песок, влажный, светло-серый с охристыми пятнами, рыхлый, зернистый

C – 41...75, песок, влажный, серый, зернистый, плотный

Техногенные поверхностные образования (ТПО)

Литостраты - насыпные минеральные грунты: грунтовые насыпи и выровненные грунтовые площадки, создающиеся при разработке и обустройстве месторождений, строительстве промышленных объектов.

Профиль литострата открытого

O – 0...2, песок, сухой, темно-серый, зернистый, рыхлый, корни растений

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Лист	0061.2021-02-02-ООС1	34
										0061.2021-02-02-ООС1	34

В1 – 2...44, песок, сухой, светло-песчаный с охристыми пятнами, зернистый, рыхлый, курни растений

В2 – 44...75, песок, сухой, бурый, плитчатый, рыхлый, корни

О - 0...2, песок, сухой, темно-серый, зернистый, рыхлый, корни растений

На рассматриваемой территории отобрано и проанализировано 46 проб почв. Большинство отобранных образцов (74 %) суглинистого состава, 26 % - легкого гранулометрического состава.

По величине рН солевой вытяжки (3,70...7,05 ед.рН) варьируют в широком диапазоне от сильноокислых до нейтральных.

Содержание таких тяжелых металлов, как цинк, свинец, ртуть и никель в отобранных пробах ниже их допустимой концентрации.

Превышение фонового значения установлено по следующим металлам:

- свинец в 13-и пробах в 1,04...3,11 раза;
- цинк в 36 % проб в 1,07...11,19 раза;
- никель в 75 % проб в 1,01...6,26 раза.

Повышенные показатели тяжелых металлов характерны для проб, отобранных в неблагоприятный период, в отличие от проб, отобранных в благоприятный (летний) период.

Содержание тяжелых металлов в почве выше фонового уровня свидетельствует об антропогенном происхождении.

ОДК незначительно превышено кадмием в 2-х образцах с одной точки отбора ПККПГ-1 в 1,01...1,16 раза. Главный фактор, определяющий содержание этого элемента в почвах – состав материнских пород. Содержание кадмия в почвах колеблется от менее 0,1 до 1,16 мг/кг. При этом фон превышен в 9-и пробах в 1,10...2,88 раза. Содержание кадмия выше фонового уровня является результатом антропогенной деятельности. Для кадмия наиболее характерна миграция вниз по профилю, чем накопление в верхних горизонтах почв, поэтому обогащение элементом верхних слоев свидетельствует о загрязнении почв. Поступление кадмия в почву происходит двумя путями: из воздуха с газопылевыми выбросами либо с фосфорсодержащими удобрениями.

Содержание меди выше ПДК в 7-и образцах в 2,4...7,3 раза. Фон превышен в 27 % проб в 1,1...16,9 раза. Поступление меди в почву может быть связано с промышленными предприятиями (воздушными потоками выбросы переносятся на большие расстояния - до 10 км).

Мышьяк превышает ОДК в 13-и образцах в 1,002...3,21 раза, фон превышен лишь в 4-х пробах в 1,07...1,60 раза. Мышьяк может попадать в почву с продуктами сгорания угля, от горнопромышленного комплекса (Мегионское месторождение) и как результат – атмосферные выпадения.

Содержание бенз(а)пирена во всех пробах ниже предела обнаружения и, соответственно, ниже ПДК.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Иств. № подл.	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
											35

Криогенное пучение грунтов связано с неравномерным промерзанием сезонноталого слоя и миграцией влаги к фронту промерзания. Процессами сезонного пучения обусловлено образование мелкобугристого рельефа и сезонных бугров пучения.

Нормативная глубина промерзания составляет 2,11 м; для песка мелкого, пылеватого, супеси – 2,57 м, для песка средней крупности – 2,76 м. На участке проведения работ по степени пучинистости грунты относятся к категориям от непучинистых до сильнопучинистых. Участок проведения работ не попадает в зону распространения многолетнемёрзлых грунтов.

Согласно картам общего сейсмического районирования СП 14.13330.2018 ОСР-2016 «Список населенных пунктов Российской Федерации, расположенных в сейсмических районах, с указанием расчетной сейсмической интенсивности в баллах шкал М8К-64 для средних грунтовых условий и трех степеней сейсмической опасности - А (10 %), В (5 %) С (1 %) в течение 50 лет, район по картам ОСР-2016-А, ОСР-2016-В оценивается в 5 баллов, по карте ОСР-2016-С оценивается в 6 баллов.

6.4 Характеристика существующего состояния растительного покрова

В соответствии с геоботаническим районированием Западной Сибири, территория проведения работ расположена в пределах Бореальной (таежной) зоны, Обь-Иртышской провинции, в подзоне средней тайги, Нижнеиртышско-Сургутском пойменном геоботаническом округе. Наиболее распространенными типами растительности в данном округе являются канареечниковые, вейниковые, разнотравно-злаковые и злаково-разнотравные луга участков средне-низкого экологического уровня, сочетающиеся с осоковыми лугами по понижениям.

На исследованном участке Обской поймы соры распространены очень широко. Большинство соров после спада воды высыхает довольно быстро и заселяется типичными сорово-разнотравными луговыми сообществами. Наибольшую часть сора представляет полевица ползучая (*Agrostis stolonifera*), в значительном количестве встречается ситняг болотный (*Eleocharis palustris*) и пятнами - звездчатка (*Stellaria graminea*).

Второе место по величине занимаемой территории на этом участке Обской поймы принадлежит динамическому ряду сообществ средненизкого экологического уровня. Здесь в составе растительности преобладают осоковые и осоково-канареечниковые луга.

Высокие уровни поймы заселяются древесной растительностью - мелколиственными и смешанными лесами, значительная роль в котором принадлежит ивовым и тополевым древостоям, сосредоточенным главным образом в более приподнятой прирусловой части пойменных массивов. Наиболее высокие прирусловые гривы с аллювиальными песчаными почвами заняты злаково-разнотравными ивовыми лесами с хорошо развитым подлеском *Swida alba*, *Ribes nigrum*, *Rosa acicularis*, *R. Cinnamomea* и др. В травяном покрове из злаков преобладают *Phalaroides arundinacea*, *Calamagrostis langsdorffii*, из разнотравья - *Lysimachia vulgaris*, *Thalictrum flavum*, *Filipendula ulmaria* и др.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	00030586							Лист
										37
				0061.2021-02-02-ООС1						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата					

Топольные леса приурочены к высоким гривам прирусловой поймы. Наибольшие по площади массивы образуют осокорники из *Populus nigra*, среди которых преобладают разнотравные и кустарниково-разнотравные. Древостои обычно смешанные с примесью ивы.

Мелколиственные леса, расположенные по рельефу выше ивняков и топольников, представлены березняками и осинниками (часто смешанными между собой) кустарниково-вейниково-разнотравными. Встречаются они небольшими массивами, обычно вытянутыми по вершинам грив. Подлесок хорошо развит и представлен разными видами кустарников: ивами, жимолостью алтайской, шиповником, смородиной черной. Травяной покров средней густоты состоит из вейников со значительной степенью костяники, хвоща лесного, полевицы, мятлика лугового.

Флора сосудистых растений включает 131 вид, относящихся к 94 родам из 43 семейств. В ее составе четыре вида хвощевидных, один вид голосеменных. Остальные 126 видов (92 рода, 41 семейство) приходятся на долю покрытосеменных. Среднее число видов в семействе - три. Степень видового разнообразия выше среднего показателя имеют 10 ведущих семейств (таблица 6.2). Они включают 82 вида или 62,59 % объема флоры. Первенство принадлежит мятликовым (20 видов - 15,27 %), сложноцветным (14 видов - 10,69 %) и осоковым (10 видов - 7,63 %). Далее следуют ивовые, розоцветные, осоковые, бобовые, сельдерейные, лютиковые, березовые и хвощовые. Три семейства насчитывают по три вида, что соответствует среднему уровню, 10 семейств - по два вида, 20 - представлены всего одним видом каждое.

Таблица 6.2 - Ведущие семейства сосудистых растений

Семейства	Число родов	Число видов	Процент от общего количества видов
Poaceae	13	20	15,27
Asteraceae	13	14	10,69
Salixaceae	2	10	7,63
Rosaceae	6	7	5,34
Cyperaceae	2	6	4,58
Fabaceae	5	6	4,58
Apiaceae	6	6	4,58
Ranunculaceae	4	5	3,82
Betulaceae	3	4	3,05
Equisetaceae	1	4	3,05
Итого	55	82	62,59
Potamogetonaceae	1	3	2,29
Scrophulariaceae	3	3	2,29
Rubiaceae	1	3	2,29
Всего	60	91	69,46

Ведущими родами по количеству видов являются ива (8 видов - 6,10 %), вейник (6 видов - 4,58 %), осока (5 видов - 3,82 %), хвощ (4 вида - 3,05 %). Три рода (рдест,

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00030586

										Лист
										38
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

Осиновые с ольхой кустарниковые травяные сообщества

Группа растительных сообществ, приуроченных к аллювиальным серогумусовым (дерновым) глеевым типичным почвам. Древесный ярус представлен осинкой.

Характерной особенностью является выраженный ярус из ивы - филиколистная, серо-голубая, лапландская и др. В качестве примеси к иве присутствует калина. Сомкнутость яруса варьирует от 35...50 %.

Травяной ярус хорошо развит (проективное покрытие до 100%). Преобладают злаковые, также встречаются хвощ, мышинный горошек, подорожник.

Мохово-лишайниковый ярус отсутствует.

В пределах группы наиболее распространена растительная ассоциация - осинник ивово-злаковый. Древесный ярус представлен осинкой (10...12 м). Кустарниковый ярус представлен ивой карликовой, филиколистной и др. В травяном ярусе доминируют злаковые (вейник лапландский и незамечаемый, щучка сизая, мятлик луговой и др.).

Осиновые травяно-моховые сообщества

Группа растительных сообществ, приуроченных к аллювиальным слоистым типичным почвам в комплексе с аллювиальными серогумусовыми (дерновыми) глеевыми типичными почвами. Древесный ярус представлен осинкой (10...12 м).

Кустарниковый ярус отсутствует.

Травяной ярус развит слабо, проективное покрытие составляет 30 %. Видовой состав не разнообразен. Доминируют злаковые.

Проективное покрытие мохового яруса составляет 30 %. Видовой состав доминантов не разнообразен. Наиболее обычен плеурозиум.

В пределах группы наиболее распространена растительная ассоциация - осинные злаково-плеурозиумные сообщества. Древесный ярус представлен осинкой. В травяном ярусе доминируют злаковые (вейник лапландский и незамечаемый, щучка сизая, мятлик луговой и др.). Из мхов доминирует плеурозиум.

Осоково-хвощево-вейниковые луга с группировками ольхи и ивы

Наиболее распространенная группа растительных сообществ, приуроченных к аллювиальным серогумусовым (дерновым) глеевым типичным почвам.

Характерной особенностью является выраженный ярус из ивы - филиколистной, серо-голубой, лапландской и др. В качестве примеси к иве постоянно в небольшом количестве присутствует ольха. Сомкнутость яруса варьирует от 10 до 15 %.

Травяной ярус хорошо развит, проективное покрытие до 100 %. Видовой состав доминантов не разнообразен. Доминирует вейник, реже встречаются осоки.

Мохово-лишайниковый ярус отсутствует.

В пределах группы наиболее распространена осоково-хвощево-вейниковая растительная ассоциация с группировками ольхи и ивы. Кустарниковый ярус представлен ивой карликовой, филиколистной, ольхой и др.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Инва. № подл. 00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Лист

В травяном ярусе доминирует вейник незамечаемый, вейник лапландский, реже осоки одноцветная и острая, хвощ речной и луговой. Местами встречается калужница болотная.

Песчаные пляжи с группировками осок и зарослями ив

Группа растительных сообществ, приуроченных к подбурам оподзоленным. Характерной особенностью является выраженный ярус зарослей ив филиколистная, серо-голубая, лапландская, достигающего в высоту от 30...50 см до 60...150 см. Сомкнутость яруса составляет 10...15%.

Травяной ярус развит хорошо, проективное покрытие достигает 100 %. Разнообразие видов не велико. Доминирует вейник, реже встречаются осоки. Мохово-лишайниковый ярус отсутствует.

В пределах группы наиболее распространена растительная ассоциация песчаных пляжей с группировками осок и зарослями ив. Кустарниковый ярус представлен зарослями ив - филиколистной, серо-голубой, лапландской. В травяном ярусе доминируют вейник незамечаемый, вейник лапландский, осоки одноцветная и острая.

Сообщества и фитоценотические группировки антропогеннопреобразованных биотопов.

Группа растительных сообществ, приуроченных к техногенным поверхностным образованиям (ТПО).

В данную группу входят растительные сообщества и фитоценотические группировки участков, поврежденных при строительстве сооружений, проезде техники и др.

Особенно ярко нарушения естественного растительного покрова проявляются на повышениях рельефа, где они часто сопровождаются перемешиванием почвенных горизонтов, в результате чего на поверхности оказываются торф или ниже лежащие минеральные горизонты, погребаящие под собой растения.

По понижениям, в условиях большей влажности, проективное покрытие сохранившихся участков коренных ценозов, как правило, больше. Эрозионные процессы, связанные, например, с проездом техники через небольшие водотоки, способны привести к дальнейшему уничтожению подавляющего большинства растений на прилегающих к проезду эродируемых участках. В первую очередь страдают кустарники, кустарнички, мхи, лишайники, в меньшей степени - многолетние травы с запасными органами и корневыми системами, устойчивыми к механическому воздействию. На определенных формах рельефа эрозия почв может привести к дальнейшему развитию оврагов, склоны которых обычно полностью лишены растительности.

Редкие и охраняемые виды растительности

В Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа - Югры внесены 217 объектов растительного мира, из которых 150 - растений, 29 - лишайников и 38 - грибов.

В региональную Красную книгу включены 18 объектов растительного мира, занесённых в Красную книгу Российской Федерации, среди них восемь видов и

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Лист

подвидов растений (родиола розовая, кастиллея воркутинская, калипсо луковичная, башмачок настоящий, пальчатокоренник Траунштейнера, надбородник безлистный, колеант маленький, полушник щетинистый), 6 видов лишайников (лобария легочная, асахиния Шоландера, цетрелия аляскинская, тукнерария Лаурера, пиксине соредиозная, лихеномфалина гудзонская) и четыре вида грибов (саркосома шаровидная, мокруха желтоножковая, ганодерма блестящая, спарассис курчавый). Многие виды Красной книги автономного округа включены в Красные книги соседних и других субъектов Российской Федерации. 52 вида растений (37 - покрытосеменных, восемь - папоротниковидных, семь - мохообразных) и 15 видов грибов нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Во время полевых исследований было выявлено, что редкие и исчезающие виды растений и грибов, занесенные в Красные Книги РФ и ХМАО на участке проведения работ отсутствуют.

6.5 Характеристика существующего состояния животного мира

Согласно зоогеографическому районированию, район работ относится к Голарктической области Западно-Сибирской равнинной страны, Бореальной подобласти, таежной зоне, подзоне средней тайги, Юганской провинции и представлена пойменными комплексами. Поймы рек как интразональный биотоп имеют особо важное значение как места концентрации, станции переживания и пути проникновения животных в сопредельные природные зоны.

На территории проведения работ были выявлены следующие фаунистические комплексы: пойменный комплекс р. Обь, местообитаний рек и озер и антропогенно-трансформированных местообитаний.

Пойма среднего течения р. Оби является местом концентрации промысловых птиц и млекопитающих в зимний период: белой куропатки (*Lagopus lagopus*), тетерева (*Lyrurus tetrix*), зайца-беляка (*Lepus timidus*), лисицы (*Vulpes vulpes*), горноста (Mustela erminea), ласки (*Mustela nivalis*), ондатры (*Ondatra zibethicus*). Отмечены встречи орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*), беркута (*Aquila chrysaetos*), скопы (*Pandion haliaetus*), крупных и мелких соколов (*Falco*), филина (*Bubo bubo*), диких голубей (*Columba palumbus*). Зарегистрированы остановки мигрирующих гусей и лебедей, скопления чаек, большого кроншнепа (*Numenius arquata*), дупеля (*Scolopax major*), бекаса (*Gallinago gallinago*), большого и малого веретенников (*Limosa limosa*, *lapponica*), места гнездования ласточки-береговушки (*Riparia riparia*).

Роль района проведения работ как места миграций птиц в последние годы уменьшилась. Раньше здесь были гусиные присады (пески), где местным населением добывались сотни гусей и уток, составлявших основу питания и являвшихся предметом торговли и обмена. В настоящее время такие участки сохранились только на большом удалении от посёлков.

Первые птицы (лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*), гуси, чирок-свистунок (*Anas crecca*), гоголь (*Viscerphala clangula*)) появляются здесь в первой декаде апреля. Основной пролёт водоплавающих проходит в северном и северо-восточном направлениях (поперёк поймы) и носит транзитный характер.

В среднетаёжной подзоне в местообитаниях пойменного типа зафиксировано 130 видов птиц. На широте размещения объекта проведения работ постоянно

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	00030586						Лист
			0061.2021-02-02-ООС1						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата				

гнездится около 100 видов птиц. Среди них около 50 массовых, регулярно встречающихся видов. Оседлыми, обитающими на территории круглый год являются 17 видов птиц. Подавляющее большинство гнездящихся птиц относится к перелетным видам. Северные популяции ряда гнездящихся видов птиц встречаются и на пролете, сильно увеличивая численность этих видов в весеннее и осеннее время.

Основная территория района работ представлена пойменным комплексом, расположенном по большей части в пределах осоково-хвощево-вейниковых лугов с группировками ольхи и ивы. Наиболее многочисленны и обычны бурозубка тундряная, бурозубка крупнозубая, бурозубка равнозубая, бурозубка средняя, обыкновенная бурозубка, обыкновенная кутора, заяц-беляк, обыкновенная белка, азиатский бурундук, полевка водяная, полевка обыкновенная, полевка-экономка, лисица обыкновенная, горноста́й, колонок, олень северный. Большую часть видов составляют мелкие млекопитающие из отрядов хищных (13 видов), грызунов (12 видов) и насекомыхядных (9 видов), многие из них, особенно бурозубки, до сих пор слабо изучены, данные об их численности и распространении приблизительны. Парнокопытные представлены четырьмя видами, зайцеобразные - одним видом.

Вероятны (в малой степени) встречи видов: бурая бурозубка, бурозубка крошечная, бурозубка малая, лесная мышовка, мышь-малютка, ондатра, красная полевка, полевка рыжая, полевка узкочерепная, хомяк обыкновенный, волк, соболь, росомаха, ласка, выдра речная, рысь обыкновенная, медведь бурый, лось, косуля сибирская, кабан.

Сведения о местообитаниях животных в районе проведения работ представлены в таблице 6.5.

Таблица 6.5 - Сведения о местообитаниях животных в районе проведения работ

Название местообитания	Типичные виды животных	Площадь	
		га	%
Пойменный комплекс р.Обь	бурозубка тундряная, бурозубка крупнозубая, бурозубка равнозубая, бурозубка средняя, обыкновенная бурозубка, обыкновенная кутора, заяц-беляк, обыкновенная белка, азиатский бурундук, лисица обыкновенная, горноста́й, колонок, олень северный	141,7	63,9
Местообитания рек и озер	речная крачка, чирок-свистунок, хохлатая чернеть, свиязь, чирок-трескунок, гоголь, лебедль-кликун, береговая ласточка, белая трясогузка, малый зуек, хохлатая чернеть	65,5	29,5
Антропогенно-трансформированные	красная полевка, полевка обыкновенная, полевка-экономка, белая трясогузка, домовый воробей, перевозчик	14,6	6,6

Охотничьи ресурсы участка проведения работ

По сведениям Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры (письмо № 12-Исх-15306 от 10.06.2021 г., Приложение А), информация о видовом составе, численности и плотности охотничьих животных Нижневартовского

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00030586

										Лист
										43
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

середины июля по октябрь происходит подъемная нерестовая миграция нельмы (июль-август), а затем осетра, муксуна и пеляди. Наряду с нерестовой миграцией половозрелого осетра, начиная с августа вплоть до декабря, отмечается скат его молоди.

В зимний период из-за заморных явлений рыба концентрируется на имеющихся в Оби и протоках «живунах». Дефицит кислорода в р. Обь и ее крупных притоках наступает обычно в декабре.

В период интенсивного обсыхания поймы начинают мигрировать к местам зимовки язь, елец, плотва, окунь, ёрш, в более поздние сроки перемещается щука. Совершающие зимовальные миграции рыбы частью поднимаются в ближайшие к местам нагула реки, а частично скатываются на магистраль р. Обь и по ней мигрируют к более отдаленным местам зимовки. Определенное количество туводных рыб, особенно язь, на длительное время задерживается на мелководьях, а также на отдельных ямах проток. С наступлением зимнего дефицита кислорода эти особи концентрируются у устьев мелких рек, спадающих в Обь, а также в глубоких ямах проток, где длительное время сохраняется благоприятный кислородный режим. Взрослые особи язя, ельца, плотвы, окуня, ерша, стерляди осенью практически полностью покидают протоки и устьевые зоны рек. Здесь самыми массовыми видами бывают щука и пескарь. На мелководьях отмечается массовая миграция сеголетков язя, плотвы, ерша, ельца, в единичных экземплярах встречается налим.

В весенний период с началом прибыли и насыщения воды кислородом елец, щука, плотва, язь, лещ, ёрш, окунь, судак покидают зимовальные места и заходят в обширные заливаемые паводковыми водами пойменные водоемы для нереста и нагула.

Средняя биомасса зообентоса р. Обь составляет $12,5 \text{ г/м}^2$, средняя биомасса зоопланктона – $0,3 \text{ г/м}^3$.

Река Обь относится к водным объектам высшей категории рыбохозяйственного значения.

Ихтиофауна проток Васькина, Баграс и Большой Пасол (Большой Пасол) представлена частичковыми видами рыб: щукой, язём, плотвой, ельцом, окунем, ершом. Протока может служить миграционным путем ценных видов рыб – стерляди, нельмы и пеляди. Нагул и нерест вышеперечисленных частичковых видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. На зимовку рыбы скатываются в незаморные реки и озера. Зимуют рыбы у «живунов» - мест с наибольшим содержанием кислорода.

Средняя биомасса зоопланктона проток Васькина, Баграс и Большой Пасол (Большой Пасол) составляет $0,06 \text{ г/м}^3$, средняя биомасса зообентоса - $2,91 \text{ г/м}^2$.

Ихтиофауна ручьев без названия № 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7 может быть представлена частичковыми видами рыб, такими как: окунь, ёрш, в ручьях без названия № 6 и 7 представлена также плотва. Нагул и нерест этих видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. На зимовку рыбы скатываются в незаморные реки и озера. Ручей без названия № 3 может служить миграционным путем для представителя сигового семейства – пеляди.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Иств. № подл.	00030586	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
												45

7 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

7.1 Социально-экономические условия

Социально-экономические условия приведены по итогам социально-экономического развития муниципального образования Нижневартковский район за 2020 год.

Основными положительными результатами социально-экономического развития района за 2020 год по сравнению с аналогичным периодом 2019 года стали:

- рост среднемесячной заработной платы по крупным и средним предприятиям на 7,9 %;
- увеличение доходов пенсионеров на 5,2 %;
- увеличение среднедушевых денежных доходов населения на 1,0 %;
- превышение рождаемости над смертностью в 1,3 раза.

Численность населения района по итогам 2020 г. составляет 35,995 тыс. человек, естественный прирост населения 62 человека, миграционный прирост имеет отрицательное сальдо и составит 60 человек.

В экономике района занято 46,6 тыс. человек, из них 42,7 тыс. человек работает в крупных и средних предприятиях. Численность безработных по состоянию на 01.01.2021 г. увеличилась по сравнению с 2019 годом и составила 394 человека, уровень регистрируемой безработицы составило 0,83 %. Денежные доходы на душу населения составили 38900 руб. Реальные доходы населения составили 97,6 % к аналогичному периоду 2019 года.

Среднемесячная начисленная заработная плата по крупным и средним предприятиям в расчете на одного работника по данным Росстата увеличилась по сравнению с 2019 годом на 7,9 % и составила 80956,0 руб.

Средний размер дохода пенсионера с учетом дополнительных пенсий, единовременных денежных выплат отдельным категориям граждан, а также выплат и материальной помощи пенсионерам из средств бюджетов всех уровней увеличился на 5,7 % и составил 23161 руб. Превышение дохода пенсионера над прожиточным минимумом пенсионера составило 1,67 раза.

Заключено за 2020 год заключено и действует 15 экономических соглашений предприятиями - недропользователями и два соглашения социального партнерства, оказана финансовая помощь району на сумму 159,2 тыс. рублей.

По данным единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства в Нижневартковском районе зарегистрировано: 864 субъекта, из них 570 - индивидуальных предпринимателей.

Оборот розничной торговли составил 2733,6 млн руб., что ниже на 1,1 % по отношению к аналогичному уровню прошлого года.

Оборот реализации платных услуг уменьшился на 2,0 % по сравнению с 2019 годом и составил 1162,7 млн руб.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 00030586							0061.2021-02-02-ООС1	Лист
			Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		47

Бюджет района исполнен с профицитом в 161,5 млнруб. Доходы бюджета района увеличились на 3,2 %, расходы бюджета уменьшились на 2,9 %. Налоговые доходы увеличились на 6,4 %, неналоговые доходы увеличились на 27,6 %, безвозмездные поступления уменьшились на 4,8 %.

Сфера образования представлена образовательными учреждениями различного типа и вида. В районе функционирует 23 муниципальных образовательных учреждений, из них 6 дошкольных, 16 общеобразовательных (в 10 учреждениях реализуются программы дошкольного образования), 1 дополнительного образования детей.

Дошкольным образованием охвачено 1982 ребенка. В Нижневартовском районе уже с 2016 года все желающие в возрасте от 1,5 до 3 лет обеспечены местами в дошкольных образовательных учреждениях.

В муниципальных общеобразовательных учреждениях Нижневартовского района обучаются 3850 человек. На протяжении 5 лет все школьники занимаются в одну смену.

На территории района осуществляют деятельность 20 муниципальных учреждений культуры и искусства, в том числе пяти детских школ искусств, двух муниципальных учреждений спортивной направленности.

Охват дополнительным образованием детей в возрасте от 5 до 18 лет на протяжении 3-х лет составил 90,7 %.

В 2020 году на территории района реализовывалось 18 муниципальных программ. Нижневартовский район участвовал в реализации 16 государственных программ Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

В финансировании муниципальных программ участвовали бюджеты различных уровней.

Объем финансирования на 2020 год за счет всех источников составил в сумме 6010,1 млн руб., в том числе за счет средств:

- федерального бюджета -26,1 млн руб.;
- окружного бюджета - 2141,2 млн руб.;
- местного бюджета - 3842,8 млн руб.

Исполнение по муниципальным программам по состоянию на 01.01.2021 г. составило 5263,3 млн руб. (88 % от годовых плановых назначений), в том числе:

- за счет средств федерального бюджета - 23,6 млн руб. (91 %);
- за счет средств окружного бюджета - 2138,5 млн руб. (99,9 %);
- за счет средств местного бюджета - 3101,2 млн руб. (81 %).

Нижневартовский район участвует в реализации 22 региональных проектов, из которых 20 региональных проектов основаны на шести национальных проектах («Образование», «Демография», «Культура», «Жилье и городская среда», «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы», «Экология»), которыми установлено 33 региональных и шесть

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Иств. № подл.	00030586	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
												48

муниципальных показателей. Мероприятия по региональным проектам осуществляются в рамках семи муниципальных программ района.

В 2020 году установлено 39 целевых показателя, по итогам года по всем показателям достижение на 100 % и выше.

Исполнение мероприятий по национальным проектам за 2020 год составило 328,3 млн руб. или 84 %, от годовых плановых назначений - 328,4 млн руб., в том числе:

- федеральный бюджет -1,8 млн руб. или 100 % от годовых плановых назначений 1,8 млн руб.,
- бюджет автономного округа - 223,2 млн руб. или 99,9 % от годовых плановых назначений 223,3 млн руб.
- бюджет района -103,3 млн руб. или 62 % от годовых плановых назначений 103,4 млн руб.

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по крупным и средним производителям промышленной продукции за 2020 год составил 736361 млн руб. Наибольшую долю всего промышленного производства составляет добыча полезных ископаемых (95,3 %).

Производство основных видов промышленной продукции за 2020 год предприятиями района:

- добыча нефти, включая газовый конденсат - 42,6 млн тонн;
- добыча газа природного - 13,33 млрд м³;
- производство электроэнергии - 12,78 млрд кВт час.

Объем отгруженных товаров собственного производства по виду деятельности «Добыча полезных ископаемых, предоставление услуг в этих областях» (по крупным и средним производителям) за 2020 год составил 701599 млн руб.

В целом на территории района основной объем добычи нефти обеспечивают структурные единицы шести крупнейших вертикально-интегрированных нефтяных компаний, добыча по которым составила 99 % от общей добычи нефти на территории района. Порядка 1 % от общего объема добыто семью независимыми производителями.

За 2020 год по крупным и средним производителям объем обрабатывающих производств оценивается в 13733 млн руб., объем производства электроэнергии 20752 млн руб.

За 2020 год объем инвестиций в основной капитал оценивается в 129,4 млрд руб., что ниже аналогичного периода 2019 года на 2,4 %.

Объем работ, выполненных по виду деятельности «Строительство», составил 1227,6 млн руб.

В районе за 2020 год введено в действие 16227 м² жилья, в том числе 11428,6 м² за счет индивидуального жилищного строительства.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инав. № подл.	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
											49

Вся деятельность органов местного самоуправления муниципального образования района направлена на выполнение, возложенных на нее функций при рациональном использовании имеющихся ресурсов и эффективном взаимодействии всех ветвей власти, на создание условий для обеспечения устойчивого развития и сохранение экономической и социальной стабильности района.

7.2 Медико-демографическая ситуация

Медико-демографическая ситуация на протяжении последних лет выгодно отличает Ханты-Мансийский автономный округ - Югру от других субъектов Российской Федерации высоким показателем рождаемости, стабильно низкой смертностью и положительной динамикой коэффициента естественного прироста населения (таблица 7.1).

Таблица 7.1 - Демографические показатели (на 1000 населения) по Ханты-Мансийскому автономному округу за 11 лет с 2010 г. по 2020 г

Показатели	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Рождаемость	14,7	14,6	15,6	15,9	14,1	13,8	13,7	12,3	11,5	10,6	10,5
Смертность	6,8	6,6	6,6	5,9	6,4	6,2	6	5,89	5,92	5,76	7,5
Естественный прирост	7,9	8,1	9,4	10,1	8	7,6	7,6	6,4	5,6	6,41	2,9

Демографическая ситуация, сложившаяся в автономном округе в 2020 году, имеет негативный характер, численность постоянного населения на 01.01.2021 года составила 1679,9 тыс. человек.

Количество родившихся за 2020 год составило 19258 детей (2019 год составило 19844 детей).

Количество умерших в 2020 году по сравнению с 2019 годом увеличился на 3973 человека и составило 12151 человек (в 2019 году - 8178 человек).

Динамика показателей смертности населения в автономном округе более благоприятная, чем в целом по России, за исключением ситуации по смертности от дорожно-транспортных происшествий (таблица 7.2).

Таблица 7.2 - Показатели смертности населения по основным классам причин смерти

Показатель	Число умерших на 100 тыс. населения		
	2017 год	2018 год	2019 год
Число умерших от всех причин	560,2	570,0	532,0
от болезней системы кровообращения	217,4	218,5	208,9
от новообразований	123,0	131,4	119,8
Показатель	Число умерших на 100 тыс. населения		
	2017 год	2018 год	2019 год
в т.ч. от злокачественных	90,4	130,3	118,9
от туберкулеза	2,4	1,9	1,01
от дорожно-транспортных происшествий	9,4	7,01	7,26
коэффициент младенческой смертности (на 1000 родившихся)	3,07	3,8	3,6

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00030586

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
							50

Результаты мониторинга свидетельствуют о том, что приоритетными по всем группам населения в Ханты-Мансийском автономном округе являются болезни органов дыхания (27,11 %), травмы и отравления (5,32 %), болезни органов пищеварения (7,20 %), инфекционные и паразитарные болезни (5,05 %), болезни глаз (5,26 %), болезни системы кровообращения (9,99 %), болезни костно-мышечной системы (9,23 %), болезни мочеполовой системы (8,58 %).

Зарегистрировано 35 (в 2019 г. - 66) случаев хронических профессиональных заболеваний (пострадало 35 человек, из них 2 женщины- острые заболевания COVID со смертельным исходом). По-прежнему сохраняются проблемы, связанные с недостаточной доступностью, квалифицированной профпатологической медицинской помощи в отдалённых районах ХМАО-Югры, что приводит к несвоевременному диагнозу и значительно повышает риск развития тяжёлых форм профессиональной патологии.

Случаи профессиональной заболеваемости по-прежнему регистрируются в предприятиях нефтедобывающей промышленности, общего строительства, транспорта, медицине.

7.3 Социально-экологические ограничения района намечаемой хозяйственной деятельности

Особо охраняемые природные территории

Согласно письму Минприроды России (письмо № 15-47/10213 от 30.04.2020 г.), на территории проведения работ отсутствуют ООПТ федерального значения. Ближайший ООПТ федерального значения государственный природный заповедник «Юганский», расположенный в Сургутском районе ХМАО, ориентировочно в 107 км от реконструируемого объекта, в юго-западном направлении. Вокруг заповедника установлена охранная (буферная) зона 2 км, ориентировочно в 105 км от реконструируемого объекта, в юго-западном направлении.

Согласно предоставленной информации Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры, ООПТ регионального и местного значения в границах размещения реконструируемого объекта отсутствуют (письмо № 12-Исх-17560 от 29.06.2021 г.) Ближайшим ООПТ к району проведения работ является памятник природы регионального значения «Остров Овечий», расположенный в Нижневартовском районе в 300 м южнее г. Мегион. От района проведения работ он расположен в 16 км на северо-запад.

В районе проведения работ отсутствуют ООПТ местного значения (письмо № 08-02-599/1 от 29.06.2021 г.). В связи с полным отсутствием ООПТ местного значения оценить расстояние до них не представляется возможным.

Территории традиционного природопользования

Территории традиционного природопользования и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера (ТТП КМНС) федерального значения не образованы (письмо № 71/1-03-1-03 от 25.06.2021 г.).

Согласно данным Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры, ТТП КМНС регионального значения в районе проведения работ отсутствуют (письмо № 12-Исх-17726 от 30.06.2021 г.).

Изм. № подл.	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										51
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

ТПП КМНС местного значения, согласно Администрации Нижневартовского района, так же отсутствуют (письмо № 08-02-599/1 от 29.06.2021 г.).

Объекты историко-культурного наследия

На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на государственном учете находится восемь объектов историко-культурного наследия (муниципального) значения, 113 регионального значения и 983 объекта федерального значения. Это уникальные материальные свидетельства жизни многих поколений, начиная с палеолита и заканчивая памятниками русского старожильского населения, объектами исторического наследия советского времени.

Служба государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО-Югры проинформировала о том, что на территории испрашиваемого земельного участка объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, отсутствуют (Заключение № 21-3833 от 03.08.2021 г.).

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

Согласно данным Администрации Нижневартовского района объекты культурного наследия местного (муниципального) значения и объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ; выявленные объекты культурного наследия; объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия; объекты археологического наследия; зоны охраны объектов культурного наследия; защитные зоны объектов культурного наследия; священные места коренных малочисленных народов РФ, отсутствуют (письмо № 08-02-599/1 от 29.06.2021 г.).

Водоохранные зоны (ВЗ), прибрежные защитные полосы (ПЗП) и рыбохозяйственные заповедные зоны (РЗЗ) поверхностных водных объектов

На территории проведения работ имеются участки, на которые в соответствии с природоохранным законодательством РФ и субъектов Федерации распространяется особый режим природопользования. К ним относятся водоохранные зоны водных объектов. Сведения о ВЗ и ПЗП водных объектов представлены в таблице 7.3.

Таблица 7.3 - Сведения о ВЗ и ПЗП водных объектов

Наименование водотока	Длина водотока, км / площадь озера в км ²	ВЗ, м	ПЗП, м	Ширина береговой полосы, м	Рыбохоз. категория
водоем 4	/0,005	-	-	20	вторая
озеро б/н 2	/0,057	-	-	20	вторая
р. Обь	3650/	200	200	20	высшая

Примечание: Рыбохозяйственная категория дана согласно информации Нижне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод» и Росрыболовства (Приложение А)

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	00030586							Лист
				0061.2021-02-02-ООС1						52
		Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата			

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Департамент недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры проинформировал об отсутствии участков недр местного значения с целью геологического изучения, разведки и добычи подземных вод, которые используются для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их ЗСО (письмо № 12-Исх-15403 от 11.06.2021 г.). Прав пользования поверхностными водными объектами для забора (изъятия) водных ресурсов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в государственном водном реестре не зарегистрировано, соответственно ЗСО поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Согласно Администрации Нижневартовского района, районы водопользования населения, поверхностные и подземные водозаборы, источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, водоводы, водовыпуски, а также зоны охраны отсутствуют (письмо № 08-02-599/1 от 29.06.2021 г.).

Ключевые орнитологические территории России (КОТР)

Согласно данным Союза охраны птиц (письмо № 332-2021 от 15.04.2021 г.) и данным Депнедра и природных ресурсов Югры (письмо 12-Исх-14689 от 04.06.2021 г.) ключевые орнитологические территории в районе проведения работ отсутствуют.

Ближайшим КОТР к рассматриваемой территории является ОМ-019 «Пойма реки Туй», расположенная в 340 км на юго-запад.

Водно-болотные угодья

Согласно письму Депнедра и природных ресурсов Югры (письмо 12-Исх-17565 от 29.06.2021 г.), водно-болотные угодья международного значения в границах размещения объекта отсутствуют.

Ближайшими водно-болотными угодьями к району проведения работ являются угодья «Верхнее Двубье», расположенные в 420 км северо-западнее.

Защитные леса и особо защитные участки леса

Леса и лесные земли, в том числе земли лесного фонда, особо защитные леса, резервные леса, защитные лесонасаждения, зеленые зоны городов, городские леса, лесопарковые зоны, лесопарковые зеленые пояса, в границах объекта проектирования отсутствуют (письмо № 08-02-599/1 от 29.06.2021 г.).

Согласно письму Депнедра и природных ресурсов Югры (письмо № 12-Исх-15422 от 11.06.2021 г.), на территории ХМАО-Югры лесопарковые зеленые пояса отсутствуют. Реконструируемый объект находится за границами земель лесного фонда.

Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья

Согласно информации, предоставленной Администрацией Нижневартовского района (письмо № 08-02-599/1 от 29.06.2021 г.) в районе реконструируемого объекта отсутствуют:

– земли сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных предприятий;

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Иств. № подл.	00030586	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
												53

– особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается.

Скотомогильники и биотермические ямы

Согласно официальным сведениям Ветеринарной службы ХМАО-Югры (письмо № 23-Исх-2171 от 03.06.2021 г.) в районе проведения работ и на прилегающей территории по 1000 м в каждую сторону от реконструируемого 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 СЗЗ отсутствуют.

Свалки и полигоны ТБО, промышленных и строительных отходов

Согласно сведениям Администрации Нижневартовского района полигоны твердых бытовых (коммунальных), промышленных и строительных отходов, свалок, мест химических, биологических, радиоактивных и других опасных техногенных захоронений, а также зон охраны указанных объектов, отсутствуют (письмо № № 08-02-599/1 от 29.06.2021 г., Приложение А).

Приаэродромные территории

Испрашиваемый участок расположен в приаэродромной территории, аэродрома г. Нижневартовска. Согласно письму МТУ Росавиации (письмо № Исх-1933/05/ТМТУ от 01.06.2021 г., Приложение А), дальнейшее строительство объектов производится в соответствии с установленными ограничениями на приаэродромные территории.

Согласно письму Минобороны России, войсковой части 71592, на территории ХМАО аэродромы Министерства обороны РФ, охранные зоны в радиусе 1 км от границ участка изысканий отсутствуют (письмо № 173/1/3/5 от 24.06.2021 г., Приложение А).

Месторождения полезных ископаемых

В соответствии с данными Отдела геологии и лицензирования по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу Федерального агентства по недропользованию, реконструируемый объект расположен в границах Мегионского и Хохловского месторождений нефти и газа (письмо № 2423 от 12.08.2021 г.).

По данным Администрации Нижневартовского района месторождения общераспространенных (в том числе грунтовых) полезных ископаемых отсутствуют (письмо № 08-02-599/1 от 29.06.2021 г.).

Все упомянутые выше письма уполномоченных органов представлены в приложении А.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 00030586								Лист 54
			Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1	

8 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

8.1 Воздействие реконструируемого объекта на воздушный бассейн

Реализация намечаемой деятельности приведет к возникновению определенного воздействия на состояние воздушного бассейна рассматриваемой территории. Причем, основное воздействие на воздушный бассейн будет наблюдаться на стадии строительства. Ниже приводится характеристика реконструируемых объектов, как источников возможного воздействия на состояние воздушного бассейна на разных стадиях реализации намечаемой деятельности.

Стадия строительства. Воздействие, оказываемое на воздушный бассейн рассматриваемого района при проведении строительных работ, будет заключаться, в основном, в поступлении в него вредных веществ, образующихся при работе строительных машин, механизмов и транспортных средств, при проведении выемочно-перегрузочных работ и пересыпки пылящих материалов, при проведении лакокрасочных работ и прочих видах СМР.

При проведении строительных работ в воздушный бассейн рассматриваемой территории будут выделяться такие загрязняющие вещества как: оксиды азота, углерода, пыль неорганическая с содержанием SiO_2 не более 70 %, ксилол и другие.

Потребность в основных строительных машинах и механизмах определена исходя из объема строительных работ, графика строительства, производительности машин и механизмов, а также типовых комплексных бригад для выполнения строительного-монтажных работ.

Директивные периоды выполнения строительного-монтажных работ резервной и основной ниток: IV кв. 2022 г – I кв.2023 г. и IV кв. 2023 г – I кв.2024 г. соответственно.

Проектной документацией принята продолжительность для каждого этапа строительства:

- резервная нитка 5,5 месяцев с подготовительным периодом 1 месяц;
- основная нитка 5,5 месяцев с подготовительным периодом 1 месяц.

Прогнозируемый валовый выброс загрязняющих веществ в воздушный бассейн в период строительства приведен в таблице 8.1.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
							55
Инд. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №			
00030586							

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00030586		

Ф. 23-15.2

Таблица 8.1 - Валовый выброс загрязняющих веществ в воздушный бассейн на стадии строительства

Наименование вещества	Код вещества	ПДК _{н.м.} , мг/м ³	Значение критерия	Класс опасности	Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год			
					Подготовительный период (первый этап)	Первый этап	Подготовительный период (второй этап)	Второй этап
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0123	ПДК с/с	0,04000	3	-	0,012472	-	0,012472
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0143	ПДК м/р	0,01000	2	-	0,000594	-	0,000594
Азота диоксид	0301	ПДК м/р	0,20000	3	0,007544	2,707954	0,007544	2,707954
Азот (II) оксид	0304	ПДК м/р	0,40000	3	0,001226	0,440044	0,001226	0,440044
Углерод (Сажа)	0328	ПДК м/р	0,15000	3	0,001393	0,479639	0,001393	0,479639
Сера диоксид	0330	ПДК м/р	0,50000	3	0,000915	0,353611	0,000915	0,353611
Дигидросульфид	0333	ПДК м/р	0,00800	2	-	0,000014	-	0,000013
Углерод оксид	0337	ПДК м/р	5,00000	4	0,007144	3,056032	0,007144	3,056032
Фториды газообразные	0342	ПДК м/р	0,02000	2	-	0,001138	-	0,001138
Фториды плохо растворимые	0344	ПДК м/р	0,20000	2	-	0,002002	-	0,002002
Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0616	ПДК м/р	0,20000	3	-	0,026186	-	0,002950
Бенз/а/пирен	0703	ПДК с/с	1,00e-06	1	-	0,000002	-	0,000002
Формальдегид	1325	ПДК м/р	0,05000	2	-	0,020367	-	0,020367
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	2704	ПДК м/р	5,00000	4	-	0,010517	-	0,010517
Керосин	2732	ОБУВ	1,20000		0,002144	1,060682	0,002144	1,060682
Уайт-спирит	2752	ОБУВ	1,00000		-	0,022977	-	0,002846
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	2754	ПДК м/р	1,00000	4	-	0,005149	-	0,004562
Взвешенные вещества	2902	ПДК м/р	0,50000	3	-	0,006270	-	0,000739

0061.2021-02-02-ОСС1

56

Лист

58

0061.2021-02-02-ОСС1_0_0_R.doc

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00030586		

Ф. 23-15.2

Наименование вещества	Код вещества	ПДК <small>н.м.</small> , мг/м ³	Значение критерия	Класс опасности	Валовый выброс загрязняющих веществ, т/год			
					Подготовительный период (первый этап)	Первый этап	Подготовительный период (второй этап)	Второй этап
Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	2908	ПДК м/р	0,30000	3	-	0,025854	-	0,005612
Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	2909	ПДК м/р	0,50000	3	-	0,003323	-	0,002602
Итого:					0,020366	8,234827	0,020366	8,164378
Всего:								16,41499

0061.2021-02-02-ОС1_0_0_R.doc

Изм.	
К.уч.	
Лист	
Нарядок	
Подп.	
Дата	
0061.2021-02-02-ОС1	
Лист	57

Приведенные данные свидетельствуют о том, что общее количество загрязняющих воздушный бассейн веществ, выделяющихся на стадии строительства, составит 16,41 тонн, из которых большая часть придется на оксид углерода – 37,32 %, оксиды азота – 33,09 %, на керосин – 12,95 %, то есть на вещества 3 и 4 классов опасности. Выбросы остальных загрязняющих веществ составят небольшой процент от общего количества выбросов.

Расчет выбросов загрязняющих веществ на этапах строительства реконструируемого объекта приведен в Приложении А, параметры выбросов - в Приложении Б 0061.2021-02-02-ООС2.2, Раздел 7, Часть 2 Мероприятия по охране окружающей среды. Приложения, том 7.2.2, инв. №00030588.

Для оценки степени воздействия намечаемой деятельности на воздушный бассейн был проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ. Расчет проводился на ПЭВМ с применением программы расчета загрязнения атмосферы УПРЗА «Эколог» версии 4.6 при следующих начальных условиях:

- для расчета были выбраны наихудшие (наибольшие) максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ за весь период строительства. Параметры выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в воздушный бассейн в период строительства, приняты в соответствии с таблицей параметров выбросов (Приложение Б 0061.2021-02-02-ООС2.2);

- фоновые концентрации и метеорологические характеристики района строительства приняты в соответствии с рекомендациями Ханты-Мансийского ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» (Приложение А 0061.2021-02-02-ООС1, Раздел 7, Часть 1 Оценка воздействия на окружающую среду, том 7.1, инв. №00030586).

- расчет проведен для первого этапа строительства на зимний период, как наиболее нагруженного режима;

- для построения полей концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выбраны расчетные прямоугольники 6200 × 6200 м, величина шага расчетной сетки 200 м;

- оси У и Х ориентированы соответственно на север и восток;

- при расчетах учитывались группы загрязняющих веществ, обладающие эффектом полной и неполной суммации;

- для расчета рассеивания была задана расчетная точка на границе ближайшей жилой застройки «Садово-огородническое некоммерческое товарищество «Швейник» (СОНТ «Швейник»);

- за критерий оценки степени воздействия на воздушный бассейн приняты значения максимально разовых предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ для населенных мест (ПДК_{н.м.}).

Расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе ближайшей жилой застройки и размеры зон воздействия на период строительства приведены в таблице 8.2.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 00030586							Лист
									58
		0061.2021-02-02-ООС1							
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата				

Таблица 8.2 – Результаты расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Наименование загрязняющих веществ	Код	Приземная концентрация загрязняющих веществ на границе жилой застройки, д.ПДК	Зона воздействия (концентрация больше 1 ПДК _{н.м}), м
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0143	7,51E-04	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Азота диоксид	0301	0,289	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Азот (II) оксид	0304	0,084	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Углерод (Сажа)	0328	0,147	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Сера диоксид	0330	0,013	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Дигидросульфид	0333	1,55E-05	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Углерод оксид	0337	0,045	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Фториды газообразные	0342	5,37E-04	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Фториды плохо растворимые	0344	9,46E-05	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0616	0,026	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Формальдегид	1325	0,082	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	2704	8,02E-05	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Керосин	2732	0,004	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Уайт-спирит	2752	0,003	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	2754	4,39E-05	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Взвешенные вещества	2902	0,003	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	2908	0,001	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	2909	8,67E-05	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Сероводород, формальдегид	6035	0,002	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Серы диоксид и сероводород	6043	0,003	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Углерода оксид и пыль цементного производства	6046	0,006	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	6053	6,32E-04	не достигает 1 ПДК _{н.м}
Азота диоксид и серы диоксид	6204	не обладает эффектом суммации, поскольку удельный вес концентрации NO ₂ , выраженный в долях соответствующих максимальных разовых ПДК, составляет более 80 %	
Серы диоксид и фтористый водород	6205	0,002	не достигает 1 ПДК _{н.м}

Как показал расчет рассеивания (Приложение В 0061.2021-02-02-ООС2.2, Раздел 7, Часть 2 Мероприятия по охране окружающей среды. Приложения, том 7.2.2, инв. №00030588), приземные концентрации загрязняющих веществ в расчетной точке

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00030586

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
							59

на границе ближайшей жилой застройки, будут удовлетворять требованиям действующих гигиенических нормативов к воздуху населенных мест.

Максимальное воздействие будет оказано выбросами диоксида азота, приземная концентрация которого на границе ближайшей жилой застройки составляет 0,289 ПДК_{м.р.} В результате проведенного расчета рассеивания зоны воздействия (1 ПДК) для всех загрязняющих веществ отсутствуют.

Таким образом, период строительства окажет незначительное воздействие на состояние воздушного бассейна рассматриваемого района. Однако, это воздействие оценивается как временное и локальное. После снятия блокирующего фактора (окончания периода строительства) состояние рассматриваемого элемента окружающей среды останется на существующем уровне, что говорит о допустимости такого воздействия.

Стадия эксплуатации. В результате реализации намечаемой деятельности воздействие на атмосферный воздух не изменится по отношению к существующему положению. Воздействие на атмосферный воздух при нормальной эксплуатации объекта отсутствует.

8.2 Оценка физических факторов воздействия от реконструируемого объекта

Воздействие на воздушный бассейн в результате реализации намечаемой деятельности будет складываться в том числе и из шумового воздействия на рассматриваемый элемент окружающей среды.

Влияние шума на окружающую среду происходит посредством звуковых колебаний, передаваемых через воздух или твердые тела. Шум является причиной многих распространенных заболеваний человека. Величина воздействия шума на человека зависит от уровня звукового давления, частотных характеристик, времени воздействия и т.п.

Другие источники физического воздействия, такие как вибрация, инфразвук, рассеянное лазерное излучение, электромагнитное излучение радиочастотного диапазона на реконструируемого объекта отсутствуют.

Стадия строительства. Основными источниками шумового воздействия в период проведения строительно-монтажных работ на стройплощадке являются:

- строительная техника, автотранспорт;
- строительное оборудование.

Расчеты проведены на наихудшую ситуацию – период одновременной эксплуатации всей задействованной при строительстве техники на 1 этапе.

Основное количество единиц техники будет сосредоточено в границах стройплощадки.

С целью определения расчетного уровня шумового воздействия в период строительства реконструируемого объекта был проведен акустический расчет (определение эквивалентного и максимального уровней звукового давления) по программе «Эколог-Шум. Версия 2.4» при следующих начальных условиях:

Изм. № подл.	00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										60
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

- характер шума – широкополосный;
- уровни звукового давления (дБ) от эксплуатируемой строительной техники и оборудования в девяти октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц приняты по базовым данным программы «Эколог-Шум. Версия 2.4»;
- расчет проводился на пиковое количество строительной техники, строительного оборудования и автотранспорта;
- при расчете учитывалась одновременность работы всех источников шума;
- расчет производился в дневное время суток с 7:00 до 23:00, в соответствии с режимом работы на стройплощадке;

Определение эквивалентного и максимального уровней звукового давления проведено в расчетной точке на границе ближайшей жилой застройки СОНТ «Швейник».

В период строительства на границе ближайшей нормируемой территории СОНТ «Швейник» эквивалентный уровень звукового давления составит – 24,2 дБ.

В результате проведенных расчетов установлено, что прогнозируемый максимальный уровень звукового давления, приходящийся на дневное время суток (наиболее «напряженный» период работы техники) на границе ближайшей нормируемой территории СОНТ «Швейник» – 40,5 дБ.

Таким образом, в период строительства, расчетные величины уровня звукового давления в расчетной точке на границе ближайшей нормируемой территории СОНТ «Швейник» не превысят нормативного значения, составляющего 55 дБ (согласно СП 51.13330.2011 «Защита от шума» актуализированная редакция СНиП 23-03-2003).

Расчетные эквивалентные и максимальные уровни звукового давления на период строительства и графическое представление результатов (строительная техника и автотранспорт, строительное оборудование) приведены в Приложении Г (0061.2021-02-02-ООС2.2, Раздел 7, Часть 2 Мероприятия по охране окружающей среды. Приложения, том 7.2.2, инв. №00030588).

Стадия эксплуатации. Шумовое воздействие на атмосферный воздух при нормальной эксплуатации объекта отсутствует.

8.3 Воздействие реконструируемого объекта на водные ресурсы

Период строительства. Обеспечение площадки строительства водой хозяйственно-бытового назначения (умывальники, душевые), на производственные нужды осуществляется от сетей питьевого водоснабжения ООО «Нижневартовские коммунальные системы» с подвозом автоцистернами.

Для питьевых нужд проектом предусматривается использование бутилированной воды. Питьевая вода на площадку строительства поставляется в 19 л емкостях и комплектуется ручным насосом помпой.

Инов. № подл.	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										61
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

Общая потребность в воде для первого и второго периодов строительства представлена в таблице 8.3.

Таблица 8.3 - Потребность строительства в воде первого и второго этапов строительства

Наименование	Потребность в воде, м ³			
	первый этап		второй этап	
	л/с	м ³	л/с	м ³
Расход воды на производственные нужды - мойка колес (объем сточных вод от мытья автотранспорта – безвозвратные потери оборотной воды)	0,02	18	0,02	5
Расход воды на хозяйственно-бытовые потребности (в т.ч. на хозяйственные нужды и на прием душа):	0,5	353	0,48	346
Итого	0,52	371	0,5	351

Воду для гидравлических испытаний продуктопровода, а также для приготовления бурового раствора предусмотрено забирать из р. Обь.

Объем воды для проведения гидроиспытаний представлен в таблице 8.4, для приготовления бурового раствора – в таблице 8.5.

Таблица 8.4 - Объем воды для проведения гидроиспытаний

Этап	Продукт	Дн, мм	t, мм	Двн, мм	L трубы, м	V трубы, м ³
первый этап	Трубопровод - резервная нитка	530	10	510	2760	563,82
второй этап	Трубопровод - основная нитка	530	10	510	2845	581,18

Таблица 8.5 - Объем воды для приготовления бурового раствора

Наименование	Потребность в воде, м ³
Расход воды на производственные нужды:	
первый этап строительства (Резервная нитка)	
Приготовление бурового раствора	24986,5
Балластировка трубопровода	1126,1
второй этап строительства (Основная нитка)	
Приготовление бурового раствора	24912,0
Балластировка трубопровода	1123,4

Сброс производственных и хозяйственно-бытовых стоков в период строительства осуществляется в пластиковые накопительные емкости специального исполнения с возможностью использования при отрицательных температурах, объемом до 6 м³. Размещение емкостей предусмотрено в местах установки временных инвентарных помещений административно-бытового обеспечения.

Сбор хозяйственно-бытовых стоков в период строительства осуществляется ежедневно вакуумными машинами с вывозом в существующие сети ООО «Нижевартовские коммунальные системы».

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 00030586					Лист 62
			Изм.	К.уч.	Лист	Недок	
						0061.2021-02-02-ООС1	

Сбор поверхностного стока в период строительства обеспечивается путем устройства водоотводных канав и приемных колодцев из сборных ж. б. элементов. Сброс воды в приемные колодцы обеспечивается приданием уклона водоотводных канав к колодцам.

Забор дождевых вод из приемных колодцев осуществляется передвижными насосными установками с последующим вывозом в сети ООО «Нижневартовские коммунальные системы».

Вода после проведения гидроиспытаний повторно не используется. По окончании гидроиспытаний вода после отстоя частично используется на производственные нужды (мойка колес автотранспорта) и частично вывозится в сети ООО «Нижневартовские коммунальные системы».

Для сброса воды после проведения гидравлических испытаний предусмотрено строительство амбаров-накопителей в непосредственной близости к основной площадке строительства вне водоохранной зоны р. Обь.

Для очистки колес автотранспортных средств в период выполнения строительно-монтажных работ с преобладанием положительных температур воздуха, проектной документацией предусматривается установка пунктов мойки колес комплектно-блочной поставки с системой оборотного водоснабжения с пополнением безвозвратных потерь оборотной воды.

Шлам, накопленный в установке во время работы, периодически отводится в систему сбора осадка, содержащей илосборный бак и грязевой погружной насос, служащий для перекачивания осадка из илосборного бака в транспортный контейнер для последующего вывоза на полигон ТКО.

В период года с преобладанием отрицательных температур, проектной документацией предусматривается применение комплектно-блочных установок пневмомеханической очистки колес.

Период эксплуатации. Водопотребление отсутствует и, соответственно, сточные воды образовываться не будут.

Воздействие. На стадии проведения строительных работ негативное воздействие на водные источники рассматриваемого района может быть обусловлено не преднамеренными утечками топлива и масел из строительной техники. Для недопущения такого негативного воздействия предусмотрено осуществлять заправку транспортных средств на выделенных для этого специальных площадках, расположенных вдали от водотоков с использованием защитных мер, предотвращающих попадание пролитых нефтепродуктов в водные источники.

Реконструируемый объект находится вне зон санитарной охраны источников водоснабжения и водозабора.

Реконструируемые участки основной и резервной ниток продуктопровода, на переходе через русло реки Обь, расположены в пойме реки Оби. В рамках проекта предусмотрен сбор всех образующихся стоков и вывоз их в сети ООО «Нижневартовские коммунальные системы», а также заправка строительной техники осуществляется на выделенных для этого оборудованных твердым покрытием площадках, расположенных вдали от водотоков, в связи с чем реализация

Изм. № подл.	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										63
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

намечаемой деятельности не приведет к возникновению негативного воздействия, заключающегося в загрязнении поверхностных водных источников.

Забор воды для гидроиспытаний и приготовления бурового раствора минимален и составляет менее 0,01 % от среднего многолетнего расхода воды р. Обь, ввиду чего воздействие на гидрологический режим реки не ожидается.

В период эксплуатации использования воды не требуется и, соответственно, сточные воды образовываться не будут, что свидетельствует об отсутствии воздействия.

8.4 Воздействие реконструируемого объекта на геологическую среду, почвенный покров, условия землепользования и недр

В территориальном отношении участок работ расположен в Нижневартовском районе Ханты-Мансийского автономного округа - Югры Тюменской области.

В период строительства основное воздействие на почвенный покров на стадии подготовительных работ и строительства реконструируемого объекта в большей степени проявляется как механическое, и выражается в изменении свойств почв и грунтов в полосе строительства. Данные изменения связаны с устройством насыпи, планировкой участков, разработкой траншей под трубопроводы.

В процессе работ будет оказано непосредственное механическое воздействие - разрушение и нарушение поверхности почвы, уплотнение слоев почвы при движении тяжелой техники, нарушение рельефа местности.

Воздействие на земельные ресурсы заключается в следующем:

- изъятие земель из оборота в долгосрочную аренду для зоны производства работ по строительству реконструируемого объекта;
- изменение рельефа местности при выполнении строительных и планировочных работ;

Площадь временного землеотвода на период строительства составляет:

- левый берег – 90,9125 га;
- правый берег – 35,4997 га;
- всего – 126,4122 га.

Площадь постоянного землеотвода на период эксплуатации реконструируемых сооружений составляет:

- левый берег – 0,012 га;
- правый берег – 0,016 га;
- всего – 0,028 га.

Общая площадь землеотвода составляет:

- левый берег – 90,925 га;
- правый берег – 35,516 га;
- всего – 126,44 га.

Инов. № подл. 00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист 64
			0061.2021-02-02-ООС1				
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		

С целью уменьшения негативного воздействия на почвенный покров и исключения его нарушений за пределами выделяемых под строительство участков все строительные-монтажные работы будут выполняться строго в пределах выделенных под строительство земель. Таким образом, воздействие на почвенный покров в период строительства, заключающееся в нарушении почвенного покрова, будет являться механическим, носить локальный и кратковременный характер, который определяется границами территории строительства и продолжительностью строительного периода.

Оказываемое на стадии строительства воздействие на почвенный покров будет минимизировано путем проведения организационно-технических мероприятий, главным из которых является рекультивация нарушенных участков территории.

Таким образом, воздействие на грунты и рельеф при соблюдении проектных решений будет локализованным в пределах землеотвода, а строительные и эксплуатационные работы не приведут к формированию новых геоморфологических процессов.

Прямое негативное воздействие на почвенный покров в строительный период, заключающееся в проливах горюче-смазочных материалов во время работы дорожно-строительной техники, исключается благодаря правильной организации строительства.

Косвенное воздействие на почвенный покров в строительный период будет иметь место при работе строительной техники и проведении сварочных работ. Воздействие выделяющихся вредных веществ проявится в оседании их на почву под действием силы тяжести и вымывании их атмосферными осадками. Такое воздействие выбросов загрязняющих веществ на почвы в период проведения строительных работ будет носить временный характер.

Ухудшением качества подземных вод, недостаточно защищенных от потенциального загрязнения с поверхности, связанное с проливами горюче-смазочных материалов во время работы дорожно-строительной техники будет исключено в том числе из-за предусмотренного проектом использования инертных в экологическом отношении строительных материалов и конструкций. Загрязнение поверхностных и подземных вод нефтепродуктами, ГСМ, может произойти только при несоблюдении технологии строительства и правил выполнения работ.

При эксплуатации реконструируемого объекта прямого негативного воздействия на почвенный покров, заключающегося в разливах масел, смазок и продуктов технологического цикла, оказано не будет, благодаря проектным решениям, исключающим возможность попадания загрязняющих веществ в почву.

Воздействие на геологическую среду территории проведения работ может заключаться в: изменении рельефа при выполнении строительных и планировочных работ, увеличении нагрузки на грунты; фильтрацией загрязнителей с поверхности при загрязнении грунтов и почвенного покрова; нарушении условий поверхностного стока, возможной интенсификации опасных геологических процессов и т.п.

Источниками механического воздействия на грунты являются работающие машины и строительная в период строительства, а также непосредственно нагрузка, оказываемая реконструируемым объектом при его эксплуатации.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Лист

Данный вид воздействия проявляется в виде:

- внешнего разрушения массива – уничтожение растительного слоя, изменение рельефа территории;
- статических (гравитационных) нагрузок при сооружении насыпей.

На участках сильнопучинистых грунтов предусматривается использование в качестве грунта засыпки привозной непучинистый непросадочный грунт.

На переходе через реку Обь реконструируемые участки продуктопровода основной и резервной нитки прокладываются закрытым способом методом ННБ в футляре диаметром DN 800 мм.

При нормальном режиме эксплуатации реконструируемого объекта воздействия на условия рельефа не ожидается. Изменение условий рельефа на этапе эксплуатации возможно только в результате аварийной ситуации.

Химическое загрязнение геологической среды и недр может происходить в результате аварийных разливов ГСМ и сточных вод. Как правило, данные виды воздействия связаны с нарушением технологических регламентов.

Резюмируя можно отметить, что основное воздействие на геологическую среду проявляется в виде изменения напряжения грунтов в результате статических нагрузок от возводимых насыпных оснований, разработки траншей, а также развития экзогенных процессов.

Работы по осуществлению намечаемой деятельности локализованы в пределах землеотвода. В связи с этим, негативное воздействие на геологическую среду при строительстве и эксплуатации реконструируемого объекта оценивается как допустимое, обратимое при соблюдении и при выполнении природоохранных мероприятий по рекультивации нарушенных земель по окончанию строительно-монтажных работ и инженерных решений запланированных в процессе эксплуатации реконструируемого объекта.

8.5 Воздействие реконструируемого объекта на растительность

Реализация намечаемой деятельности приведет к возникновению двух основных видов воздействия на растительность рассматриваемого района – механическому (прямому), заключающемуся в полном или частичном уничтожении растительных сообществ, и химическому (косвенному), заключающемуся в воздействии на растительность вредных выбросов.

Воздействие реконструируемого объекта на растительность района его размещения будет происходить на *стадии строительства*. Это воздействие будет носить преимущественно механический характер, распространяться в зоне воздействия реконструируемого объекта и выражаться в уничтожении растительных сообществ в зоне проведения строительных работ. На самом начальном этапе строительства реконструируемого объекта в процессе подготовительных работ, включающих расчистку полосы отвода и ее планировку, практически полностью разрушается растительный покров.

Расчистку территории производства работ от леса и кустарника производить в соответствии с установленными границами полосы отвода.

Изм. № подл.	00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										66
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

Кроме того, косвенное воздействие, оказываемое на растительность рассматриваемого района, будет носить не только локальный, но и кратковременный характер, так как данный блокирующий фактор будет снят после осуществления строительных работ. В связи с этим опасного воздействия на состояние растительности района проведения строительных работ не прогнозируется.

В период штатной эксплуатации реконструируемого объекта негативное воздействие на растительность как в зоне воздействия, так и в зоне влияния исключено.

Резюмируя все выше сказанное, можно сделать вывод о том, что основное прогнозируемое воздействие реконструируемого объекта на растительность района его размещения будет происходить на стадии строительства. Это воздействие будет носить преимущественно механический характер, и выразиться в уничтожении растительных сообществ в полосе отвода.

8.6 Воздействие реконструируемого объекта на животный мир

При реализации намечаемой деятельности прогнозируется возникновение определенного воздействия на существующее состояние животного мира района проведения работ.

Факторами воздействия на животный мир в период проведения строительных работ являются: механическая трансформация территории и, как следствие, сокращение площади местообитания, а так же антропогенные шумы.

Период строительства. Прямое непосредственное воздействие строительных работ на состояние животного мира района намечаемой деятельности не выходит за пределы полосы отвода, обозначающей зону его воздействия.

К группе факторов прямого воздействия относят непосредственное уничтожение животных в результате человеческой деятельности: несанкционированный отстрел животных, а также механическое уничтожение представителей животного мира автотранспортом, строительной техникой.

Косвенное воздействие (в зоне воздействия и зоне влияния реконструируемого объекта) связано с различными изменениями абиотических и биотических компонентов среды обитания, что в конечном итоге также влияет на распределение, численность и условия воспроизводства животных организмов. Ведущие формы косвенного воздействия – изъятие и трансформация местообитаний животных, шумовое воздействие работающей техники, нарушение привычных путей ежедневных и сезонных перемещений животных, присутствие строительного персонала.

Наиболее значимыми формами проявления антропогенного воздействия на животный мир являются:

- сокращение площади местообитаний в результате изъятия территории;
- трансформация местообитаний на прилегающей территории;
- фактор беспокойства, связанный с присутствием людей и шумом техники.

Реализация намечаемой деятельности может оказать воздействие на животный мир рассматриваемого района, заключающееся в изменении среды обитания за счет:

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Лист

- возникновения фактора беспокойства, связанного с антропогенными шумами;
- косвенного воздействия выбросов загрязняющих веществ при проведении строительных работ.

Период эксплуатации. При регламентном режиме эксплуатации объекта, воздействие на животный мир данного района будет отсутствовать как в зоне воздействия, так и в зоне влияния.

Таким образом, реализация намечаемой деятельности не окажет прямого негативного воздействия на существующее состояние животного мира в районе предполагаемой деятельности.

Инв. № подл. 00030586	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
							69

9 ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТХОДОВ РЕКОНСТРУИРУЕМОГО ОБЪЕКТА НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

9.1 Виды и количество отходов от реконструируемого объекта

Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» будет сопровождаться образованием отходов обусловленных остатками используемых материалов, отходов потребления и жизнедеятельности строительного персонала.

В период строительства ожидается образование значительного объема отходов строительных материалов и менее значительного объема отходов потребления. Строительно-монтажные работы будут проводиться с применением спецтехники и оборудования и сопровождаться образованием типового перечня отходов, обусловленных остатками используемых строительных материалов. Строительство предусматривается осуществлять с привлечением строительных организаций.

Сведения о расходах материалов будут приняты в соответствии с данными Проекта организации работ строительства. Согласно решениям по организации строительства и календарному плану продолжительность строительства принята для каждого этапа строительства:

- резервная нитка 5,5 месяцев с подготовительным периодом 1 месяц;
- основная нитка 5,5 месяцев с подготовительным периодом 1 месяц.

Директивные периоды выполнения строительно-монтажных работ резервной и основной ниток: IV кв. 2022 г – I кв.2023 г. и IV кв. 2023 г – I кв.2024 г. соответственно.

В процессе строительства образуются следующие виды отходов:

- отходы подготовки территории;
- отходы строительных материалов и конструкций;
- отходы, образующиеся при эксплуатации строительной техники и автотранспорта;
- отходы жизнедеятельности и потребления.

До начала основных строительно-монтажных работ (СМР) выполняется подготовка территории, включая расчистку территории от древесно-кустарниковой растительности. В подготовительный период предусмотрена вырубка деревьев, что приведет к образованию порубочных отходов 5 класса опасности, из них: отходов сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок в количестве – 42,16 т, отходов корчевания пней – 138,54 т.

В процессе осуществления СМР образуются следующие 18 видов отходов:

4 класса опасности (8 видов):

- отходы битума нефтяного (код по ФККО 30824101214);
- отход поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные (код по ФККО 43510003514);

Изм. № подл.	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
				0061.2021-02-02-ООС1						70
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата					

- тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) (код по ФККО 46811202514);
- отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин (код по ФККО 73222101304);
- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код по ФККО 73310001724);
- отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие шлак сварочный (код по ФККО 73610002724);
- шлак сварочный (код по ФККО 91910002204);
- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (код по ФККО 91920402604).

5 класса опасности (10 видов):

- лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные (код по ФККО 46120002215);
- отходы изолированных проводов и кабелей (код по ФККО 48230201525);
- отходы песка незагрязненные (код по ФККО 81910001495);
- отходы строительного щебня незагрязненные (код по ФККО 81910003215);
- отходы цемента в кусковой форме (код по ФККО 82210101215);
- лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (код по ФККО 82220101215);
- остатки и огарки стальных сварочных электродов (код по ФККО 91910001205);
- осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный (код по ФККО 92175112395);
- шламы буровые при горизонтальном, горизонтально-направленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе практически неопасные (код по ФККО 81112312395);
- отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные (код по ФККО 43412003515).

Во время проведения сварочных работ образуются следующие виды отходов: шлак сварочный, остатки и огарки стальных сварочных электродов.

В процессе выполнения строительного-монтажных работ и обслуживания строительных машин и механизмов используется ветошь - обтирочный материал, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15 %).

В процессе наклонно-направленного бурения образуются следующие виды отходов: отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные (тара из-под бентонита), шламы буровые при горизонтальном, горизонтально-направленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе практически неопасные, которые представляют собой бентонитовый

Изм. № подл.	00030586	Взаим. инв. №	Подпись и дата							Лист
										71
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

раствор с частицами грунта и являются нейтральными отходами для окружающей среды.

Объемы образования отходов основных строительных материалов на стадии строительства определены с использованием типовых норм потерь и отходов «Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве» (дополнение к РДС 82-202-96), М., 1998 г, Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М, НИЦПУРО, 1999 г.

Плановое техническое обслуживание и технический ремонт (ТО и ТР) строительной техники и автотранспортных средств будет осуществляться на базах подрядных организаций. Расчеты количества отходов, образующихся от строительного автотранспорта и спецтехники, в общее количество отходов не включены, так как техническое обслуживание (ТО) и ремонт (ТР) строительной техники, автотранспорта на самой стройплощадке не предусмотрен, ввиду чего отходы при ТО и ТР техники будут учтены в соответствующих нормативах образования отходов этой подрядной организации.

Вся техника, привлекаемая для организации строительных работ, принадлежит подрядной организации, в рамках заключения договора на проведение работ подрядчиком вменяется в обязательном порядке соблюдение законов (Федеральный закон от 30.03.1999г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федеральный закон от 24.06.1998г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральный закон от 04.05.1999г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», Постановление Правительства РФ от 03 марта 2017 №255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду» и др.).

Все отходы образующиеся у Подрядчиков в процессе проведения строительных работ, передаются специализированным компаниям и будут учтены в платежах за негативное воздействие подрядной компании с подтверждением нормативов образования отходов.

На выездах со строительных площадок предусмотрен пункт мойки колес с замкнутой системой очистки воды и образуется отход 5 класса - Осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный.

Для накопления строительных отходов на стройплощадке устанавливаются металлические контейнеры объемом 3,6 м³, а также открытые специально оборудованные площадки, для складирования бытовых отходов – металлические контейнеры объемом 0,75 м³.

Обоснование количества отходов в строительный период приведено в Приложении Е, лицензии специализированных организаций на право обращения с отходами приведено в Приложении Ж книги 0061.2021-02-02-ООС2.2, Раздел 7, Часть 2 Мероприятия по охране окружающей среды. Приложения, том 7.2.2, инв. №00030588.

В ходе 1 этапа строительства объекта (резервная нитка) будут образовываться отходы IV - V классов опасности, всего 13 наименований, из них:

- IV класса опасности (6 видов отходов) – 5,328 т/период строительства;
- V класса опасности (7 видов отходов) – 38716,09 т/период строительства;

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.	00030586						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
							72

Суммарный объем образования отходов за 1 этап строительства объекта (резервная нитка) составит 38721,42 т/период строительства.

В ходе 2 этапа строительства объекта (основная нитка) будут образовываться отходы IV - V классов опасности, всего 18 наименований, из них:

- IV класса опасности (8 видов отходов) – 5,3191 т/период строительства;
- V класса опасности (10 видов отходов) – 38625,98 т/период строительства;

Суммарный объем образования отходов за 2 этап строительства объекта (основная нитка) составит 38631,3 т/период строительства.

Отходы, образующиеся в процессе строительства продуктопровода подлежат передаче на размещение, обезвреживание и утилизацию организациям, имеющим лицензию по обращению с отходами, а также инертные строительные отходы (песок, щебень) используются на производственные нужды, для подсыпки дорог.

В таблице 9.1. приведена схема образования и движения строительных отходов от проектирования магистрального продуктопровода.

Таблица 9.1 - Схема образования и движения строительных отходов от проектирования магистрального продуктопровода

Класс опасности отходов	Количество образования отходов, т/период строительства	Передача сторонним предприятиям на размещение, т/период строительства	Передача сторонним предприятиям на обезвреживание, т/период строительства	Передача сторонним предприятиям на утилизацию, т/период строительства	Использование на предприятии, т/период строительства
1 этап выполнения работ (резервная нитка)					
4	5,328	0,00051	5,3276	-	-
5	38716,09	0,299	-	6,5923	38709,2
Итого	38721,42	0,2995	5,3276	6,5923	38709,2
2 этап выполнения работ (основная нитка)					
4	5,3191	0,00327	5,3159	-	-
5	38625,98	1,483	-	6,813	38617,68
Итого	38631,3	1,486	5,3159	6,813	38617,68

Период эксплуатации. В результате реконструкции участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км номенклатура и количество образующих при эксплуатации отходов не изменится.

Реализация намечаемой деятельности не приведет к дополнительному образованию *технологических отходов* по сравнению с существующим состоянием. Дополнительного образования отходов от *жизнедеятельности обслуживающего персонала* не прогнозируется, в связи с отсутствием увеличения персонала.

Обращение с отходами после реконструкции будет осуществляться по существующей на предприятии схеме.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 00030586					0061.2021-02-02-ООС1	Лист
			Изм.	К.уч.	Лист	Недок		Подп.

9.2 Оценка степени опасности отходов

Степень опасности загрязнения окружающей среды при размещении образующихся отходов зависит от следующих факторов:

- количества отходов;
- класса опасности отходов;
- характера их складирования;
- способов захоронения, обезвреживания и использования.

Классификация отходов определялась в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов (утверждено Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017, №242, зарегистрировано в Минюсте России 08.06.2017, № 47008).

В соответствии с Приказом МПР РФ от 04 декабря 2014 г. №536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» - отходы по степени их вредного воздействия на окружающую среду подразделяются на:

- отходы 5 класса – практически неопасные отходы;
- отходы 4 класса – малоопасные отходы;
- отходы 3 класса опасности – умеренно опасные отходы (в процессе реализации намечаемой деятельности не образуются);
- отходы 2 класса опасности – высоко опасные отходы (в процессе реализации намечаемой деятельности не образуются);
- отходы 1 класса опасности – чрезвычайно опасные отходы (в процессе реализации намечаемой деятельности не образуются).

Образующиеся отходы по своим физико-химическим свойствам подразделяются на группы, в зависимости от которых применяются различные методы их обезвреживания и утилизации.

При проведении аварийно-восстановительного ремонта воздействие на окружающую среду образующихся отходов будет минимальным за счет малого количества отходов и отсутствия опасных свойств.

9.3 Накопление отходов на реконструируемом объекте

Условия и сроки накопления (складирования) отходов соответствуют требованиям:

- ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;
- Санитарные правила и нормы 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

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 00030586					Лист 74
			0061.2021-02-02-ООС1				
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		

производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";

- Правилам пожарной безопасности по отраслям промышленности;
- Инструкциям по охране труда и пожарной безопасности, утвержденных руководителем.

При обращении с отходами, предусматривается выполнение следующих мероприятий:

- раздельное накопление отходов в специализированных емкостях;
- исключение накопления отходов непосредственно на рабочих площадках;
- своевременный вывоз отходов на утилизацию по договорам с организациями, имеющими лицензии на обращение с отходами;
- осуществление транспортировки отходов специализированным транспортом.

Предельный объем и количество накопления отходов определяется требованиями экологической безопасности, с соблюдением условий для погрузки и вывоза отходов на объекты размещения, периодичностью вывоза отходов, а также:

- классом опасности отходов;
- физико-химическими свойствами отходов;
- взрыво-пожароопасностью отходов;
- емкостью контейнеров для накопления отходов;
- предельным количеством накопления отходов;
- грузоподъемностью транспортных средств, осуществляющих вывоз отходов.

Временное накопление отходов осуществляется на специальной площадке при соблюдении следующих условий:

- отходы 4, 5 класса опасности накапливаются в металлических контейнерах;
- площадки для временного хранения отходов должна обеспечивать защиту окружающей среды от уноса загрязняющих веществ в атмосферу;
- сбор и временное накопление отходов осуществляется отдельно по классам опасности с учетом дальнейшего обращения с отходами: вывоз на обезвреживание, утилизацию или размещение.

Все образующиеся отходы передаются Подрядной организацией в специализированные предприятия, имеющими лицензии на соответствующий вид работ, для обезвреживания или размещения.

9.4 Оценка воздействия отходов на окружающую среду

При оценке воздействия отходов, образующихся при *строительстве* и эксплуатации реконструируемого объекта, необходимо учитывать организацию мест их хранения в соответствии с требованиями нормативных документов, обустроенных с учетом их основных физико-химических свойств: летучести, растворимости,

Изм. № подл.	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата				Лист
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1	
						75	

реакционной способности, опасных свойств (взрыво-пожароопасности и пр.), агрегатного состояния и др.

Согласно таблице 6.2 все отходы, образующиеся на стадии строительства продуктопровода не относятся к высокотоксичным. То есть, эти отходы не представляют непосредственную или потенциальную опасность для здоровья человека или состояния окружающей среды (самостоятельно или при вступлении в контакт с другими видами отходов). Основная масса образующихся отходов - твердые, нелетучие и нерастворимые в воде, не обладающие опасными свойствами и нереакционноспособные в условиях хранения.

Временное накопление отходов будет производиться на специально оборудованных площадках с защитой от ветра и атмосферных осадков. Условия временного накопления отходов на предприятии соответствуют экологическим требованиям:

– опасные отходы размещаются в зависимости от класса опасности в закрытых емкостях, в помещениях или на открытых площадках с твердым покрытием, специально оборудованных для размещения отходов;

– неопасные отходы – в металлических контейнерах и на площадках с твердым покрытием.

Образование, сбор, накопление, хранение, временное размещение и транспортировка отходов являются неотъемлемой частью технологических процессов, в ходе которых они образуются. Все эти операции осуществляются на действующем предприятии с соблюдением экологических требований, правил техники безопасности и пожарной безопасности с целью исключения аварийных ситуаций, возгорания, причинения вреда окружающей среде и здоровью людей.

В период эксплуатации реконструируемого продуктопровода временного накопления отходов осуществляться не будет.

Инв. № подл. 00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									76
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1			

10 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

10.1 Оценка воздействия объекта на окружающую среду при аварийной ситуации на стадии строительства

В период проведения строительных работ возможны аварийные ситуации. В проекте рассмотрены два случая: пролив дизельного топлива без возгорания и пролив дизельного топлива с возгоранием при опрокидывании топливозаправщика.

Аварийная ситуация, связанная разрушением цистерны топливозаправщика с проливом дизельного топлива на подстилающую поверхность, без возгорания

Для оценки воздействия на атмосферный воздух аварийной ситуации в период строительства, связанной с разливом дизельного топлива, применяется «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных, а также промысловых нефтепроводах», утвержденная Минтопэнерго России от 01.11.1995 г.

При разливах нефтепродуктов происходит их испарение в окружающий воздух. Основным загрязняющим веществом при испарении дизельного топлива будут являться предельные углеводороды C12-C19 и сероводород.

Степень загрязнения атмосферы вследствие аварийного разлива определяется массой летучих низкомолекулярных углеводородов, испарившихся с покрытой нефтепродуктами поверхности земли.

Масса углеводородов определяется по формуле:

$$M_{и.п.} = q_{и.п.} \cdot F_{гр} \cdot 10^{-6} \quad (10.1)$$

$q_{(и.п.)}$ – удельная величина выбросов принимается по Таблице приложения 3 указанной методики и равна:

1 - в случае температуры поверхности испарения 5° С при толщине слоя разлива 0,01 м – 90 г/м²,

2 - в случае температуры поверхности испарения 20° С при толщине слоя разлива 0,01 м – 1021 г/м²,

$F_{(гр)}$ - площадь нефтенасыщенного грунта (площадь пролива $F_{ПР}$), м².

При разливе нефтепродуктов при температуре поверхности испарения меньше 4°С, величина выбросов принимается равной 0.

Для заправки техники в полосе строительства используется топливозаправщик с номинальным объемом цистерны 10000 л (10 м³). Степень заполнения цистерны топливозаправщика согласно п. 4.4 ГОСТ 33666-2015 составляет 95 % от объема.

Для оценки воздействия на атмосферный воздух условно принят наиболее тяжелый случай аварии – разрушение всей цистерны с учетом степени заполнения, т.е. 9,5 м³.

В соответствии с приказом МЧС России №404 от 10.07.2009г. «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
											77

объектах» при проливе на неограниченную поверхность площадь пролива $F_{пр}$ (m^2) жидкости определяется по формуле:

$$F_{пр} = f_p \times V_{ж} \quad (10.2)$$

где f_p - коэффициент разлития, m^{-1} (при проливе на спланированное грунтовое покрытие $20 m^{-1}$);

$V_{ж}$ - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, $9,5 m^3$.

Расчетная площадь аварийного разлива дизтоплива в таком случае будет составлять $190 m^2$.

Максимальные выбросы загрязняющих веществ (г/с) определялись по формуле:

$$G = \frac{M_{и.п.} \cdot 10^6}{3600 \cdot T} \quad (10.3)$$

где T – время испарения нефти, 24 часа.

Выбросы ЗВ в атмосферу представляют собой пары дизельного топлива, которые в соответствии с «Методическим указанием по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденными приказом Госкомэкологии от 08.04.1998г. №199, представляют собой смесь предельных углеводородов $C_{12}-C_{19}$ и незначительного количества сероводорода.

Масса выбросов может составить:

при температуре поверхности испарения $5 \text{ }^\circ\text{C}$:

$$M = 90 \times 190 \times 10^{-6} = 0,01710 \text{ т, в том числе:}$$

$$M_{H_2S} = 0,0171 \times 0,0028 = 4,7 \times 10^{-5} \text{ т;}$$

$$M_{C_{12-19}} = 0,0171 \times 0,9972 = 0,01705 \text{ т.}$$

при температуре поверхности испарения $20 \text{ }^\circ\text{C}$:

$$M = 1021 \times 190 \times 10^{-6} = 0,19399 \text{ т, в том числе:}$$

$$M_{H_2S} = 0,19399 \times 0,0028 = 5,43 \times 10^{-4} \text{ т;}$$

$$M_{C_{12-19}} = 0,19399 \times 0,9972 = 0,19344 \text{ т.}$$

Максимально-разовый выброс может составить:

при температуре поверхности испарения $5 \text{ }^\circ\text{C}$:

$$M = \frac{0,0171 \times 10^6}{3600 \times 24} = 0,197917 \text{ г/с, в том числе:}$$

$$M_{H_2S} = 0,197917 \times 0,0028 = 5,54 \times 10^{-4} \text{ г/с;}$$

$$M_{C_{12-19}} = 0,197917 \times 0,9972 = 0,197363 \text{ г/с.}$$

при температуре поверхности испарения $20 \text{ }^\circ\text{C}$:

$$M = \frac{0,19399 \times 10^6}{3600 \times 24} = 2,245255 \text{ г/с, в том числе:}$$

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 00030586							0061.2021-02-02-ООС1	Лист
			Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		78

K – коэффициент полноты сгорания нефти или нефтепродукта, определяющий какая часть исходной массы топлива сгорела, зависит от типа подстилающей поверхности. При горении разлива на водной поверхности: $K = 0,9$ (пленка толщиной 2 мм не сгорает).

M_o - масса нефти или нефтепродукта, разлитые на поверхности в результате аварии, тонн;

K_i - удельный выброс конкретного ВВ (i) на единицу массы сгоревшего нефтепродукта, кг/кг_г.

$$P_{(CO)} = 0,0071 \times 198 \times 190 \text{ м}^2 = 267,10 \text{ кг/час}$$

$$P_{(сажа)} = 0,0129 \times 198 \times 190 \text{ м}^2 = 485,30 \text{ кг/час}$$

$$P_{(NO_2)} = 0,0261 \times 198 \times 190 \text{ м}^2 = 981,88 \text{ кг/час}$$

$$P_{(H_2S)} = 0,0010 \times 198 \times 190 \text{ м}^2 = 37,62 \text{ кг/час}$$

$$P_{(SO_2)} = 0,0047 \times 198 \times 190 \text{ м}^2 = 176,81 \text{ кг/час}$$

$$P_{(HCN)} = 0,0010 \times 198 \times 190 \text{ м}^2 = 37,62 \text{ кг/час}$$

$$P_{(HCHO)} = 0,0011 \times 198 \times 190 \text{ м}^2 = 41,38 \text{ кг/час}$$

$$P_{(CH_3COOH)} = 0,0036 \times 198 \times 190 \text{ м}^2 = 135,43 \text{ кг/час}$$

На площади 190 м² при скорости выгорания дизтоплива 198 кг/м²·ч может выгореть 37620 кг/ч опасного вещества. Так же зная плотность и объем дизельного топлива, мы можем определить массу разлитого вещества:

$$m = Vm^3 \times \rho \text{ кг/м}^3 \quad (10.7)$$

$$m = 9,5 \times 830 = 7885 \text{ кг}$$

Таким образом, масса разлитого вещества составит 7885 кг, которая выгорит в течение 12,6 мин.

Расчетные количества выбросов загрязняющих веществ при горении дизельного топлива приведены в таблице 10.4.

Таблица 10.4 - Результаты расчета выброса загрязняющих веществ

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	кг/час	г/с*	т/период
0301	Оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	981,88	171,83	0,2058
0317	Гидроцианид (Водород цианистый, Синильная кислота)	37,62	6,58	0,0079
0328	Углерод (Сажа)	485,30	84,93	0,1017
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	176,81	30,94	0,0371
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	37,62	6,58	0,0079
0337	Углерод оксид	267,10	46,74	0,0560
1325	Формальдегид	41,38	7,24	0,0087
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	135,43	23,70	0,0284

*Максимально разовый выброс г/с рассчитаны с учетом двадцатиминутного осреднения

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00030586

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
							81

При горении дизельного топлива в атмосферу поступают: диоксид азота, оксид азота, синильная кислота, сажа, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, формальдегид и уксусная кислота.

Для оценки степени воздействия на атмосферный воздух загрязняющих веществ, выбрасываемых в воздушный бассейн в случае возникновения рассматриваемой аварийной ситуации, были проведены расчеты рассеивания загрязняющих веществ при горении дизельного топлива в приземном слое атмосферы.

Расчеты проводились на ПЭВМ с применением УПРЗА «Эколог» версии 4.6 при начальных условиях, аналогичных начальным условиям на период строительства, указанным в подразделе 8.1.

Результаты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе приведены в Приложении И 0061.2021-02-02-ООС2.2, Раздел 7, Часть 2 Мероприятия по охране окружающей среды. Приложения, том 7.2.2, инв. №00030588.

Размеры зон воздействия на строительный период во время описанной аварии приведены в таблице 10.5.

Таблица 10.5 - Результаты расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период аварийной ситуации, связанной с разрушением цистерны топливозаправщика с проливом дизельного топлива на подстилающую поверхность, с возгоранием

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Зона воздействия (концентрация больше 1 д.ПДК), м
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	20,4 км от границы стройплощадки
0328	Углерод (Сажа)	3	16,0 км от границы стройплощадки
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	3	4,8 км от границы стройплощадки
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	2	17,8 км от границы стройплощадки
0337	Углерод оксид	4	1,4 км от границы стройплощадки
1325	Формальдегид	2	8,8 км от границы стройплощадки
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	3	7,7 км от границы стройплощадки

В случае возникновения аварийных ситуаций прогнозируется непродолжительное негативное воздействие на атмосферный воздух.

В целом возможная аварийная ситуация носит локальный и кратковременный характер, в связи с чем воздействие на атмосферный воздух можно оценить, как незначительное.

Обращение с отходами при ликвидации аварийных ситуаций

Согласно «Методике определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных, а также промысловых нефтепроводах», количество загрязненного грунта может быть определено по факту его образования, но не превысит (при условно принятой глубине загрязнения 0,4м) 76 м³.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инов. № подл. 00030586							Лист
			0061.2021-02-02-ООС1						82
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата				

Характеристика выбросов загрязняющих веществ в случае аварии приведена в таблице 10.7 и Приложении И 0061.2021-02-02-ООС2.2, Раздел 7, Часть 2 Мероприятия по охране окружающей среды. Приложения, том 7.2.2, инв. №00030588..

Таблица 10.7 – Характеристика выбросов загрязняющих веществ, в случае аварийной ситуации на магистральном продуктопроводе

Наименование загрязняющего вещества	Код вещества	ПДК _{м.р.} , мг/м ³	Выброс загрязняющих веществ	
			г/с	т/авария
Дигидросульфид	0333	0,008	1,96E-05	3,39E-03
Бутан	0402	200	6,67E-01	1,15E+02
Гексан	0403	60	3,24E-01	5,60E+01
Пентан	0405	100	4,56E-01	7,89E+01
Метан	0410	50,0 (ОБУВ)	2,46E-03	4,26E-01
Изобутан	0412	15	3,45E-01	5,96E+00
Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂ (пропан)*	0415	200	9,58E-01	1,65E+02
Этан	0417	50,0 (ОБУВ)	4,72E-02	8,16E+00
Одорант СПМ (меркаптановая сера)	1716	0,012	8,40E-06	1,45E-03

*Нормирование пропана принято согласно ГН 2.1.6.3492-17 как для смеси предельных углеводородов C₁H₄-C₅H₁₂

Для оценки степени воздействия на окружающую среду загрязняющих веществ, выбрасываемых в воздушный бассейн в случае возникновения рассматриваемой аварийной ситуации, были проведены расчеты рассеивания этих веществ в воздушном бассейне.

Расчеты проводились на ПЭВМ с применением УПРЗА «Эколог» версии 4.6 при начальных условиях, описанных в п.8.1.

Проведенные расчеты свидетельствуют о том, что концентрация всех загрязняющих веществ не достигает 0,1 ПДК (Приложение П).

Так же следует отметить, что воздействие загрязняющего вещества будет носить кратковременный характер. Немаловажным является и тот факт, что ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 1,1 км, поэтому можно прогнозировать отсутствие прямого опасного воздействия на здоровье населения района реализации намечаемой деятельности в период аварии.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 00030586							Лист
									84
		0061.2021-02-02-ООС1							
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата				

- усиленная антикоррозионная изоляция трубопроводов и сварных стыков;
- недопущение нарушений параметров технологического режима, установленного утвержденным технологическим регламентом, слежение за исправностью контрольно-измерительных приборов;
- периодическое диагностирование трубопровода, ремонт выявленных при диагностировании дефектов;
- мониторинг состояния трубопровода.

Мероприятия по охране водных ресурсов направлены на снижение возможного негативного воздействия, предотвращения их загрязнения и истощения. Для уменьшения отрицательного влияния *на период строительства* на поверхностные воды предусматривается система мероприятий, обеспечивающих охрану от загрязнения поверхностных вод:

- площадки расположения временных зданий и сооружений, в том числе производственного назначения, имеют твердое покрытие с уклоном и системой сбора поверхностных вод;

- стоянка, заправка и мойка машин и механизмов, производится на специально выделенных площадках с применением автозаправщиков, инвентарных поддонов и других устройств;

- при устройстве площадка для стоянки строительной техники тщательно спланирована и обвалована, выделено место заправки техники горючими материалами;

- перелив заменяемых масел и рабочих жидкостей осуществляется в специально подготовленные ёмкости (с использованием поддонов для исключения разлива нефтепродуктов) для последующей отправки на регенерацию;

- при выезде с площадки строительства организованы пункты мытья колес автотранспорта и автоколёсных механизмов;

- устройство, в период строительства, системы водоотводных канав предусматривающей сбор дождевых и талых вод.

В *период эксплуатации* при недостаточной насыпи над продуктопроводом в местах врезки предусмотрено устройство технологической полки из насыпи грунта над поверхностью рельефа. Для обеспечения беспрепятственного стока поверхностных вод с полки предусмотрены следующие мероприятия:

- поперечный рельеф полки выполняется из условия исключения возможности скопления объема поверхностного стока и обеспечения незамедлительного отвода воды за ее пределы;

- поверхность полки укрепляется объемной георешеткой (геосотовый материал) с заполнением щебнем фракции от 40 до 70 мм (h-0,10 м) на слое геополотна нетканного.

Для недопущения негативного воздействия состояние водных ресурсов предусмотрено осуществлять заправку транспортных средств на выделенных для этого специальных площадках, расположенных вдали от водотоков с использованием

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Иств. № подл.	00030586	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
												86

защитных мер, предотвращающих попадание пролитых нефтепродуктов в водные источники.

Таким образом, предусмотренные проектом мероприятия по охране водных объектов обеспечат минимизацию воздействия на водные объекты, ихтиофауну предотвращение загрязнения и истощения водных ресурсов при строительстве реконструируемого объекта и отсутствие негативного воздействия на этапе его регламентной эксплуатации.

Мероприятия по охране объектов растительного мира и почвенного покрова

Для снижения негативного воздействия на почвенный покров проектом предусмотрен комплекс инженерно-технических мероприятий, направленных на минимизацию отрицательного воздействия:

- проведение работы в границах территории, отведенной под строительство;
- организация слива горюче-смазочных материалов в специально отведенные и оборудованные для этих целей места;
- не допущение проезда техники за пределами отвода земель;
- использование технологического транспорта с малым удельным весом на единицу площади;
- укрепление поверхности площадок под вытяжные свечи объемной георешеткой (геосотовым материалом);
- установка специальных металлических контейнеров для накопления бытовых и строительных отходов;
- обеспечение своевременного вывоза отходов в лицензированные специализированные организации в соответствии с заключенными договорами;
- исключение проливов и утечек, сброса сточных вод на растительный покров;
- строгий запрет и установка штрафных санкций на слив ГСМ и химикатов;
- максимальное снижение объемов и интенсивности выбросов и сбросов загрязняющих веществ;
- реализация необходимых мер пожарной безопасности;
- соблюдение правил пожарной безопасности при производстве строительномонтажных работ;
- проведение после окончания строительства на всей нарушенной территории качественной уборки и рекультивации (техническая и биологическая).

Мероприятия по охране недр

С целью уменьшения воздействия на недра проектом предусмотрены следующие организационные мероприятия:

- соблюдение установленного законодательством порядка предоставления недр в пользование и недопущение самовольного пользования недрами;

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Лист

- соблюдение утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ;
- безопасное ведение работ, связанных с пользованием недрами;
- соблюдение утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, вод, а также зданий и сооружений от вредного влияния работ;
- приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при строительстве, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования;
- охрана месторождений полезных ископаемых от затопления, обводнения, пожаров и других факторов, снижающих качество полезных ископаемых и промышленную ценность месторождений или осложняющих их разработку;
- предотвращение загрязнения недр при проведении работ;
- предупреждение самовольной застройки площадей залегания полезных ископаемых и соблюдение установленного порядка использования этих площадей в иных целях.

Мероприятия по охране объектов животного мира

К природоохранным мероприятиям, направленным на минимизацию воздействия на животный мир, в проектной документации предусмотрены следующие:

- минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания животных и птиц;
- наличие сетчатого ограждения на площадках вытяжных свечей;
- проведение строительно-монтажных работ в период размножения животных не предусматривается;
- рекультивация земельных участков, нарушенных при проведении строительно-монтажных работ;
- запрет персоналу, работающему на объекте, иметь огнестрельное оружие и охотиться.
- соблюдение санитарных норм и правил, предписывающих накопление и своевременную утилизацию твердых бытовых и производственных отходов;
- соблюдение пожарной безопасности в процессе строительных работ.

Мероприятия при обращении с отходами

Для уменьшения негативного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду при складировании (утилизации) отходов, образующихся на площадке производства работ, предусмотрены следующие организационные мероприятия в период строительства:

- временное накопление отходов производится только на специально отведенных площадках в металлических контейнерах;
- ремонт строительной техники и автотранспорта должен производиться на строительных базах;

Изм. № подл.	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										88
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

- ответственность за вывоз отходов возлагается на подрядную организацию;
- своевременное заключение Договоров со специализированными организациями на сбор, транспортирование и размещение (утилизацию) образующихся отходов.

Инв. № подл. 00030586	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
							89

12 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ

В соответствии с Федеральным законом № 7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды», в процессе осуществления хозяйственной и иной деятельности должен осуществляться производственный экологический контроль (мониторинг) за компонентами окружающей среды.

Производственный экологический контроль (далее ПЭК) - осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

Производственный экологический мониторинг (далее ПЭМ) - это мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды, осуществляемый в рамках производственного экологического контроля, включающий долгосрочные наблюдения за состоянием окружающей среды, ее загрязнением и происходящими в ней природными явлениями на всех этапах реализации субъектом хозяйственной и иной деятельности.

Объект мониторинга - источник (вид) негативного воздействия или компонент природной среды, испытывающий негативное воздействие, а также находящийся в границах участка, не подверженного негативному воздействию (участка «фоновых» наблюдений за компонентом природной среды).

Цель ПЭМ - обеспечение Генподрядчика (в период строительства объекта) и Заказчика (при эксплуатации объекта) информацией о состоянии и загрязнении окружающей среды при строительстве/эксплуатации объекта необходимой им для принятия плановых и экстренных управленческих решений в части предупреждения негативного воздействия на окружающую среду.

Задачами производственного экологического контроля (мониторинга) являются:

- выявление и предотвращение нарушений законодательства РФ в области охраны окружающей среды и природопользования;
- обеспечение соблюдения организацией требований нормативно-правовых и нормативно-технических актов в области охраны окружающей среды и природопользования;
- обеспечение соблюдения организацией проектных решений в области охраны окружающей среды.

Мониторинг (контроль) состояния окружающей среды предусмотрено проводить на следующих этапах реализации намечаемой деятельности:

- при строительстве реконструируемого объекта, что повысит эффективность обнаружения негативных тенденций и позволит на более ранней стадии принять оперативные меры по предотвращению возникновения опасных экологических ситуаций;
- при эксплуатации реконструируемого объекта.

Инд. № подл.	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
				0061.2021-02-02-ООС1						90
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата					

12.1 Предложения по экологическому контролю (мониторингу) атмосферного воздуха

Мониторинг атмосферного воздуха за уровнем химического загрязнения предназначен для определения степени воздействия объектов строительства на состояние атмосферного воздуха и определения его соответствия установленным гигиеническим нормативам в пределах зоны воздействия.

Перечень наблюдаемых параметров определяется с учетом данных о характере и интенсивности антропогенного воздействия и компонентного состава выбросов от источников выбросов на основании результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период производства работ. Контролируемыми веществами для определения степени загрязнения атмосферного воздуха при проведении строительных работ являются: взвешенные вещества, продукты сгорания моторного топлива (оксид углерода; оксид и диоксид азота).

Согласно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» одновременно с отбором проб необходимо регистрировать такие метеорологические параметры, как температуру, влажность, атмосферное давление, скорость и направление ветра.

Загрязняющие вещества в период строительства объектов поступают в атмосферу при работе автотранспорта, строительных машин, спецтехники, при производстве сварочных и изоляционных работ. Все источники загрязнения атмосферы в период строительства являются источниками неорганизованного типа. Контроль допустимости величины выбросов в этом случае осуществляется по косвенным показателям:

- контроль токсичности отработанных газов ДВС автотранспорта, строительных машин и спецтехники на специальных контрольно-регулирующих пунктах (КРП);
- контроль расхода и качества материалов и топлива;
- контроль наличия графика технического осмотра автотехники, утвержденный руководством и включающий мероприятия по контролю концентраций выбросов загрязняющих веществ в выхлопных газах, а также документов, подтверждающих проведение техосмотра (1 раз в квартал).

Так как в данном проекте рассматривается участок реконструкции продуктопровода и в результате реализации намечаемой деятельности воздействие на атмосферный воздух не изменится по отношению к существующему положению рекомендовано экологический контроль (мониторинг) реконструируемого объекта на период строительства и эксплуатации осуществить в рамках существующего производственного экологического контроля и мониторинга действующего продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ».

Мониторинг атмосферного воздуха за уровнем шумового воздействия. В период строительства объекта рекомендуется осуществлять на ежеквартальной основе, проводить прямые инструментальные замеры уровня шума на контролируемых территориях. Контролируемый показатель – уровень звукового давления не должен превышать величины, установленной для данной территории согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инов. № подл. 00030586							Лист 91
			Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	

Так как в результате реализации намечаемой деятельности шумовое воздействие на атмосферный воздух не изменится по отношению к существующему положению рекомендовано экологический контроль (мониторинг) реконструируемого объекта на период строительства и эксплуатации осуществить в рамках существующего производственного экологического контроля и мониторинга действующего продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ».

12.2 Предложения по экологическому контролю (мониторингу) поверхностных вод и донных отложений

Мониторинг поверхностных вод и донных отложений водных объектов, включая их водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, организуется с целью оценки антропогенного воздействия строительства сооружений на состояние водных объектов и их ресурсов, своевременного выявления и прогнозирования развития негативных процессов, влияющих как на состояние водных объектов и прибрежной территории, так и на качество их ресурсов.

Наблюдения за водными объектами и их водоохранными зонами включает в себя:

- наблюдение за морфометрическими особенностями и гидрологическим режимом водных объектов;
- гидрохимический мониторинг поверхностных вод и донных отложений;
- наблюдение за состоянием водоохраных зон водных объектов в зоне влияния строительства.

Мониторинг поверхностных вод предусматривает наблюдения за обобщенными показателями и концентрациями химических веществ (в том числе и специфических). Кроме этого, при отборе проб воды проводятся сопутствующие гидрологические и метеорологические измерения, необходимые для достоверной интерпретации получаемых данных.

Контролируемыми параметрами являются гидрологические и морфометрические показатели: расход воды; скорость течения; глубина, а также обобщенные показатели: температура; водородный показатель (рН); взвешенные вещества; БПК₅; ХПК; растворенный кислород; нефтепродукты.

Периодичность контроля поверхностных вод при строительстве составляет: один раз во время проведения работ (в период максимального сосредоточения строительной техники) и один раз после завершения работ.

Периодичность контроля поверхностных вод при эксплуатации составляет один раз в квартал.

Контроль поверхностных вод осуществляется на 4 станциях контроля:

- ТК №1 - соответствует пункту контроля качества поверхностных вод и донных отложений согласно Инженерно-экологических изысканий ВО-ОБЬ-СП1;
- ТК №2- соответствует пункту контроля качества поверхностных вод и донных отложений согласно Инженерно-экологических изысканий ВО-ОБЬ-СП2;

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Иств. № подл.	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
											92

– ТК №3 - соответствует пункту контроля качества поверхностных вод и донных отложений согласно Инженерно-экологических изысканий ВО-ОБЬ-СПЗ;

– ТК №4 - соответствует пункту контроля качества поверхностных вод и донных отложений согласно Инженерно-экологических изысканий ВО-ОБЬ-СП4;

Точки контроля представлены на рисунке 12.1.

Мониторинг загрязнения донных отложений проводится в пунктах наблюдений качества поверхностных вод. В ходе проведения мониторинга донных отложений необходимо контролировать следующие параметры:

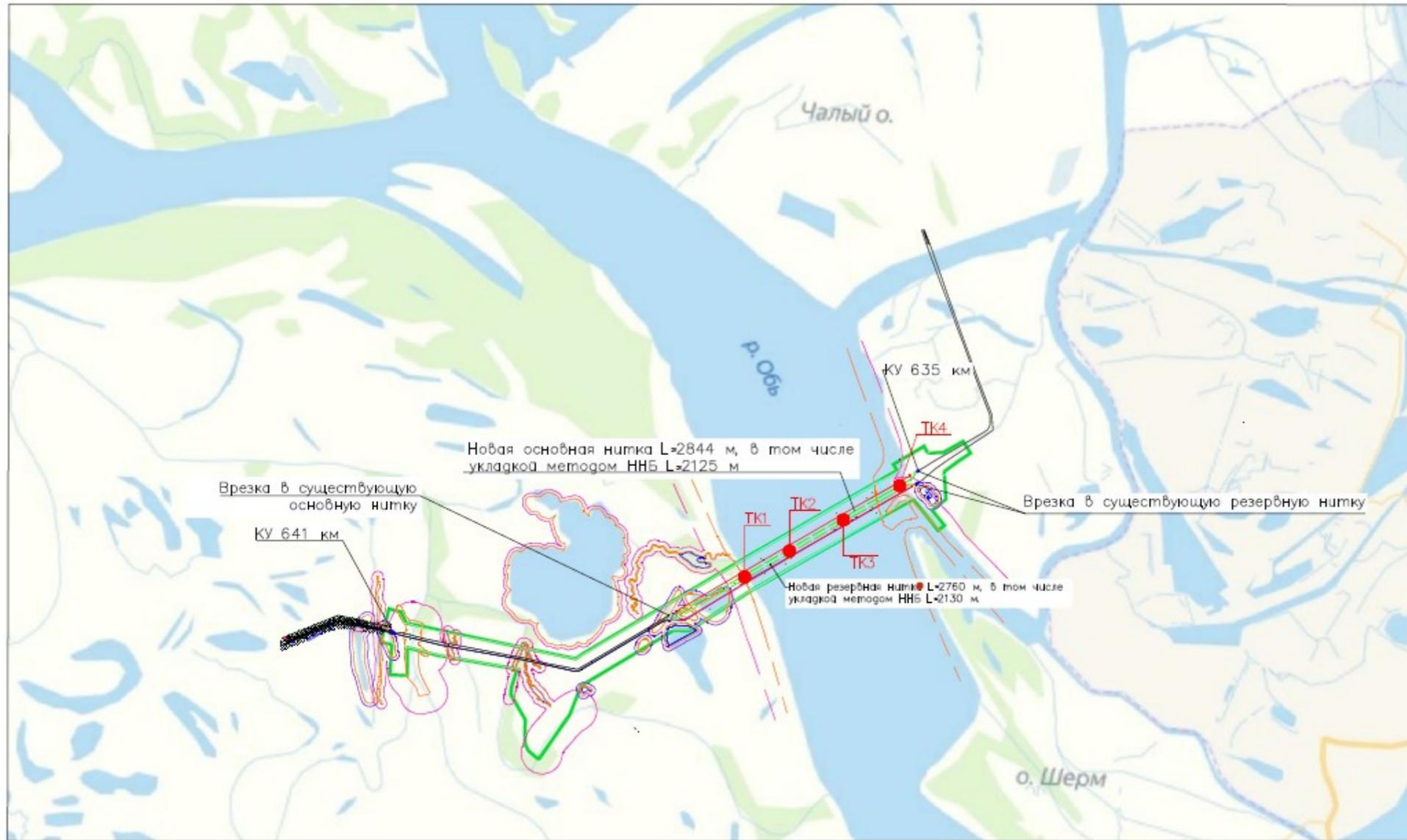
- нефтепродукты;
- биогенные элементы (соединения азота и фосфора), общее содержание органического углерода;
- металлы;
- физические параметры (цвет, запах, консистенцию, тип, температуру, влажность, гранулометрический состав), а также pH и Eh – контроль этих параметров необходим, так как они являются основополагающими для понимания и описания процессов, происходящих в донных отложениях, так как от них непосредственно зависит возможность и степень перераспределения химических веществ в донных отложениях.

Для выяснения фоновое состояние донных отложений необходимо провести цикл наблюдений перед началом строительства. Второй цикл наблюдений необходимо предусмотреть по окончании строительства. Во время эксплуатации необходимо организовать мониторинг донных отложений с периодичностью не реже 1 раза в год. Отбор проб донных отложений рекомендуется совместить с отбором проб воды и гидробионтов.

При отборе проб воды следует также проводить визуальное наблюдение за водоемом путем их осмотра. При этом внимание следует обращать на следующие явления, необычные для водных объектов и свидетельствующие о его загрязненности: гибель рыбы и других водных организмов, растений; выделение пузырьков донных газов; появление повышенной мутности, посторонних окрасок, запаха, цветения воды, пены, пленки и других посторонних предметов.

Мониторинг водоохраных зон осуществляется посредством визуальных наблюдений не реже чем один раз в 10 дней. Мониторинг предполагает регулярные наблюдения за состоянием дна, берегов, состоянием и режимом использования водоохраных зон, изменениями морфометрических особенностей водных объектов или их частей.

Инв. № подл. 00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			0061.2021-02-02-ООС1						93
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата				



Условные обозначения

-  Ширина береговой полосы
-  Водооградные зоны, совмещенные с прибрежными защитными полосами
-  Прибрежные защитные полосы
-  Точки контроля поверхностных вод и донных отложений

Рисунок 12.1 – Точки контроля поверхностных вод и донных отложений

Инва. № подл.	00030586
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

0061.2021-02-02-ООС1

Лист	94
------	----

12.3 Предложения по экологическому контролю (мониторингу) водных биологических ресурсов

Гидробиологическая составляющая производственного экологического контроля (мониторинга) включает изучение гидробиологических компонентов региональной экосистемы, определение основных показателей, по которым проводится контроль, дается оценка и прогноз биологических последствий техногенного воздействия.

Контроль водных биологических ресурсов осуществляется в целях оценки влияния строительных работ и в дальнейшем реконструируемого объекта на состояние кормовой базы рыб.

При выполнении гидробиологических исследований определяются следующие характеристики и показатели:

Определяемые параметры фитопланктона:

- видовой состав;
- общая численность и биомасса (кл./дм³ и мкг/м³);
- численность и биомасса основных систематических групп и видов.

Определяемые параметры зоопланктона:

- видовой состав;
- общая численность и биомасса (экз./м³ и г/м³);
- численность и биомасса основных систематических групп и видов (экз./м³ и г/м³);
- индикаторные виды.

Определяемые параметры зообентоса:

- видовой состав;
- общая численность и биомасса (экз./м² и г/м²);
- численность и биомасса основных систематических групп и видов (экз./м² и г/м²);
- индикаторные виды.

Отбор проб и анализ состояния кормовой базы рыб и ихтиофауны будет осуществляться в точках отбора поверхностных вод (ТК2 и ТК3).

Мониторинг водных биоресурсов выполняется ежегодно в период эксплуатации объекта, при строительстве – 2 раза в год.

12.4 Предложения по экологическому контролю (мониторингу) почвенного и растительного покрова

В соответствии со ст. 73 Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 № 137-ФЗ в ходе осуществления хозяйственной деятельности на земельном участке землепользователи (арендаторы) обязаны осуществлять контроль за состоянием почвенного покрова.

В задачи земельного контроля входит обеспечение соблюдения земельного законодательства, требований к охране и использованию земель. Основным

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Иств. № подл.	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
											95

документом на объекте в части соблюдения земельного законодательства выступают лицензионные документы и договоры на право владения или пользования земельным участком. В соответствии с правоустанавливающими документами необходимо строгое соблюдение границ отведенного под строительство земельного участка.

Мониторинг почвенного покрова осуществляется с целью оценки и прогноза негативных процессов, связанных с нарушением почвенно-растительного покрова и загрязнением земель нефтепродуктами в ходе производства работ.

При соблюдении регламента строительных работ загрязнение почвенно-растительного покрова отсутствует.

К основным мероприятиям почвенно-растительного контроля относятся:

- проверка фактического экологического состояния объекта и территории объекта, в т.ч. визуальный осмотр установленных границ землеотвода;
- проведение маршрутных обследований на предмет наличия проливов нефтепродуктов, ГСМ, скопления мусора и др. (при наличии выявленных нарушений проводится инструментальный контроль).
- оценка воздействий на почвенно-растительный покров в результате аварийных ситуаций (при наличии).

С целью выявления мест загрязнения почвенного покрова нефтепродуктами проводятся визуальные наблюдения. В случае обнаружения загрязнений проводится отбор проб и лабораторный анализ (определяется размер очага, глубина и степень загрязнения нефтепродуктами). После анализа проб принимается дальнейшее решение об устранении загрязнения (очистка, вывоз загрязненного грунта на специализированные площадки, утилизация и т.д.).

12.5 Предложения по экологическому контролю (мониторингу) отходов производства и потребления

Производственный контроль за сбором, временным накоплением и транспортировкой отходов предусматривает:

- контроль за организацией сбора отходов, включающий:
 - а) контроль за своевременным вывозом отходов (постоянно);
 - б) визуальный контроль за состоянием мест временного накопления (ежедневно): контролю подвергаются места накопления отходов на территории строительной площадки, их границы (площадь, объемы), обустройство, предельное количество временного накопления отходов в соответствии с выданными разрешениями, сроки и способы их накопления.
- контроль за размещением отходов в соответствии с нормами предельного размещения;
- ведение отчетности в области обращения с отходами, осуществление первичного учета образовавшихся, повторно использованных, переданных другим лицам, а также размещенных отходов;

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата	Иств. № подл.	00030586	0061.2021-02-02-ООС1	Лист
												96

– осуществление контроля за передачей отходов для транспортировки, размещения, повторного использования сторонним организациям. Документами контроля передачи отходов другим организациям являются документы, свидетельствующие о состоявшейся передаче отходов.

Инв. № подл.	00030586	Подпись и дата		Взам. инв. №	
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
0061.2021-02-02-ООС1					Лист 97

13 ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

13.1 Плата за выбросы загрязняющих веществ в воздушный бассейн

Расчет платы за загрязнение воздушного бассейна проводится в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29 июня 2018 года №758 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» и Постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 года № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».

Расчет платы за загрязнение атмосферного воздуха проводился по формуле

$$П_{зв} = C_{п} \times V \times k_{доп.} \times k, \text{ руб} \quad (13.1)$$

где $P_{зв}$ - плата за выброс загрязняющих веществ в атмосферу, руб;

$C_{п}$ - ставка платы за выброс 1 т загрязняющих веществ, руб/т;

V - валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу, т/год;

k – дополнительный коэффициент, равный 1,08;

$k_{доп.}$ - дополнительный коэффициент в отношении территорий и объектов, равный 1.

Расчет платы за выброс загрязняющих веществ в воздушный бассейн в период строительства реконструируемого участка магистрального продуктопровода «ГППЗ-ЮБГПЗ» для веществ, подлежащих нормированию, приведен в таблице 13.1.

Инв. № подл. 00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									98
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00030586		

Таблица 13.1 - Плата за выбросы загрязняющих веществ в воздушный бассейн в строительный период

Наименование вещества	Валовый выброс, загрязняющих веществ, т/строительство				Норматив платы за выброс 1 т загрязняющих веществ, руб./т	Плата за выброс, руб./строительство			
	Подготовительный период (первый этап)	Первый этап	Подготовительный период (второй этап)	Второй этап		Подготовительный период (первый этап)	Первый этап	Подготовительный период (второй этап)	Второй этап
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	-	0,000594	-	0,000594	5473,5	1,130876	3,511360	1,130876	3,51135972
Азота диоксид	0,007544	2,707954	0,007544	2,707954	138,8	0,123801	405,933136	0,123801	405,9331364
Азот (II) оксид	0,001226	0,440044	0,001226	0,440044	93,5	0,055063	44,435643	0,055063	44,43564312
Углерод (Сажа)	0,001393	0,479639	0,001393	0,479639	36,6	0,044864	18,959170	0,044864	18,95917039
Сера диоксид	0,000915	0,479639	0,000915	0,353611	45,4	-	17,338255	-	17,33825455
Дигидросульфид	-	0,353611	-	0,000013	686,2	-	0,010375	-	0,009634248
Углерод оксид	0,007144	0,000014	0,007144	3,056032	1,6	0,012345	5,280823	0,012345	5,280823296
Фториды газообразные	-	3,056032	-	0,001138	1094,7	-	1,345430	-	1,345430088
Фториды плохо растворимые	-	0,001138	-	0,002002	547,4	-	1,183566	-	1,183566384
Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	-	0,002002	-	0,002950	29,9	-	0,845598	-	0,0952614
Бенз/а/пирен	-	0,026186	-	0,000002	5472969	-	11,821613	-	11,82161304
Формальдегид	-	0,000002	-	0,020367	1823,6	-	40,112562	-	40,1125621
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	-	0,020367	-	0,010517	3,2	-	0,036347	-	0,036346752
Керосин	0,002144	0,010517	0,002144	1,060682	6,7	0,015514	7,675095	0,015514	7,675094952
Уайт-спирит	-	1,060682	-	0,002846	6,7	-	0,166262	-	0,020593656
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	-	0,022977	-	0,004562	10,8	-	0,060058	-	0,053211168
Взвешенные вещества	-	0,005149	-	0,000739	36,6	-	0,247841	-	0,029211192

0061.2021-02-02-ОС1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
00030586		

Ф. 23-15.2

Наименование вещества	Валовый выброс, загрязняющих веществ, т/строительство				Норматив платы за выброс 1 т загрязняющих веществ, руб./т	Плата за выброс, руб./строительство			
	Подготовительный период (первый этап)	Первый этап	Подготовительный период (второй этап)	Второй этап		Подготовительный период (первый этап)	Первый этап	Подготовительный период (второй этап)	Второй этап
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	-	0,025854	-	0,005612	56,1	-	1,566442	-	0,340019856
Пыль неорганическая: до 20% SiO2	-	0,003323	-	0,002602	36,6	-	0,131352	-	0,102851856
Всего:	0,2037	8,2224	0,2037	8,1519	-	1,3825	560,6609	1,3825	528,2838
Итого:									1121,71

0061.2021-02-02-ОС1_0_0_R.doc

Изм.	
К.уч.	
Лист	
Нарядок	
Подп.	
Дата	

0061.2021-02-02-ОС1

Лист
100

102

Формат А4

Плата за выброс загрязняющих веществ в период строительства реконструируемого участка магистрального продуктопровода «ГППЗ-ЮБГПЗ» составит 1121,71 рублей (в ценах 2021г.).

13.2 Плата за размещение отходов

Расчет платы за размещение отходов производства и потребления производится в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 года № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах», а также с Постановлением Правительства РФ № 758 от 29.06.2018 г. «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 24 января 2020 года № 39 "О применении в 2020 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду» и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации.

Размер платы за размещение отходов проводился по формуле:

$$P_{отх} = C_{л} \times M_{отх.}, \text{ руб} \quad (2)$$

где

$P_{отх}$ – размер платы за размещение отходов в пределах установленных лимитов, руб.;

$C_{л}$ – ставка платы за размещение 1 тонны отхода в пределах установленных лимитов, руб.;

$M_{отх}$ – фактическое количество размещаемого отхода, т;

1,08 – дополнительный коэффициент.

При этом размер платы за размещение отходов производства и потребления по классу их опасности по ставкам платы, составит:

- 1 класс опасности – 4643,70 руб/т;
- 2 класс опасности – 1990,20 руб/т;
- 3 класс опасности – 1327,0 руб/т;
- 4 класс опасности – 663,20 руб/т;
- 5 класс опасности – 17,3 руб/т.

Период строительства

Расчет платы за размещение отходов в период строительства объекта приведен в таблице 13.3 и 13.4.

Инов. № подл.	00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										101
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

Ф. 23-16

Таблица 13.3 - Плата за размещение отходов при строительстве объекта (резервная нитка)

Наименование отхода	2023 год			
	Масса отхода, подлежащая платежу, Мгт, т	Тариф платы за 1 т, руб.	Дополнительный. коэф.	Плата за размещение отходов, руб./год
1 этап выполнения работ (резервная нитка)				
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	0,00051	663,2	1,08	0,365
Отходы цемента в кусковой форме	0,243	17,3	1,08	4,54
Осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный	0,056	17,3	1,08	1,046
Итого в период строительства	-	-	-	5,95

Таблица 13.4 - Плата за размещение отходов при строительстве объекта (основная нитка)

Наименование отхода	2022 год			
	Масса отхода, подлежащая платежу, Мгт, т	Тариф платы за 1 т, руб.	Дополнительный. коэф.	Плата за размещение отходов, руб./год
2 этап выполнения работ (основная нитка)				
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	0,00327	663,2	1,08	2,342
Отходы цемента в кусковой форме	1,275	17,3	1,08	23,822
Осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный	0,202	17,3	1,08	3,774
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	0,006	17,3	1,08	0,112
Итого в период строительства	-	-	-	30,050

Размер платы за негативное воздействие на окружающую среду в период строительства составит за размещение отходов – 36,00 руб.

Инов. № подл.	00030586
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Лист

0061.2021-02-02-ООС1

102

Приложение А (на 75 листах) л. 1
 0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
 0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_R.doc

Справки от уполномоченных органов

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО
 ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
 МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
 ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
 МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)
 Маршала Жукова ул., д. 154, г. Омск, 644046
 Телеграфный: Омск-46 ГИМЕТ
 Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1005, 1025
 факс: (3812) 31-84-77, 31-57-51
 e-mail: kanc@oimeteo.ru, kanc@oimeteo.pf
<http://www.omsk-meteo.ru>
 ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318
 ИНН/КПП 5504233490/550401001
 16.04.2021 № 08-07-24/1876
 На № 321 от 08.04.2021

Генеральному директору
 ООО «ТПИ»
 Куропаткину Б.Б.
 г. Тюмень, а/я 6675, 625027

Предоставление климатологических
 характеристик

Для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км» предоставляем запрашиваемые Вами специализированные расчетные климатологические характеристики за многолетний период наблюдений по метеорологической станции **Нижевартовск (1964-2020)**:

1. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца, января: - 25,6 °С
2. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, июля: + 23,0 °С
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: 9 м/с
4. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А: 200
5. Коэффициент рельефа местности равен 1

Начальник учреждения



[Handwritten signature]

Н.И. Криворучко

Данилова Ольга Николаевна
 (3812) 39-98-16 доб. 1130

Продолжение приложения А л. 2
 0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
 0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_R.doc

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
 ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
 МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
 (ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ханты-Мансийский центр по гидрометеорологии и
 мониторингу окружающей среды – филиал
 Федерального государственного бюджетного
 учреждения «Обь-Иртышское управление по
 гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

(Ханты-Мансийский ЦГМС – филиал
 ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Тобольский тракт, д. 3, г. Ханты-Мансийск
 Тюменская обл., ХМАО-Югра, 628011
 Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1305
 факс: (3467) 92-92-33

e-mail: priemnayhanty@ommeteo.ru, priemnayhanty@ommeteo.pf
<http://www.ugrameteo.ru>

ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318
 ИНН/КПП 5504233490/550401001

14 мая 2021 г. № 52-17-10-131(1)/1191

На № 328 от 08.04.2021

Генеральному директору
 ООО «ТПИ»
 Б.Б. Куронаткину

а/я 6675
 г. Тюмень, 625027

E-mail: office@tpigeo.ru

Справка дана для выполнения проектно-изыскательских работ для строительства объекта:
 "Реконструкция участка магистрального продуктопровода "Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский
 ГПЗ" от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км-641 км", расположенного в
 Нижневартовском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Тюменской области.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Нижневартовского
 района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Тюменской области за период 2018-2020
 годы составляют:

Загрязняющий компонент	Значения фоновых концентраций, мг/м ³
Диоксид азота	0,048
Оксид азота	0,032
Диоксид серы	0,005
Оксид углерода	0,2
Взвешенные частицы	0,12
Сажа	0,02
Фенол	0,004
Формальдегид	0,004

Информация действительна до 01-01-2026 г.

Фоновые концентрации установлены согласно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю
 загрязнения атмосферы» по данным Ханты-Мансийского ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-
 Иртышское УГМС».

Начальник филиала

Ведущий аэрохимик
 Герасимова Екатерина Владимировна
 8 (3467) 92-92-35



Handwritten signature of O.M. Volkovskaya

О.М. Волковская

Действительным является только оригинал справки; справка используется только в целях заказчика для указанного
 выше предприятия (производственной площадки/объекта); копирование и передача третьим лицам запрещена!

Продолжение приложения А л. 3
 0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
 0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_R.doc

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
 ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
 МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
 (ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ханты-Мансийский центр по гидрометеорологии и
 мониторингу окружающей среды – филиал
 Федерального государственного бюджетного
 учреждения «Обь-Иртышское управление по
 гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

(Ханты-Мансийский ЦГМС – филиал
 ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Тобольский тракт, д. 3, г. Ханты-Мансийск
 Тюменская обл., ХМАО-Югра, 628011
 Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1305
 факс: (3467) 92-92-33

e-mail: priemnayhanty@oimeteo.ru, priemnayhanty@oimeteo.prf

<http://www.ugrameteo.ru>

ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318

ИНН/КПП 5504233490/550401001

14 мая 2021 г. № 52-17-10-131(2)/1192

На № 328 от 08.04.2021

Генеральному директору
 ООО «ТПИ»
 Б.Б. Куропаткину

а/я 6675
 г. Тюмень, 625027

E-mail: office@tpigeo.ru

Справка дана для выполнения проектно-изыскательских работ для строительства объекта:
 "Реконструкция участка магистрального продуктопровода "Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский
 ГПЗ" от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км-641 км", расположенному в
 Нижневартовском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Тюменской области.

Долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
 г. Нижневартовск Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
 Тюменской области за период 2018-2020 годы составляют:

Загрязняющий компонент	Значения долгопериодных средних концентраций, мг/м ³
Диоксид азота	0,054
Оксид азота	0,029
Диоксид серы	0,005
Оксид углерода	0,2
Взвешенные частицы	0,10
Сажа	0,01
Фенол	0,004
Формальдегид	0,006

Информация действительна до 01.01.2026 г.

Фоновые концентрации установлены согласно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю
 загрязнения атмосферы» по данным Ханты-Мансийского ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-
 Иртышское УГМС».

Начальник филиала

Ведущий аэрохимик
 Герасимова Екатерина Владимировна
 8 (3467) 92-92-35



Handwritten signature of O.M. Volkovskaya

О.М. Волковская

Действительным является только оригинал справки; справка используется только в целях заказчика для указанного
 выше предприятия (производственной площадки/объекта); копирование и передача третьим лицам запрещены!

Продолжение приложения А л. 4
 0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
 0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_R.doc



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
 И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
 (Росгидромет)
 Ордена Трудового Красного Знамени
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ
 ОБСЕРВАТОРИЯ
 им. А.И. ВОЕЙКОВА»
 (ФГБУ «ГТО»)**

194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7,

Тел.: (812) 297-43-90, 297-86-70, 295-02-11

Факс (812) 297-86-61

17.08.2021 № *2341/25*

На № _____ от _____

Генеральному директору
 ООО «Фирма «Интеграл»
 В.И. Лайхтману

191036, С.-Петербург,
 ул. 4-я Советская, 15 «Б»
 тел/факс (812) 740-11-00

Уважаемый Виктор Исаакович!

В ответ на Ваш запрос направляю файл со специализированными метеорологическими и климатическими характеристиками для использования при расчетах значений среднегодовых концентраций загрязняющих веществ от выбросов предприятий (объектов), расположенных на территории городов Нижневартовск и Мегион ХМАО-Югра.

Направленные материалы могут применяться только АО «НИПИГАЗ» (Москва) при проведении расчетов для указанных предприятий (объектов) по программе «Эколог», реализующей положения действующих «Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Представленный метеофайл может применяться в течение 5 лет с момента его выдачи.

Приложение: данные в формате УПРЗА «Эколог»/ «Средние»

Директор

В.М. Катцов

Продолжение приложения А л. 5
 0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
 0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_R.doc



**МИНИСТЕРСТВО
 ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 (Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
 тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
 сайт: www.mnr.gov.ru
 e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
 телетайп 112242 СФЕР

30.04.2020 № 15-47/10213
 на № _____ от _____

ФГУ «Главгосэкспертиза»
 Министр России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
 инженерно-экологических изысканий

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

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

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

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

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

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

Приложение: на 31 листе.

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

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

А.И. Григорьев

Продолжение приложения А л. 6
 0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
 0061.2021-02-02-ООС1.Па_0_0_R.doc

2

Приложение к письму Минприроды России
 от _____ № _____

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

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минприроды России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

	Петербург	Петербург	кий парк и ботанический сад	Санкт-Петербургского государственного университета	России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"
	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии им.С.М.Кирова	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"
79	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский	Государственный природный заповедник	Бастак	Минприроды России
83	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заповедник	Ненецкий	Минприроды России
	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заказник	Ненецкий	Минприроды России
86	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Васпухольский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Советский	Государственный природный заказник	Верхне-Кондинский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Елизаровский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Березовский, Советский	Государственный природный заповедник	Малая Сосьва	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Сургутский	Государственный природный заповедник	Юганский	Минприроды России

87	Чукотский автономный округ	Иульгинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иульгинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжий острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекопский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России





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

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

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

12-Исх-17560
29.06.2021

Представителю
ООО «ТПИ»

Куропаткину Борису Борисовичу

На исх. от 29.06.2021 №86-ООПТ

Уважаемый Борис Борисович!

На Ваш запрос сообщаю, что по данным государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) в границах размещения объекта «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км – 641 км» (далее – Объект) действующие особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, категории которых установлены п. 2 ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», ст. 2 Закона автономного округа от 29.03.2018 № 34-оз «О регулировании отдельных отношений в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», а также их охранные зоны отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории, их охранные зоны, предлагаемые для создания и расширения в автономном округе, перечень которых закреплен в п. 4.1 постановления Правительства автономного округа от 12.07.2013 № 245-п «О концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского

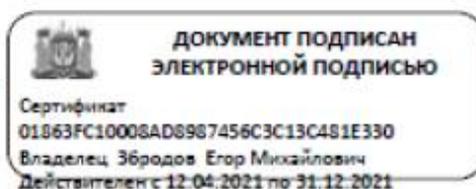
автономного округа – Югры на период до 2030 года», в границах размещения Объекта отсутствуют.

Научно-исследовательские изыскания на предмет наличия редких видов флоры и фауны, занесенных в Красные книги Российской Федерации и автономного округа, Департаментом недропользования и природных ресурсов автономного округа (далее – Департамент) не проводились.

Для уточнения сведений о местах произрастания и обитания краснокнижных видов необходимо проведение инженерно-экологических изысканий в соответствии со Сводом правил «Инженерно-экологические изыскания для строительства» (СП 11-102-97).

В случае обнаружения при проведении инженерно-экологических изысканий редких видов животных и растений, информацию о местах их обитания, произрастания и численности прошу направить в адрес Департамента в соответствии с п. 3.4 раздела 3 Порядка ведения Красной книги автономного округа, утвержденного постановлением Правительства автономного округа от 17.12.2009 № 333-п «О Красной книге Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Исполняющий
обязанности директора
Департамента



Е.М.Збродов



АДМИНИСТРАЦИЯ НИЖНЕВАРТОВСКОГО РАЙОНА
 Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

**УПРАВЛЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА,
 РАЗВИТИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
 И ЭНЕРГЕТИКИ**

ул. Ленина 6, г. Нижневартовск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (Тюменская область), 628606
 Телефон: (3466) 49-87-30, тел./факс: (3466) 49-87-33, e-mail: DUDHUC@svtaion.ru

от 29.06.2021 № 08-02-599/1

На №	<u>493</u>	от	<u>27.05.2021</u>
На №	<u>503</u>	от	<u>27.05.2021</u>
На №	<u>571</u>	от	<u>08.06.2021</u>

Генеральному директору общества
 с ограниченной ответственностью
 «Тюменьпромизыскания»
 Б.Б. Куропаткину

Уважаемый Борис Борисович!

Рассмотрев обращение по представлению информации о наличии (отсутствии) на изыскиваемом участке и в радиусе 1 км от границ участка изысканий объекта: «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км -641 км», расположенного на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, Нижневартовского района, сообщаем, что в границах расположения объекта:

1) Администрацией Нижневартовского района на территории проектируемого объекта зоны затопления и подтопления не устанавливались. Для получения более подробной информации рекомендуем обратиться в Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по адресу: 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Студенческая, 2, телефон 8 (3467) 32-63-03, факс 8 (3467) 32-79-56.

2) Районы водопользования населения, поверхностные и подземные водозаборы, источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, водоводы, водовыпуски, а также зоны охраны отсутствуют.

3) Месторождения общераспространенных (в том числе грунтовых) полезных ископаемых отсутствуют.

4) Территории традиционного природопользования (федерального, регионального и местного значения), территории компактного проживания и

священных мест коренных малочисленных народов РФ, коренных малочисленных народов РФ, коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего востока РФ, а также сведения о наличии зарегистрированных общин и общественных организаций коренных малочисленных народов РФ, находящиеся в ведении муниципального образования Нижневартовский район, в границах проектируемого объекта отсутствуют.

5) Особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного (муниципального) значения (включая природные парки и памятники природы, биологические охотничьи заказники); территории, зарезервированные под создание ООПТ местного значения; охранные (буферные) зоны ООПТ местного значения, отсутствуют.

6) Санитарно-защитные зоны предприятий, опасных производственных объектов и сооружений, санитарных разрывов транспортной инфраструктуры, а также зон ограничения застройки, от источников электромагнитного излучения, отсутствуют.

7) Полигоны твердых бытовых (коммунальных), промышленных и строительных отходов, свалок, мест химических, биологических, радиоактивных и других опасных техногенных захоронений, а также зон охраны указанных объектов, отсутствуют.

8) Объекты культурного наследия местного (муниципального) значения, объекты культурного наследия местного (муниципального) значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ; выявленные объекты культурного наследия; объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия; объекты археологического наследия; зоны охраны объектов культурного наследия; защитные зоны объектов культурного наследия; священные места коренных малочисленных народов РФ, отсутствуют.

9) Леса и лесные земли, в том числе земли лесного фонда, особо защитные леса, резервные леса, защитные лесонасаждения, зеленые зоны городов, городские леса, лесопарковые зоны, лесопарковые зеленые пояса, отсутствуют.

Для получения информации по землям лесного фонда рекомендуем обратиться в Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по адресу: 628007, г. Ханты - Мансийск, ул. Студенческая, 2, телефон 8 (3467) 32 - 63 - 03, факс 8 (3467) 32-79-56.

10) Земли сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных предприятий, отсутствуют;

11) Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается, отсутствуют;

12) Мелиорируемые земли, мелиоративные системы, отсутствуют.

13) Территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая зоны санитарной и горно-санитарной охраны, отсутствуют.

14) Кладбища, здания и сооружения похоронного значения, их защитные зоны, принадлежащие муниципальному образованию Нижневартовский район, в границах проведения работ отсутствуют.

15) Испрашиваемый участок изысканий расположен в приаэродромной территории, аэродрома города Нижневартовска. Кроме того, информация о приаэродромных территориях и зонах ограничения застройки расположена в общем доступе на сайте АО «Нижневартовскавиа», в разделе Информация, подраздел Приаэродромная территория.

Для подготовки исчерпывающей информации по существу поставленного вопроса, рекомендуем вам направлять заявление с приложением соответствующих материалов в формате .tab, система координат МСК-86, 4 зона, план-схема.

Кроме того, согласно пункта 4.2 СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» сбор имеющихся материалов о природных условиях района (площадки, участка трассы) для их обобщения и анализа при инженерно-экологических изысканиях для всех стадий проектирования следует производить в архивах специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды и их территориальных подразделений, центрах по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Росгидромета, центрах санитарно-эпидемиологического надзора Минздрава России, в фондах изыскательских и проектно-изыскательских организаций Госстроя России, территориальных фондах Министерства природных ресурсов Российской Федерации, а также в научно-исследовательских организациях РАН, организациях других министерств и ведомств, выполняющих тематические ландшафтные, почвенные, геоботанические, медико-биологические исследования на территории Российской Федерации.

Исполняющий обязанности
заместителя начальника
управления – главного
архитектора



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат
740000075396527141AF7A072C000000000753
Владелец
Действителен с 24.11.2020 по 24.11.2021

В.Ю. Прокофьев



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

125039, г. Москва, Пресненская наб., д. 10, стр. 2

25.06.2021 № 71/1-03-1-03

На № _____ от _____

**Общество с ограниченной
 ответственностью
 «ТЮМЕНЬПРОМИЗЫСКАНИЯ»**

а/я 6675

г. Тюмень, 625027

office@tpigeo.ru

malcevag@tpigeo.ru

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «ТЮМЕНЬПРОМИЗЫСКАНИЯ» от 27 мая 2021 г. № 510 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования, территориях компактного проживания, священных мест, зарегистрированных общинах и общественных организации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и о рассмотрено.

Сообщаем, что в границах участка проектируемого объекта «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км», расположенного в Нижневартовском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

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

Врио начальника Управления
 государственной политики в сфере
 межнациональных отношений

В.В. Косенков



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

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

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

12-Исх-17726
 30.06.2021

ООО «ТПИ»

gimadutdinovama@tpigeo.ru

На рег. №394-КМНС от 29.06.2021

На Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре сообщаем, что объект ««Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км», площадью 225.0 га, согласно представленных данных о расположении: Мегионское лесничество, Сарт-Ёганское участковое лесничество, Пойменное урочище, квартал № 18, Куль-Ёганское участковое лесничество, Пойменное урочище, квартала № 16, 17, Нижневартовское лесничество, Нижневартовское участковое лесничество, Пойменное урочище, квартал № 17, не находится в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре.

Начальник Управления
 традиционного хозяйствования
 коренных малочисленных
 народов Севера
 (доверенность от 12.10.2020 № 9-дд)



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат
 01C27B80002BACBDA54CD6F117374A7379
 Владелец: Лавров Евгений Александрович
 Действителен с 03.09.2020 по 03.09.2021

Е.А.Лавров

Исполнитель: Алексей Викторович Захаров
 тел.: 8(3467) 360110 (3170)

Продолжение приложения А л. 16
 0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
 0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_R.doc



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 (Минкультуры России)**

125993, ГСП-3, Москва,
 Малый Гнездинковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2
 Телефон: +7 495 629 10 10
 E-mail: mail@culture.gov.ru

04.06.2021 № 9702-12-02

на № _____ от « _____ » _____

ООО «Тюменьпромизыскания»

office@tpigeo.ru, malcevag@tpigeo.ru

а/я 6675, г. Тюмень, 625027

Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России рассмотрел обращение ООО «Тюменьпромизыскания» от 27.05.2021 № 495 и сообщает следующее.

Объекты культурного наследия, включенные в перечень отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых осуществляются Минкультуры России, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р, на участке проведения работ по объекту: «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км-641 км», расположенному на территории Нижневартовского района, Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, Тюменской области, отсутствуют.

Одновременно информируем, что в соответствии с нормами статей 9.1, 9.2 и 9.3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» полномочия по государственной охране объектов культурного наследия всех категорий историко-культурного значения, а также выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, за исключением ряда отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых осуществляются Минкультуры России, перечень которых утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р, находятся в компетенции соответствующих региональных органов государственной власти и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия.

ВХОД. №

Продолжение приложения А л. 17
0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_R.doc

2

Таким региональным органом на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры является Служба государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа - Югры (Госкультухрана Югры).

В связи с изложенным указанное обращение было направлено в адрес данного органа государственной власти с просьбой рассмотреть его в рамках осуществляемых им полномочий и проинформировать заявителя по результатам рассмотрения.

Заместитель директора
Департамента государственной
охраны культурного наследия



Г.И.Сытенко



**СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
 ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
 ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ**

ул. Ленина д. 40, г. Ханты-Мансийск,
 Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
 (Тюменская область), 628011

Телефон: +7 (3467) 36-01-58
 E-mail: Nasledie@admhmao.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 21-2229 от 24 мая 2021 года

Заявитель: ООО «ТюменьПромИзыскания» (исх. № 380 от 21.04.2021).

Наименование объекта/проекта: «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км – 641 км».

Месторасположение объекта: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нижневартовский район, Мегийонский лицензионный участок, Хохловский лицензионный участок, земли лесного фонда. Нижневартовское лесничество, Нижневартовское участковое лесничество, Пойменное урочище, квартал № 17; Мегийонское лесничество, Куль-Еганское участковое лесничество, Пойменное урочище, квартал № 17.

Площадь объекта: 216,8 га.

Использованные источники информации:

1. Государственный список недвижимых памятников истории и культуры значения Ханты-Мансийского автономного округа. – Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа № 89 от 04.03.1997.
2. Списки выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.
3. Перечень объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.
4. Карачаров К.Г. Отчет о НИР Историко-культурная экспертиза территории АО «Мегийоннефтегазгеология» (этап предварительной, камеральной экспертизы). № 96.02. 2 книги. Екатеринбург, 1996. Инв. №:1127, д.164а,б.
5. Плеханов А.В. Экспресс-заключение № 03-10/Э Историко-культурные изыскания в части натурального обследования земельных участков, отводимых под строительство объектов нефтедобычи и обустройства для ОАО «Славнефть-Мегийоннефтегаз» на территории Аганского, Мегийонского, Ватинского, Северо-Покурского месторождений нефти, для ОАО «Славнефть-Мегийоннефтегазгеология» на территории Аригольского месторождения нефти и для ООО «Славнефть-Нижневартовск» на территории Узунского месторождения нефти в Нижневартовском районе ХМАО - Югры. Ханты-Мансийск, 2010. Инв. №:6363, д.1247.
6. Кардаш О.В. Акт № 19-35/К государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов,

обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по проекту: «Историко-культурное зонирование территории Ермаковского и Хохловского лицензионных участков АО «ННП» (уточнение зон перспективности по степени вероятности нахождения объектов культурного наследия)» Оп. № 1 эл. док-тов за 2019 год. АУ «Центр охраны культурного наследия». Учетный номер 478. Нефтеюганск, 2019.

На территории испрашиваемого земельного участка объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, отсутствуют.

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

Сведениями об отсутствии/наличии на территории испрашиваемого земельного участка выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия Госкультухрана Югры, располагает для части испрашиваемой территории.

До начала осуществления хозяйственной деятельности Заказчик работ обязан обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы испрашиваемого земельного участка путем археологической разведки, в соответствии с требованиями статей 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Приложение: карта-схема испрашиваемого земельного участка в 1 экз. на 1 листе. *

Приложение является неотъемлемой частью настоящего заключения.

Перечень правовых актов и их отдельных частей, содержащих обязательные требования, соблюдение которых обеспечивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении регионального государственного надзора размещен на сайте Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по адресу <http://nazlebe.mdmhmas.ru/> в разделе – «Профилактика нарушений обязательных требований в области охраны объектов культурного наследия».

Руководитель Службы
Госкультухрана Югры

Подписано цифровой
 подписью: Госкультухрана
 Югры
 Дата: 2021.05.25 09:54:19 +05'00'

А.Н. Кондрашёв

Научный сотрудник отдела охраны объектов культурного наследия
 АУ «Центр охраны культурного наследия»
 Исалева Татьяна Владимировна
 Тел. +7 (3467) 30-12-24, IsaleevaTV@dkaugra.ru



**СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ**

ул. Ленина, дом 40, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 360-158
E-mail: Nasledie@admhmao.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 21-3833 от 03 августа 2021 года

Заявитель: ООО «НПО «Северная археология-1» (исх. № 457 от 20.07.2021) для АО «НИПИГАЗ».

Наименование объекта/проекта: «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ - Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км».

Месторасположение объекта: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нижневартовский район, земли промышленности, земли запаса, неразграниченная гос. собственность.

Площадь объекта: 223,3 га.

Использованные источники информации:

1. Государственный список недвижимых памятников истории и культуры значения Ханты-Мансийского автономного округа. – Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа № 89 от 04.03.1997.
2. Списки выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.
3. Перечень объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.
4. Чибирик В.Э. Акт №46-21/Ч государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелноразрывных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в ходе строительства объекта «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ - Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км», общей площадью 223,3 га. Сайт Госкультуохраны Югры. Нефтеюганск, 2021.

Продолжение приложения А л. 21
0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_R.doc

На территории испрашиваемого земельного участка объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не имеется.

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

Приложение: карта-схема испрашиваемого земельного участка в 1 экз. на 1 листе. *

Приложение является неотъемлемой частью настоящего заключения.

Перечень правовых актов и их отдельных частей, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении регионального государственного надзора размещен на сайте Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по адресу <https://nasledie.admhmao.ru/> в разделе – «Профилактика нарушений обязательных требований в области охраны объектов культурного наследия».

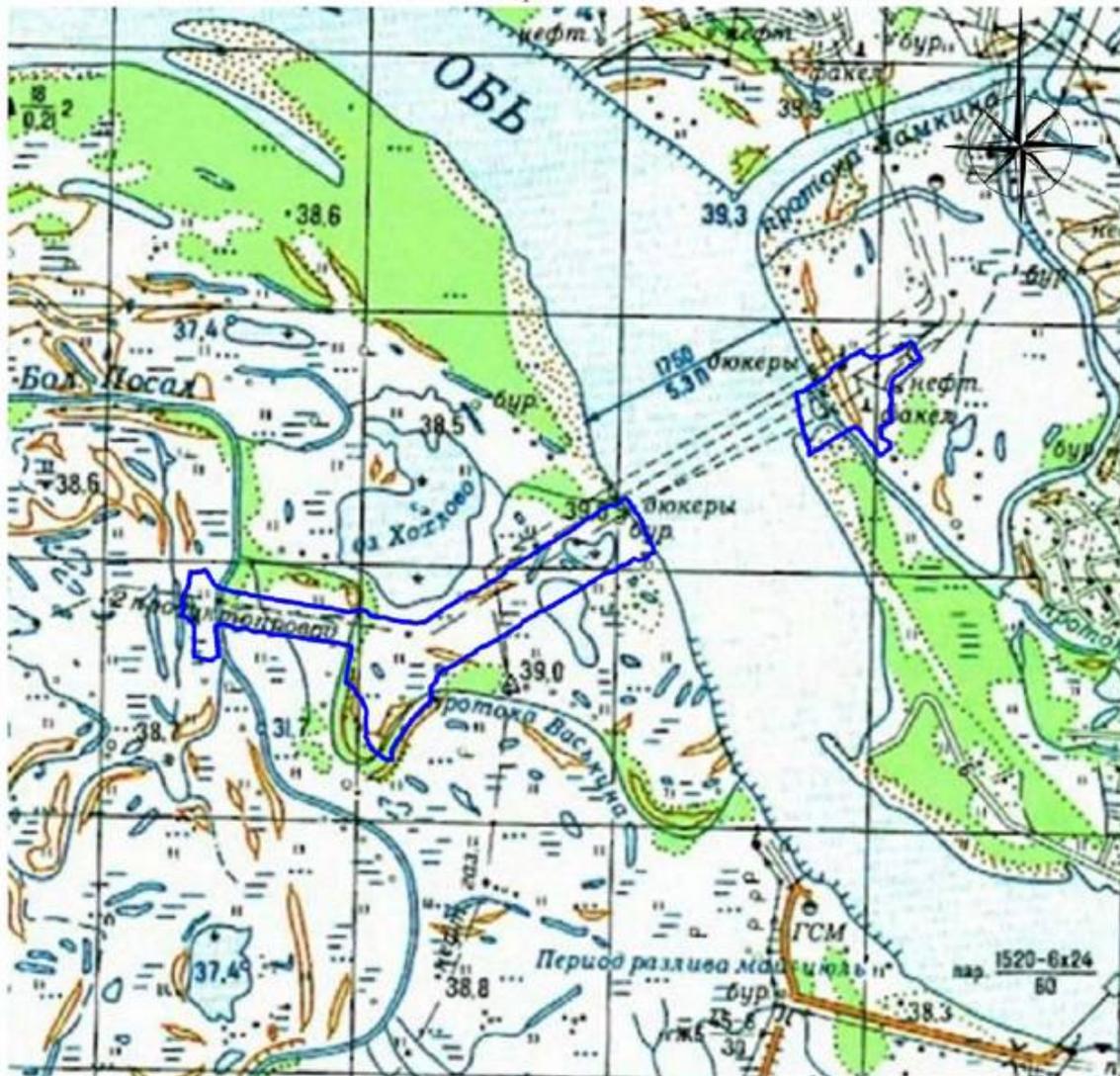
Руководитель Службы



Подписано цифровой
подписью: Госкультухрана А.Н. Кондрашев
Югры
Дата: 2021.08.03 17:57:46
+05'00'

Научный сотрудник отдела охраны объектов культурного наследия
АУ «Центр охраны культурного наследия»
Лебедева Ксения Владимировна
Тел. +7 (3467) 30-12-24, LebedevaKV@iknugra.ru

Приложение к заключению № 21-3833 от 03.08.201



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Граница расположения земельных участков, испрашиваемых по проекту «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ - Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км», общей площадью 223,3 га

Исполнитель ООО «НПО «Северная археология-1»  Елпанова О.В.

Научный сотрудник АУ «Центр охраны культурного наследия» К.В. Лебедева



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

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

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

12-Исх-15306
10.06.2021

Генеральному директору
ООО «ТюменьПромИзыскания»

Б.Б. Куропаткину

На исх. от 27 мая 2021 года № 487

На Ваш запрос сообщаяю, что на территории проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ — Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервный ниток на участке 635 км — 641 км», расположенной в охотничьих угодьях Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, мест отела, зимней концентрации, путей миграции охотничьих животных, глухариных токов, воспроизводственных станций соболя (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 (в редакции от 14 июля 2020 года)) не зарегистрировано.

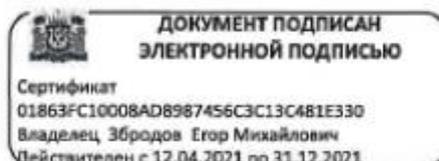
С информацией о видовом составе, численности и плотности охотничьих животных в разрезе административных районов, можно

Продолжение приложения А л. 24
0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_R.doc

2

ознакомится на официальном веб – сайте <http://www.depprirod.admhmao.ru> в разделе «Деятельность», «Использование объектов животного мира», «Численность охотничьих ресурсов в ХМАО – Югре», «Численность охотничьих зверей по материалам ЗМУ» и «Численность охотничьих зверей по материалам летне-осенних учетов».

Исполняющий
обязанности директора
Департамента



Е.М. Збродов

Исполнитель: Консультант отдела мониторинга,
кадастра и регулирования численности объектов животного мира
Л.Н.Губаева.8(3467) 36-01-10 (3024)



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

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

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

12-Исх-14839
07.06.2021

Генеральному директору
ООО «ТюменьПромИзыскания»

Б.Б. Куропаткину

На исх. от 27 мая 2021 года № 504

На Ваш запрос сообщаю, что на территории проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ — Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервный ниток на участке 635 км — 641 км», расположенной в охотничьих угодьях Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, мест отела, зимней концентрации, путей миграции охотничьих животных, глухариных токов, воспроизводственных стаций соболя и 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 (в редакции от 14 июля 2020 года)) не зарегистрировано.

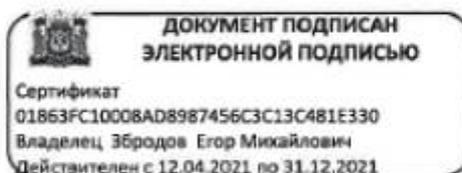
С информацией о видовом составе, численности и плотности охотничьих животных в разрезе административных районов, можно

Продолжение приложения А л. 26
0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_R.doc

2

ознакомится на официальном веб – сайте <http://www.deppriod.admhmao.ru> в разделе «Деятельность», «Использование объектов животного мира», «Численность охотничьих ресурсов в ХМАО – Югре», «Численность охотничьих зверей по материалам ЗМУ» и «Численность охотничьих зверей по материалам летне-осенних учетов».

Исполняющий
обязанности директора
Департамента



Е.М. Збродов

Исполнитель: Консультант отдела мониторинга,
кадастра и регулирования численности объектов животного мира
Л.Н.Губатых.4(3467) 36-01-10 (3024)



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

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

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

12-Исх-15403
 11.06.2021

Генеральному директору
 ООО «ТПИ»
 Б.Б.Куропаткину

На исх. № 520 от 31.05.2021

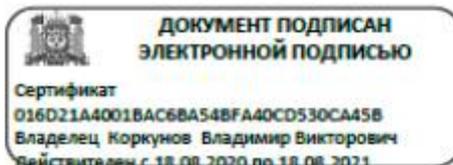
Уважаемый Борис Борисович!

Настоящим в пределах компетенции Депнедра и природных ресурсов Югры сообщается, что в границах, а также на прилегающей территории в радиусе 1 км от границ объекта «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км» отсутствуют участки недр местного значения с целью геологического изучения, разведки и добычи подземных вод, которые используются для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, соответственно зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Прав пользования поверхностными водными объектами для забора (изъятия) водных ресурсов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в государственном водном реестре не зарегистрировано, соответственно ЗСО поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Настоящий документ подписан электронной подписью в соответствии с Федеральным законом от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Заместитель директора
 Департамента



В.В.Коркунов

Исполнитель: Шестакова И.А.
 тел.: 8 (3467) 36-01-10 (3096)



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

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

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

12-Исх-15422
11.06.2021

Генеральному директору
Общества с ограниченной
ответственностью
«Тюменьпромизыскания»

Б.Б. Куропаткину

На исх. № 480 от 27.05.2021
№481 от 27.05.2021
№482 от 27.05.2021
№485 от 27.05.2021
№507 от 27.05.2021

Уважаемый Борис Борисович!

На Ваш запрос по предоставлению информации о биологической продуктивности ягодников и грибных угодий, лекарственных растений, земель лесного фонда, защитных лесов, особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая зоны санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, земель сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных предприятий, особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, в границах проектируемого объекта «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 ки-641 км» (далее – проектируемый объект), сообщаю следующее.

На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

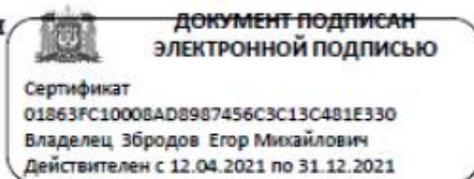
Предоставление информации о биологической продуктивности ягодников и грибных угодий, лекарственных растений, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая зоны санитарной и горно-санитарной охраны

лечебно-оздоровительных местностей и курортов, земель сельскохозяйственного назначения и сельскохозяйственных предприятий, особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий не относится к полномочиям Департамента недропользования и природных ресурсов автономного округа (далее – Департамент), согласно Положению о Департаменте, утверждённому постановлением Губернатора автономного округа от 22.12.2016 № 157.

При сопоставлении предоставленных данных с действующими материалами лесоустройства выявлено, что проектируемый объект расположен за границами земель лесного фонда.

Для оптимизации процесса рассмотрения расположения схем образуемых земельных участков / испрашиваемых участков относительно границ земель лесного фонда, прошу направлять границы образуемых земельных участков в векторном виде (с расширением «.tab», «.map», «.id», «.dat»), в системе/ах координат МСК-86 (план-схема на плоскости) и/или Долгота/Широта WGS 84.

Исполняющий обязанности
директора Департамента



Е.М. Збродов

Продолжение приложения А л. 30
 0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
 0061.2021-02-02-ООС1.Па_0_0_R.doc



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

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

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

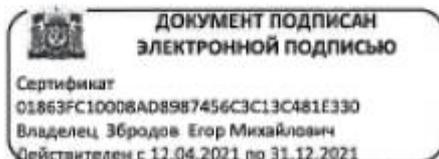
12-Исх-14689
 04.06.2021

Генеральному директору
 ООО «ТюменьПромИзыскания»
 Б.Б. Куропаткину

На исх. от 27 мая 2021 года № 478

На Ваш запрос сообщаю, что на территории проведения проектных изысканий по объекту «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ — Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервный ниток на участке 635 км — 641 км», расположенной в охотничьих угодьях Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, 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 (в редакции от 14 июля 2020 года)) не зарегистрировано.

Исполняющий
 обязанности директора
 Департамента



Е.М. Збродов

Исполнитель: Консультант отдела мониторинга,
 кадастра и регулирования численности объектов животного мира
 Л.Н.Губельных.8(3467) 36-01-10 (3024)



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

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

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

12-Исх-17565
 29.06.2021

Представителю
 ООО «ТПИ»

Куропаткину Борису Борисовичу

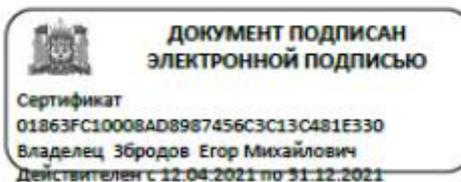
На исх. от 29.06.2021 №52-ВБУ

Уважаемый Борис Борисович!

На Ваш запрос сообщаю, что по данным Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) водно-болотные угодья международного значения в границах размещения объекта «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км» отсутствуют.

На территории автономного округа водно-болотные угодья регионального и местного значения законодательством не установлены.

Исполняющий
 обязанности директора
 Департамента



Е.М.Збродов

Исполнитель: Старуць Сильвия Алексеевна
 тел.: 7(3467)36-01-10 (3007)
 e-mail: StarunSA@admhmao.ru

Продолжение приложения А л. 32
 0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
 0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_R.doc



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
 ПО РЫБОЛОВСТВУ**

Федеральное государственное бюджетное
 учреждение

«Главное бассейновое управление по
 рыболовству и сохранению
 водных биологических ресурсов
 (ФГБУ «Главрыбвод»)»

Нижне-Обский филиал

(625002, г. Тюмень, ул. Госпаровская, 2 корп.2.)
 тел. (3452)460-142

E-mail: priemnaya@nof.glavrybvod сайт: www.nofgrv.ru

ОГРН 1037739477764 ИНН 7708044880

КПП 720343001

13 мая 2021 г. № 06-18/1601

на _____ от _____

О рыбохозяйственной характеристике

Генеральному директору
 АО «НИПИГАЗ»

Б.Б. Куропаткину

625027, а/я 6675.

Уважаемый Борис Борисович!

На Ваш запрос № 364 от 20.04.2021 направляем рыбохозяйственную
 характеристику № 177.

Заместитель начальника
 Нижне-Обского филиала

Д.Н. Симоненко

Исп. Юферова Мария Николаевна,
 ведущий ихтиолог
 (3452) 63-25-07



**Рыбохозяйственная характеристика № 177
 водных объектов Нижневартовского района ХМАО-Югры
 Тюменской области.**

Заказчик: АО «НИПИГАЗ».

Река Обь впадает в Обскую губу Карского моря. Протяженность реки составляет 3650 км, в том числе в Тюменской области – 1776 км, площадь бассейна равна 2,99 млн. км² (по данным В.А. Лезина «Реки и озера Тюменской области», Тюмень, 1995 г.). Река относится к Западно-Сибирскому рыбохозяйственному бассейну.

Ихтиофауна реки Обь представлена следующими полупроходными видами рыб: осетром, стерлядью, нельмой, муксуном, пелядью, а также туводными видами рыб - налимом, щукой, язем, лещом, ельцом, плотвой, карасем, судаком, окунем, ершом.

Осенью в р. Обь и её крупных протоках наблюдается высокая численность мигрирующих рыб: полупроходные рыбы идут на нерест, туводные – на зимовку. С середины июля по октябрь происходит подъёмная нерестовая миграция нельмы (июль - август), а затем осетра, муксуна и пеляди.

Наряду с нерестовой миграцией половозрелого осетра, начиная с августа вплоть до декабря, отмечается скат его молоди.

В зимний период из-за заморных явлений рыба концентрируется на имеющихся в Оби и протоках «живунах». Дефицит кислорода в реке Обь и её крупных протоках наступает обычно в декабре.

Известно, что среди обских рыб в первую очередь в период интенсивного обсыхания поймы начинают мигрировать к местам зимовки язь, елец, плотва, окунь, ёрш. В более поздние сроки перемещается щука. При этом первыми мигрируют старшевозрастные, наиболее крупные, особи этих видов, у которых получаемые в результате нагула вещества и энергия в большей мере перераспределяются не на процессы роста, а на накопление резервных запасов и развитие генеративной системы. Молодые рыбы вынуждены дольше нагуливаться для компенсации затрат на интенсивный соматический рост, чтобы успеть обеспечить себя необходимыми резервными веществами для продолжительной зимовки, в течение которой рыбы питаются слабо.

Совершающие зимовальные миграции рыбы часто поднимаются в ближайшие к местам нагула речки, а частично скатываются на магистраль Оби и по ней мигрируют к более отдалённым местам зимовки. Определённое количество туводных рыб, особенно язь, на длительное время задерживается на мелководьях, а также на отдельных ямах проток. С наступлением зимнего дефицита кислорода эти

особи концентрируются у устьев различных мелких речек, впадающих в р. Обь, а также в глубоких ямах протоков, где длительное время сохраняется благоприятный кислородный режим.

Взрослые особи язя, ельца, плотвы, окуня, ерша, стерляди осенью практически полностью покидают протоки и устьевые зоны речек. Здесь самыми массовыми видами бывают щука и пескарь. На мелководьях отмечается массовая миграция сеголетков язя, плотвы, ельца, ерша. В единичных экземплярах встречается налим.

В весенний период с началом прибыли и насыщения воды кислородом елец, щука, плотва, язь, ёрш, окунь, лец, судак, покидают зимовальные места и заходят в обширные заливаемые паводковыми водами пойменные водоёмы для нереста и нагула.

Сибирский осетр достигает длины тела до 2 м и больше, вес – до 200 кг. Имеет удлинённое рыло, рот небольшой, в виде поперечной щели. Возле рта имеются две пары усиков. Чешуя отсутствует, вдоль тела проходит пять рядов костных жучек. Спинных жучек 10-19 шт., боковых – 32-59 шт., брюшных – 7-16 шт. Тело между рядами жучек покрыто звездчатыми пластинками. Верхняя лопасть хвостового плавника много больше нижней. Окраска спины от сероватой до темно-коричневой, брюхо светлое или светло-желтое. На нижней губе сильно выражена прерванность. Растет медленно. Самцы созревают в возрасте 11-13 лет, самки – 17-18 лет. Размножение сибирского осетра, как и большинства осетровых, в естественных условиях происходит не ежегодно, периодичность повторных нерестов у самок составляет в среднем около 5 лет, а самцов – 3 лет. Нерест происходит в конце мая-июне при температуре воды от 12 до 18° С на песчано-галечноковых и галечниковых грунтах на глубине 4-8 м. Осетр является типичным бентофагом, основу его питания составляют личинки хирономид, поденок, ручейников, гаммариды, моллюски и др. начиная с возраста 3-5 лет, особи большинства популяций осетра частично переходят на хищное питание.

Стерлядь – это чисто речная рыба, имеет веретенообразное тело, голова покрыта костными щитками, рыло удлинённое, рот нижний, выдвигной, усики бахромчатые. Придерживается обычно участков рек с быстрым течением и галечно-песчаными грунтами. Как правило, далеких миграций не совершает. В сентябре собирается, на глубоких участках (ямах) русла реки Оби и его притоков, где проводит зиму в малоподвижном состоянии, не питаясь. В мае-июне перемещается вверх по течению к нерестовым участкам. Половой зрелости стерлядь достигает на 3 - 6 году жизни. Нерестится стерлядь в июне месяце на гравийно-галечных грунтах фарватера рек на глубине 8 - 10 метров, при плюсовой температуре 10 - 12 градусов. У производителей весной появляется брачный наряд в виде беловатого налёта на голове. Плодовитость до 140 тысяч икринок. Нерест не ежегодный. Икринки клейкие, диаметром до двух миллиметров. Личинки выклёвываются через 6 - 11 суток. Молодь питается зоопланктоном, но быстро переходит на питание донными организмами (личинками насекомых), как и взрослые особи.

Нельма – крупная полупроходная рыба, семейства лососевых, способна образовывать обособленные популяции. Растет медленно, живет до 18-20 лет. Нагуливается и зимует в приустьевых, опреснённых участках морей, а на нерест идёт в реку. Войдя в реку, нельма держится ближе ко дну и идет по самому руслу. При дальнейшем продвижении по реке она часто поднимается в верхние слои воды. Мелких мест и перекатов нельма избегает. Останавливается на отдых исключительно в глубоких ямах на русле реки. Поднимаясь по реке к местам

нерестилищ, нельма питается большим количеством мелкой рыбы. На территории автономного округа поднимается на нерест по рекам Обь и Иртыш, отмечена в реке Северная Сосьва, для нагула заходит в пойменные сора магистральных рек. Половой зрелости достигает на 5-10 году жизни. До мест нереста нельма за три месяца проходит путь до 3,5 тысяч километров. Нерест проходит перед ледоставом. Инкубационный период длится до шести месяцев. Выход личинки происходит в апреле – мае. Молодь нельмы питается планктоном и бентосом, активно плавающими личинками насекомых. Достигая веса до 50 грамм, начинает поедать мелкую рыбу, а при весе около 200 грамм полностью переходит на хищничество. Нельма ценный объект промысла.

Муксун наиболее крупная рыба среди сиговых. Встречаются особи длиной 59 - 61 см, весом 3 - 3,5 кг. Обычная длина от 40 до 60 см, вес 1 - 3 кг. Становится половозрелым на 8-10 году жизни. Нерест в ноябре при температуре воды 0,2 - 4,0°C. Заход в реки начинается в конце лета (июль-август), нерестилищ муксун достигает в октябре-ноябре, проходя вверх по реке 1-2 тыс. км со скоростью 20 км/сут. Скат взрослых рыб с нерестилищ бывает зимой. Отмечены пропуски нереста у отдельных особей. Развитие икры длится 150-180 суток. Массовый выклев личинок приходится на апрель. Основу питания молоди составляет рачковый зоопланктон, в меньшей степени - придонные ракообразные и бентос (моллюски, полихеты, личинки насекомых), придонные мизиды и бокоплавы. Муксун питается и зимой, преимущественно зоопланктоном, летом в питании преобладают представители бентоса. Растет он медленно.

Пелядь является распространенным видом. Подвидов нет, но имеются формы – речная, озерно-речная и типично озерная. Часто в озерах обитают две формы пеляди: одна имеет нормальный темп роста, а вторая – тугорослая (карликовая). Предельный возраст пеляди 13 лет, но в большинстве популяций рыбы старше 10 лет встречаются редко. Достигает длины 40 - 58 см и массы 2690 г, иногда отмечались особи до 5 - 6 кг. По сравнению с другими сиговыми менее требовательна к кислороду, поэтому может жить даже в эвтрофных озерах, если содержание кислорода не опускается ниже 2 мг/л. Пелядь является типичным планктофагом. Основные компоненты ее питания – дафнии, циклопы, босмины, диаптомусы. Из организмов бентоса в пищевых комках этой рыбы встречаются личинки хирономид, ручейников, моллюски и цигень. Сроки нереста колеблются в разных водоемах от сентября-октября до декабря-января. Нерест ежегодный.

Судак является ценным объектом промысла, особенно в крупных озерах, водохранилищах, дельтовых районах рек и в опресненных заливах морей. Достигает длины 130 см, массы до 18 кг и предельного возраста 14 лет. Населяет как пресные, так и солоноватые воды, образует полупроходные формы. Пелагический хищник, обитающий в открытой зоне озер и водохранилищ. Полупроходной судак откармливается в опресненных мелководных районах морей с соленостью 7 - 9‰, а нерестится в реках. Очень чувствителен к содержанию кислорода в воде (до 13%). Молодь в первые месяцы жизни питается зоопланктоном, который вскоре заменяется нектобентическими ракообразными (мизидами, гаммаридами, изоподами) и молодь других рыб. Пищу взрослого судака составляют мелкие массовые виды рыб: молодь окуневых - окунь, ерш и другие. Темп роста различается в пределах ареала и зависимости от температурного режима и кормности водоема. Половое созревание у северных популяций наступает в возрасте 5 - 7 лет при длине 50 см, а на юге в 3 - 4 года при длине 35 - 40 см. Икра откладывается в гнезда,

устраиваемые самцом на мелководьях с песчаным грунтом или под подмытыми корневищами тростника. Инкубационный период длится 5 - 6 сут. при температуре 16 - 18°C и 72 - 80 ч – при 20 – 22 °С.

Налим – ценная промысловая рыба. Он предпочитает холодные и чистые водоемы с каменистым иловым дном и ключевой водой. Налим – очень хороший индикатор чистоты воды. Летом при температуре воды выше 10 - 15°C он становится вялым и прячется в норы, ямы, под коряги, под обрывистыми берегами, впадая в состояние оцепенения, очень мало питается, при температуре 27°C погибает. С наступлением осени и понижением температуры воды он начинает активно передвигаться в водоеме и интенсивно откармливается перед нерестом. Налим – хищник с обонятельной и тактильной ориентацией. Питается преимущественно ночью, максимальная двигательная и пищевая активность в 22 - 01 ч. В молодом возрасте питается беспозвоночными: в первый месяц – зоопланктоном, с 2-го мес. – личинками водных насекомых, гаммаридами и другими ракообразными, икрой, личинками и молодь карповых рыб. С годовалого возраста при длине 12 - 15 см налим начинает активно потреблять рыбную пищу наряду с бентосом и только с 3 - 4 лет питается исключительно рыбой. Состав пищи зависит от кормовой базы конкретного водоема. В средней полосе это преимущественно окуневые, карповые, корюшковые. В северных водоемах к этим видам добавляются колошки, молодь сиговых, подкаменщик. У наиболее крупных особей кроме рыб в пище встречаются лягушки. Половое созревание также наступает в разные сроки. В водоемах Крайнего Севера самцы – на 6-м году и самки – на 7-м году при длине 54 - 55 см. С наступлением зимнего похолодания налим входит в мелкие реки на нерест, нерестилища располагаются в местах впадения ручьев, где есть хорошая аэрация, вода прозрачная и температура более низкая, чем в русле реки. Нерест после ледостава, при температуре воды около 0°C в ноябре-декабре. Нерест на песчаном или галечном грунте. Выклев совпадает с распалением льда.

Щука – широко распространенный вид. В реках обитает в прибрежной зарослевой зоне, а в крупных озерах и водохранилищах – после достижения половой зрелости и длины 50 см уходит в центральную часть озер. Ведет хищный образ жизни. Молодь питается зоопланктоном, а по достижении длины 4 см переходит на питание молодь рыб (карповые, окуневые), взрослые щуки потребляют массовых рыб – плотву, окуня и других. Нерестится рано весной при температуре воды 3 - 6°C сразу же с распалением льда в прибрежной мелководной зоне.

Язь обитает в реках и озерах, предпочитает глубокие заводи с замедленным течением, ямы и омуты, места с глинистыми и заиленными грунтами. Стайная рыба. Эврифаг. Поедает падающих в воду насекомых, линяющих речных раков, дождевых червей, личинок насекомых, мелких моллюсков и не крупных рыб. В реках для размножения поднимается вверх, заходя в притоки. Из озер на нерест идет во впадающие в них речки. Половозрелым становится в 4-летнем возрасте. Нерестится во второй половине апреля при температуре воды 5 - 7°C. Икру мечет на перекатах с каменистым дном и быстрым течением, может откладывать икру и на другой твердый субстрат (коряги и сваи).

Лещ является одним из главных объектов пресноводного промысла. Живет до 20 лет, обычно 12 - 14 лет. Может достигать длины 75 - 80 см и массы 6 - 9 кг. Обычные размеры 25 - 45 см и масса 0,5 - 1,5 кг. Предпочитает медленнотекущие водоемы и озера. Типичный бентофаг. В основном питается донными беспозвоночными (личинки насекомых, моллюски, черви, ракообразные и др.).

Крупный лещ может поедать молодь. Ведет стайный образ жизни. Половозрелым становится в 4 - 5 лет. Нерест происходит в мае-июне. Типичный фитофил. Нерест при температуре воды 12 - 14°C.

Елец – в уловах он вместе с плотвой составляет основу мелкого частика. Елец в основном приурочен к озерам, временно или постоянно соединяющимся с речными магистралями. Нерест ельца протекает ранней весной после щуки, при температуре воды 7 - 12°C. Икра высевается на водную растительность на глубине 0,5 - 1 м, где имеется слабое течение. Инкубация длится 8 - 14 дней в зависимости от температуры воды. Для него характерно смешанное питание. Молодь питается в основном зоопланктоном.

Плотва в большинстве водоемов образует полупроходные и жилые формы. Населяет реки, озера, пруды, водохранилища, каналы, лиманы. Предпочитает участки, заросшие растительностью. Держится на границе зарослей и открытой воды в местах с умеренным течением и теплой водой. Стайная рыба. Эврифаг. Взрослые особи питаются разнообразными беспозвоночными и их личинками, моллюсками, летом потребляют много нитчатых водорослей, а при обилии мальков крупная плотва питается личинками и мальками рыб. Половой зрелости достигает в возрасте 3 - 5 лет.

Карась весьма неприхотлив к условиям окружающей среды, встречается в самых различных водоемах, включая и заморные, где другие виды существовать не могут. Такие водоемы, как правило, используются другими видами рыб лишь для нагула в весенне-летний период. Карась питается как планктонными, так и бентосными организмами, кроме этого значительную долю рациона составляет детрит. Караси начинают созревать в возрасте двух лет, при длине 10 - 13 см и весе 30 - 70 г.

Окунь озерно-речной вид, приспособленный к жизни в прибрежной зарослевой зоне водоема, где он питается зоопланктоном, бентосными организмами и молодью разных видов рыб, которые сменяют друг друга в рационе по мере его роста. Темп роста и сроки полового созревания на столь обширном ареале окуня сильно различаются. Обычно половая зрелость наступает в 2 - 3 года. Нерест бывает ранней весной, после распада льда при температуре воды 7 - 8°C.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зообентоса реки Обь составляет 12,5 г/м² (Научная работа «Зообентос как индикатор экологического состояния притоков Верхней Оби», к.б.н. Безматерных Д. М., г. Барнаул, 2003 г.); средняя биомасса зоопланктона – 0,3 г/м³ («Зоопланктон разнотипных водных экосистем бассейна Верхней Оби», Бурмистрова О. С., г. Новосибирск, 2009 г.).

Учитывая вышесказанное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для реки Обь установить высшую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Протока Васькина соединяет реку Обь и протоку Большой Пасол. Протяженность протоки составляет около 7,0 км. Протока относится к Западно-Сибирскому рыбохозяйственному бассейну, Нижневартковский район.

Ихтиофауна протоки Васькина представлена частичковыми видами рыб: щукой, язем, плотвой, ельцом, окунем, ершом. Протока может служить миграционным путем ценных видов рыб – стерляди, нельмы и пеляди. Нагул и нерест вышеперечисленных частичковых видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. На зимовку рыбы скатываются в незаморные реки и озера.

Стерлядь – это чисто речная рыба, имеет веретенообразное тело, голова покрыта костными щитками, рыло удлинённое, рот нижний, выдвижной, усики бахромчатые. Придерживается обычно участков рек с быстрым течением и галечно-песчаными грунтами. Как правило, далеких миграций не совершает. В сентябре собирается, на глубоких участках (ямах) русла реки Оби и его притоков, где проводит зиму в малоподвижном состоянии, не питаясь. В мае-июне перемещается вверх по течению к нерестовым участкам. Половой зрелости стерлядь достигает на 3 - 6 году жизни. Нерестится стерлядь в июне месяце на гравийно-галечных грунтах фарватера рек на глубине 8 - 10 метров, при плюсовой температуре 10 - 12 градусов. У производителей весной появляется брачный наряд в виде беловатого налёта на голове. Плодовитость до 140 тысяч икринок. Нерест не ежегодный. Икринки клейкие, диаметром до двух миллиметров. Личинки выклевываются через 6 - 11 суток. Молодь питается зоопланктоном, но быстро переходит на питание донными организмами (личинками насекомых), как и взрослые особи.

Нельма – крупная полупроходная рыба, семейства лососевых, способна образовывать обособленные популяции. Растет медленно, живет до 18-20 лет. Нагуливается и зимует в приустьевых, опреснённых участках морей, а на нерест идёт в реку. Войдя в реку, нельма держится ближе ко дну и идет по самому руслу. При дальнейшем продвижении по реке она часто поднимается в верхние слои воды. Мелких мест и перекатов нельма избегает. Останавливается на отдых исключительно в глубоких ямах на русле реки. Поднимаясь по реке к местам нерестилищ, нельма питается большим количеством мелкой рыбы. На территории автономного округа поднимается на нерест по рекам Обь и Иртыш, отмечена в реке Северная Сосьва, для нагула заходит в пойменные сора магистральных рек. Половой зрелости достигает на 5-10 году жизни. До мест нереста нельма за три месяца проходит путь до 3,5 тысяч километров. Нерест проходит перед ледоставом. Инкубационный период длится до шести месяцев. Выход личинки происходит в апреле – мае. Молодь нельмы питается планктоном и бентосом, активно плавающими личинками насекомых. Достигая веса до 50 грамм, начинает поедать мелкую рыбу, а при весе около 200 грамм полностью переходит на хищничество. Нельма ценный объект промысла.

Пелядь является распространенным видом. Подвидов нет, но имеются формы – речная, озерно-речная и типично озерная. Часто в озерах обитают две формы пеляди:

одна имеет нормальный темп роста, а вторая – тугорослая (карликовая). Предельный возраст пеляди 13 лет, но в большинстве популяций рыбы старше 10 лет встречаются редко. Достигает длины 40 - 58 см и массы 2690 г, иногда отмечались особи до 5 - 6 кг. По сравнению с другими сиговыми менее требовательна к кислороду, поэтому может жить даже в эвтрофных озерах, если содержание кислорода не опускается ниже 2 мг/л. Пелядь является типичным планктофагом. Основные компоненты ее питания – дафнии, циклопы, босмины, диаптомусы. Из организмов бентоса в пищевых комках этой рыбы встречаются личинки хирономид, ручейников, моллюски и щитень. Сроки нереста колеблются в разных водоемах от сентября-октября до декабря-января. Нерест ежегодный.

Щука – широко распространенный вид. В реках обитает в прибрежной зарослевой зоне, а в крупных озерах и водохранилищах – после достижения половой зрелости и длины 50 см уходит в центральную часть озер. Ведет хищный образ жизни. Молодь питается зоопланктоном, а по достижении длины 4 см переходит на питание молодью рыб (карповые, окуневые), взрослые щуки потребляют массовых рыб – плотву, окуня и других. Нерестится рано весной при температуре воды 3 - 6°C сразу же с распалением льда в прибрежной мелководной зоне.

Язь обитает в реках и озерах, предпочитает глубокие заводи с замедленным течением, ямы и омуты, места с глинистыми и заиленными грунтами. Стайная рыба. Эврифаг. Поедает падающих в воду насекомых, линяющих речных раков, дождевых червей, личинок насекомых, мелких моллюсков и не крупных рыб. В реках для размножения поднимается вверх, заходя в притоки. Из озер на нерест идет во впадающие в них речки. Половозрелым становится в 4-летнем возрасте. Нерестится во второй половине апреля при температуре воды 5 - 7°C. Икру мечет на перекатах с каменистым дном и быстрым течением, может откладывать икру и на другой твердый субстрат (коряги и сваи).

Плотва в большинстве водоемов образует полупроходные и жилые формы. Населяет реки, озера, пруды, водохранилища, каналы, лиманы. Предпочитает участки, заросшие растительностью. Держится на границе зарослей и открытой воды в местах с умеренным течением и теплой водой. Стайная рыба. Эврифаг. Взрослые особи питаются разнообразными беспозвоночными и их личинками, моллюсками, летом потребляют много нитчатых водорослей, а при обилии мальков крупная плотва питается личинками и мальками рыб. Половой зрелости достигает в возрасте 3 - 5 лет.

Елец – в уловах он вместе с плотвой составляет основу мелкого частика. Елец в основном приурочен к озерам, временно или постоянно соединяющимся с речными магистралями. Нерест ельца протекает ранней весной после щуки, при температуре воды 7 - 12°C. Икра высеивается на водную растительность на глубине 0,5 - 1 м, где имеется слабое течение. Инкубация длится 8 - 14 дней в зависимости от температуры воды. Для него характерно смешанное питание. Молодь питается в основном зоопланктоном.

Окунь озерно-речной вид, приспособленный к жизни в прибрежной зарослевой зоне водоема, где он питается зоопланктоном, бентосными организмами и молодью разных видов рыб, которые сменяют друг друга в рационе по мере его роста. Темп роста и сроки полового созревания на столь обширном ареале окуня сильно различаются. Обычно половая зрелость наступает в 2 - 3 года. Нерест бывает ранней весной, после распаления льда при температуре воды 7 - 8°C.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В

водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона протоки Васькина составляет 0,06 г/м³; средняя биомасса зообентоса – 2,91 г/м². Биомасса кормовых организмов рыб протоки Васькина указана по водоемам аналогам («Водные беспозвоночные водотоков Сургутского района», М.В. Маюрова, г. Сургут, 2004 г.).

Учитывая вышеизложенное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для протоки Васькина установить высшую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Протока Баграс соединяет реку Обь и протоку Мулка. Протяженность протоки составляет около 16,4 км. Протока относится к Западно-Сибирскому рыбохозяйственному бассейну. Нижневартовский район.

Ихтиофауна протоки Васькина представлена частиковыми видами рыб: щукой, язем, плотвой, ельцом, окунем, ершом. Протока может служить миграционным путем ценных видов рыб – стерляди, нельмы и пеляди. Нагул и нерест вышеперечисленных частиковых видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. На зимовку рыбы скатываются в незаморные реки и озера.

Стерлядь – это чисто речная рыба, имеет веретенообразное тело, голова покрыта костными щитками, рыло удлинённое, рот нижний, выдвигной, усики бахромчатые. Придерживается обычно участков рек с быстрым течением и галечно-песчаными грунтами. Как правило, далеких миграций не совершает. В сентябре собирается, на глубоких участках (ямах) русла реки Оби и его притоков, где проводит зиму в малоподвижном состоянии, не питаясь. В мае-июне перемещается вверх по течению к нерестовым участкам. Половой зрелости стерлядь достигает на 3 - 6 году жизни. Нерестится стерлядь в июне месяце на гравийно-галечных грунтах фарватера рек на глубине 8 - 10 метров, при плюсовой температуре 10 - 12 градусов. У производителей весной появляется брачный наряд в виде беловатого налёта на голове. Плодовитость до 140 тысяч икринок. Нерест не ежегодный. Икринки клейкие, диаметром до двух миллиметров. Личинки выклевываются через 6 - 11 суток. Молодь питается зоопланктоном, но быстро переходит на питание донными организмами (личинками насекомых), как и взрослые особи.

Нельма – крупная полупроходная рыба, семейства лососевых, способна образовывать обособленные популяции. Растет медленно, живет до 18-20 лет. Нагуливается и зимует в приустьевых, опреснённых участках морей, а на нерест идёт в реку. Войдя в реку, нельма держится ближе ко дну и идет по самому руслу.

При дальнейшем продвижении по реке она часто поднимается в верхние слои воды. Мелких мест и перекатов нельма избегает. Останавливается на отдых исключительно в глубоких ямах на русле реки. Поднимаясь по реке к местам нерестилищ, нельма питается большим количеством мелкой рыбы. На территории автономного округа поднимается на нерест по рекам Обь и Иртыш, отмечена в реке Северная Сосьва, для нагула заходит в пойменные сора магистральных рек. Половой зрелости достигает на 5-10 году жизни. До мест нереста нельма за три месяца проходит путь до 3,5 тысяч километров. Нерест проходит перед ледоставом. Инкубационный период длится до шести месяцев. Выход личинки происходит в апреле – мае. Молодь нельмы питается планктоном и бентосом, активно плавающими личинками насекомых. Достигая веса до 50 грамм, начинает поедать мелкую рыбу, а при весе около 200 грамм полностью переходит на хищничество. Нельма ценный объект промысла.

Пелядь является распространенным видом. Подвидов нет, но имеются формы – речная, озерно-речная и типично озерная. Часто в озерах обитают две формы пеляди: одна имеет нормальный темп роста, а вторая – тугорослая (карликовая). Предельный возраст пеляди 13 лет, но в большинстве популяций рыбы старше 10 лет встречаются редко. Достигает длины 40 - 58 см и массы 2690 г, иногда отмечались особи до 5 - 6 кг. По сравнению с другими сиговыми менее требовательна к кислороду, поэтому может жить даже в эвтрофных озерах, если содержание кислорода не опускается ниже 2 мг/л. Пелядь является типичным планктофагом. Основные компоненты ее питания – дафнии, циклопы, босмины, диапомусы. Из организмов бентоса в пищевых комках этой рыбы встречаются личинки хирономид, ручейников, моллюски и щитень. Сроки нереста колеблются в разных водоемах от сентября-октября до декабря-января. Нерест ежегодный.

Щука – широко распространенный вид. В реках обитает в прибрежной зарослевой зоне, а в крупных озерах и водохранилищах – после достижения половой зрелости и длины 50 см уходит в центральную часть озер. Ведет хищный образ жизни. Молодь питается зоопланктоном, а по достижении длины 4 см переходит на питание молодой рыбой (карповые, окуневые), взрослые щуки потребляют массовых рыб – плотву, окуня и других. Нерестится рано весной при температуре воды 3 - 6°C сразу же с расплыванием льда в прибрежной мелководной зоне.

Язь обитает в реках и озерах, предпочитает глубокие заводи с замедленным течением, ямы и омуты, места с глинистыми и заиленными грунтами. Стайная рыба. Эврифаг. Поедает падающих в воду насекомых, линяющих речных раков, дождевых червей, личинок насекомых, мелких моллюсков и не крупных рыб. В реках для размножения поднимается вверх, заходя в притоки. Из озер на нерест идет во впадающие в них речки. Половозрелым становится в 4-летнем возрасте. Нерестится во второй половине апреля при температуре воды 5 - 7°C. Икру мечет на перекатах с каменистым дном и быстрым течением, может откладывать икру и на другой твердый субстрат (коряги и сваи).

Плотва в большинстве водоемов образует полупроходные и жилые формы. Населяет реки, озера, пруды, водохранилища, каналы, лиманы. Предпочитает участки, заросшие растительностью. Держится на границе зарослей и открытой воды в местах с умеренным течением и теплой водой. Стайная рыба. Эврифаг. Взрослые особи питаются разнообразными беспозвоночными и их личинками, моллюсками, летом потребляют много нитчатых водорослей, а при обилии мальков крупная плотва питается личинками и мальками рыб. Половой зрелости достигает в возрасте

3 - 5 лет.

Елец – в уловах он вместе с плотвой составляет основу мелкого частика. Елец в основном приурочен к озерам, временно или постоянно соединяющимся с речными магистралями. Нерест ельца протекает ранней весной после щуки, при температуре воды 7 - 12°C. Икра высевается на водную растительность на глубине 0,5 - 1 м, где имеется слабое течение. Инкубация длится 8 - 14 дней в зависимости от температуры воды. Для него характерно смешанное питание. Молодь питается в основном зоопланктоном.

Окунь озерно-речной вид, приспособленный к жизни в прибрежной зарослевой зоне водосма, где он питается зоопланктоном, бентосными организмами и молодью разных видов рыб, которые сменяют друг друга в рационе по мере его роста. Темп роста и сроки полового созревания на столь обширном ареале окуня сильно различаются. Обычно половая зрелость наступает в 2 - 3 года. Нерест бывает ранней весной, после распаления льда при температуре воды 7 - 8°C.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона протоки Баграс составляет 0,06 г/м³; средняя биомасса зообентоса – 2,91 г/м². Биомасса кормовых организмов рыб протоки Баграс указана по водоемам аналогам («Водные беспозвоночные водотоков Сургутского района», М.В. Магурова, г. Сургут, 2004 г.).

Учитывая вышеизложенное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для протоки Баграс установить высшую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Ручей без названия (76°17'23,8416", 60°52'58,6056") является притоком второго порядка протоки Васькина. Протяженность ручья составляет около 0,4 км. Ручей относится к Западно-Сибирскому рыбохозяйственному бассейну. Нижневартровский район.

Ихтиофауна ручья без названия может быть представлена частиковыми видами рыб, такими как: окунь, ерш. Нагул и нерест вышеперечисленных видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. На зимовку рыбы скатываются в незаморные реки и озера.

Окунь повсеместно обитает в озерах, пойменных водоемах и реках. Максимальный возраст 17 лет, длина 51 см и масса – 4,8 кг. В промысловых уловах преобладают особи длиной до 30 см, в среднем 15 - 20 см и массой 200 - 300 г в

возрасте 4 - 6 лет. Икромет в северных районах проходит в середине июня. Причем в озерах, в связи с более поздним их вскрытием, нерест протекает на 10 - 15 дней позднее, чем в реках. Самки становятся половозрелыми в возрасте трех лет, самцы – в два года. Икра откладывается на прошлогоднюю и свежую водную растительность, на коряги, ветви деревьев и просто на песчаное дно. Личинки выклеваются на вторую-третью неделю, в зависимости от температуры воды. По характеру питания окунь до определенного возраста мирная рыба, а затем становится хищником. С трехгодичного возраста и старше питается исключительно рыбой. Поедает и собственную молодь. В первый год жизни основную пищу сеголетков и годовиков составляют исключительно зоопланктонные организмы. Двух - трехлетние рыбы кроме зоопланктона потребляют и зообентос, в основе которого доминируют личинки хирономид. В кишечнике более старых рыб в значительном количестве встречается детрит.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона ручья без названия составляет 0,052 г/м²; зообентоса – 4,113 г/м². Биомасса кормовых организмов рыб ручья без названия указана по водоемам аналогам (Алимов А. Ф. Сезонные и многолетние изменения биомассы зообентоса континентальных водоемов// Гидробиол. журн., 1991.- Т. 27, № 2).

Учитывая вышеизложенное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для ручья без названия установить вторую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Ручей без названия (76°17'38,3928", 60°53'3,786") является притоком протоки Васькина. Протяженность ручья составляет около 0,7 км. Ручей относится к Западно-Сибирскому рыбохозяйственному бассейну. Нижневартовский район.

Ихтиофауна ручья без названия может быть представлена частичковыми видами рыб, такими как: окунь, ерш. Нагул и нерест вышеперечисленных видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. На зимовку рыбы скатываются в незаморные реки и озера.

Окунь повсеместно обитает в озерах, пойменных водоемах и реках. Максимальный возраст 17 лет, длина 51 см и масса – 4,8 кг. В промысловых уловах преобладают особи длиной до 30 см, в среднем 15 - 20 см и массой 200 - 300 г в возрасте 4 - 6 лет. Икромет в северных районах проходит в середине июня. Причем

в озерах, в связи с более поздним их вскрытием, нерест протекает на 10 - 15 дней позднее, чем в реках. Самки становятся половозрелыми в возрасте трех лет, самцы – в два года. Икра откладывается на прошлогоднюю и свежую водную растительность, на коряги, ветви деревьев и просто на песчаное дно. Личинки выклеваются на вторую-третью неделю, в зависимости от температуры воды. По характеру питания окунь до определенного возраста мирная рыба, а затем становится хищником. С трехгодичного возраста и старше питается исключительно рыбой. Поедает и собственную молодь. В первый год жизни основную пищу сеголетков и годовиков составляют исключительно зоопланктонные организмы. Двух - трехлетние рыбы кроме зоопланктона потребляют и зообентос, в основе которого доминируют личинки хирономид. В кишечнике более старых рыб в значительном количестве встречается детрит.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона ручья без названия составляет 0,052 г/м³; зообентоса – 4,113 г/м². Биомасса кормовых организмов рыб ручья без названия указана по водоемам аналогам (Алимов А. Ф. Сезонные и многолетние изменения биомассы зообентоса континентальных водоемов// Гидробиол. журн., 1991.- Т. 27, № 2).

Учитывая вышеизложенное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для ручья без названия установить вторую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Ручей без названия (76°19'13,3032", 60°53'41,3988") протокой между рекой Обь и озером Хохлово. Протяженность ручья составляет около 1,3 км. Ручей относится к Западно-Сибирскому рыбохозяйственному бассейну. Нижневартовский район.

Ихтиофауна ручья без названия может быть представлена частичковыми видами рыб, такими как: окунь, ерш. Нагул и нерест вышеперечисленных видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. На зимовку рыбы скатываются в незаморные реки и озера. Ручей может служить миграционным путем для представителя сигавого семейства – пеляди.

Пелядь является распространенным видом. Подвидов нет, но имеются формы – речная, озерно-речная и типично озерная. Часто в озерах обитают две формы пеляди: одна имеет нормальный темп роста, а вторая – тугорослая (карликовая). Предельный

возраст пеляди 13 лет, но в большинстве популяций рыбы старше 10 лет встречаются редко. Достигает длины 40 - 58 см и массы 2690 г, иногда отмечались особи до 5 - 6 кг. По сравнению с другими сиговыми менее требовательна к кислороду, поэтому может жить даже в эвтрофных озерах, если содержание кислорода не опускается ниже 2 мг/л. Пелядь является типичным планктофагом. Основные компоненты ее питания – дафнии, циклопы, босмины, диаптомусы. Из организмов бентоса в пищевых комках этой рыбы встречаются личинки хирономид, ручейников, моллюски и шитень. Сроки нереста колеблются в разных водоемах от сентября-октября до декабря-января. Нерест ежегодный.

Окунь повсеместно обитает в озерах, пойменных водоемах и реках. Максимальный возраст 17 лет, длина 51 см и масса – 4,8 кг. В промысловых уловах преобладают особи длиной до 30 см, в среднем 15 - 20 см и массой 200 - 300 г в возрасте 4 - 6 лет. Икромет в северных районах проходит в середине июня. Причем в озерах, в связи с более поздним их вскрытием, нерест протекает на 10 - 15 дней позднее, чем в реках. Самки становятся половозрелыми в возрасте трех лет, самцы – в два года. Икра откладывается на прошлогоднюю и свежую водную растительность, на коряги, ветви деревьев и просто на песчаное дно. Личинки выклеваются на вторую-третью неделю, в зависимости от температуры воды. По характеру питания окунь до определенного возраста мирная рыба, а затем становится хищником. С трехгодичного возраста и старше питается исключительно рыбой. Поедает и собственную молодь. В первый год жизни основную пищу сеголетков и годовиков составляют исключительно зоопланктонные организмы. Двух - трехлетние рыбы кроме зоопланктона потребляют и зообентос, в основе которого доминируют личинки хирономид. В кишечнике более старых рыб в значительном количестве встречается детрит.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона ручья без названия составляет 0,052 г/м²; зообентоса – 4,113 г/м². Биомасса кормовых организмов рыб ручья без названия указана по водоемам аналогам (Алимов А. Ф. Сезонные и многолетние изменения биомассы зообентоса континентальных водоемов// Гидробиол. журн., 1991.- Т. 27, № 2).

Учитывая вышеизложенное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для ручья без названия установить первую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Озеро Хохлово расположено в Нижневартовском районе, через ручей без названия имеет связь с р. Обь. Площадь озера составляет 1,093 км². Западно-Сибирский рыбохозяйственный бассейн.

Ихтиофауна озера без названия представлена туводными видами рыб: плотвой, ельцом, окунем, ершом. Нагул и нерест вышеперечисленных туводных видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. Зимуют рыбы в наиболее глубоководной части озера. На нагул возможен заход представителя сигавого семейства – пеляди.

Пелядь является распространенным видом. Подвидов нет, но имеются формы – речная, озерно-речная и типично озерная. Часто в озерах обитают две формы пеляди: одна имеет нормальный темп роста, а вторая – тугорослая (карликовая). Предельный возраст пеляди 13 лет, но в большинстве популяций рыбы старше 10 лет встречаются редко. Достигает длины 40 - 58 см и массы 2690 г, иногда отмечались особи до 5 - 6 кг. По сравнению с другими сигавыми менее требовательна к кислороду, поэтому может жить даже в эвтрофных озерах, если содержание кислорода не опускается ниже 2 мг/л. Пелядь является типичным планктофагом. Основные компоненты ее питания – дафнии, циклопы, босмины, диаптомусы. Из организмов бентоса в пищевых комках этой рыбы встречаются личинки хирономид, ручейников, моллюски и щитень. Сроки нереста колеблются в разных водоемах от сентября-октября до декабря-января. Нерест ежегодный.

Плотва в большинстве водоемов образует полупроходные и жилые формы. Населяет реки, озера, пруды, водохранилища, каналы, лиманы. Предпочитает участки, заросшие растительностью. Держится на границе зарослей и открытой воды в местах с умеренным течением и теплой водой. Стайная рыба. Эврифаг. Взрослые особи питаются разнообразными беспозвоночными и их личинками, моллюсками, летом потребляют много нитчатых водорослей, а при обилии мальков крупная плотва питается личинками и мальками рыб. Половой зрелости достигает в возрасте 3 - 5 лет.

Елец – в уловах он вместе с плотвой составляет основу мелкого частика. Елец в основном приурочен к озерам, временно или постоянно соединяющимся с речными магистралями. Нерест ельца протекает ранней весной после щуки, при температуре воды 7 - 12°C. Икра высеивается на водную растительность на глубине 0,5 - 1 м, где имеется слабое течение. Инкубация длится 8 - 14 дней в зависимости от температуры воды. Для него характерно смешанное питание. Молодь питается в основном зоопланктоном.

Окунь озерно-речной вид, приспособленный к жизни в прибрежной зарослевой зоне водоема, где он питается зоопланктоном, бентосными организмами и молодью разных видов рыб, которые сменяют друг друга в рационе по мере его роста. Темп роста и сроки полового созревания на столь обширном ареале окуня сильно различаются. Обычно половая зрелость наступает в 2 - 3 года. Нерест бывает ранней весной, после распаления льда при температуре воды 7 - 8°C.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи

становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона озера Хохлово составляет 0,5 г/м³, средняя биомасса зообентоса – 0,59 г/м². Биомасса кормовых организмов рыб озера Хохлово указана по водоемам аналогам («Экология Ханты-Мансийского автономного округа», под ред. В.В. Плотникова, г. Тюмень, 1997 г.).

Учитывая вышеизложенное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для озера Хохлово установить первую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Озеро без названия № 1 (76°19'1,3584", 60°53'12,9768") расположено в Нижневартовском районе. Площадь озера составляет 0,168 км². Западно-Сибирский рыбохозяйственный бассейн.

Ихтиофауна озера без названия № 1 представлена туводными видами рыб: плотвой, ельцом, окунем, ершом. Нагул и нерест вышеперечисленных туводных видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. Зимуют рыбы в наиболее глубоководной части озера.

Плотва в большинстве водоемов образует полупроходные и жилые формы. Населяет реки, озера, пруды, водохранилища, каналы, лиманы. Предпочитает участки, заросшие растительностью. Держится на границе зарослей и открытой воды в местах с умеренным течением и теплой водой. Стайная рыба. Эврифаг. Взрослые особи питаются разнообразными беспозвоночными и их личинками, моллюсками, летом потребляют много нитчатых водорослей, а при обилии мальков крупная плотва питается личинками и мальками рыб. Половой зрелости достигает в возрасте 3 - 5 лет.

Елец – в уловах он вместе с плотвой составляет основу мелкого частика. Елец в основном приурочен к озерам, временно или постоянно соединяющимся с речными магистралями. Нерест ельца протекает ранней весной после щуки, при температуре воды 7 - 12°С. Икра высевается на водную растительность на глубине 0,5 - 1 м, где имеется слабое течение. Инкубация длится 8 - 14 дней в зависимости от температуры воды. Для него характерно смешанное питание. Молодь питается в основном зоопланктоном.

Окунь озерно-речной вид, приспособленный к жизни в прибрежной зарослевой зоне водоема, где он питается зоопланктоном, бентосными организмами и молодью разных видов рыб, которые сменяют друг друга в рационе по мере его роста. Темп роста и сроки полового созревания на столь обширном ареале окуня сильно различаются. Обычно половая зрелость наступает в 2 - 3 года. Нерест бывает ранней весной, после распаления льда при температуре воды 7 - 8°С.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в

выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона озера без названия № 1 составляет 0,5 г/м³, средняя биомасса зообентоса – 0,59 г/м². Биомасса кормовых организмов рыб озера без названия № 1 указана по водоемам аналогам («Экология Ханты-Мансийского автономного округа», под ред. В.В. Плотникова, г. Тюмень, 1997 г.).

Учитывая вышеизложенное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для озера без названия № 1 установить вторую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Озеро без названия № 2 (76°19'20,052", 60°53'25,3392") расположено в Нижневартовском районе. Площадь озера составляет 0,057 км². Западно-Сибирский рыбохозяйственный бассейн.

Ихтиофауна озера без названия № 2 представлена туводными видами рыб: плотвой, ельцом, окунем, ершом. Нагул и нерест вышеперечисленных туводных видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. Зимуют рыбы в наиболее глубоководной части озера.

Плотва в большинстве водоемов образует полупроходные и жилые формы. Населяет реки, озера, пруды, водохранилища, каналы, лиманы. Предпочитает участки, заросшие растительностью. Держится на границе зарослей и открытой воды в местах с умеренным течением и теплой водой. Стайная рыба. Эврифаг. Взрослые особи питаются разнообразными беспозвоночными и их личинками, моллюсками, летом потребляют много нитчатых водорослей, а при обилии мальков крупная плотва питается личинками и мальками рыб. Половой зрелости достигает в возрасте 3 - 5 лет.

Елец – в уловах он вместе с плотвой составляет основу мелкого частика. Елец в основном приручен к озерам, временно или постоянно соединяющимся с речными магистралями. Нерест ельца протекает ранней весной после щуки, при температуре воды 7 - 12°C. Икра высевается на водную растительность на глубине 0,5 - 1 м, где имеется слабое течение. Инкубация длится 8 - 14 дней в зависимости от температуры воды. Для него характерно смешанное питание. Молодь питается в основном зоопланктоном.

Окунь озерно-речной вид, приспособленный к жизни в прибрежной зарослевой зоне водоема, где он питается зоопланктоном, бентосными организмами и молодью разных видов рыб, которые сменяют друг друга в рационе по мере его роста. Темп роста и сроки полового созревания на столь обширном ареале окуня сильно различаются. Обычно половая зрелость наступает в 2 - 3 года. Нерест бывает ранней весной, после распаления льда при температуре воды 7 - 8°C.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона озера без названия № 2 составляет 0,5 г/м³, средняя биомасса зообентоса – 0,59 г/м². Биомасса кормовых организмов рыб озера без названия № 2 указана по водоемам аналогам («Экология Ханты-Мансийского автономного округа», под ред. В.В. Плотникова, г. Тюмень, 1997 г.).

Учитывая вышесказанное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для озера без названия № 2 установить вторую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Озеро без названия (76°18'0,5472", 60°52'56,9136") расположено в Нижневартовском районе. Площадь озера составляет 0,009 км². Западно-Сибирский рыбохозяйственный бассейн.

Ихтиофауна озера без названия представлена туводными видами рыб: окунем, ершом. Нагул и нерест вышеперечисленных туводных видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. Зимуют рыбы в наиболее глубоководной части озера.

Окунь озерно-речной вид, приспособленный к жизни в прибрежной зарослевой зоне водоема, где он питается зоопланктоном, бентосными организмами и молодью разных видов рыб, которые сменяют друг друга в рационе по мере его роста. Темп роста и сроки полового созревания на столь обширном ареале окуня сильно различаются. Обычно половая зрелость наступает в 2 - 3 года. Нерест бывает ранней весной, после распаления льда при температуре воды 7 - 8°C.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона озера без названия составляет 0,5 г/м³, средняя биомасса зообентоса – 0,59 г/м². Биомасса кормовых организмов рыб озера без названия указана по водоемам аналогам («Экология Ханты-Мансийского автономного округа», под ред. В.В. Плотникова, г. Тюмень, 1997 г.).

Учитывая вышеизложенное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для озера без названия установить вторую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Озеро без названия (76°18'50,9328", 60°53'23,6508") расположено в Нижневартовском районе. Площадь озера составляет 0,012 км². Западно-Сибирский рыбохозяйственный бассейн.

Ихтиофауна озера без названия представлена туводными видами рыб: плотвой, ельцом, окунем, ершом. Нагул и нерест вышеперечисленных туводных видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. Зимуют рыбы в наиболее глубоководной части озера.

Плотва в большинстве водоемов образует полупроходные и жилые формы. Населяет реки, озера, пруды, водохранилища, каналы, лиманы. Предпочитает участки, заросшие растительностью. Держится на границе зарослей и открытой воды в местах с умеренным течением и теплой водой. Стайная рыба. Эврифаг. Взрослые особи питаются разнообразными беспозвоночными и их личинками, моллюсками, летом потребляют много нитчатых водорослей, а при обилии мальков крупная плотва питается личинками и мальками рыб. Половой зрелости достигает в возрасте 3 - 5 лет.

Елец – в уловах он вместе с плотвой составляет основу мелкого частика. Елец в основном приурочен к озерам, временно или постоянно соединяющимся с речными магистральями. Нерест ельца протекает ранней весной после шуки, при температуре воды 7 - 12°С. Икра высевается на водную растительность на глубине 0,5 - 1 м, где имеется слабое течение. Инкубация длится 8 - 14 дней в зависимости от температуры воды. Для него характерно смешанное питание. Молодь питается в основном зоопланктоном.

Окунь озерно-речной вид, приспособленный к жизни в прибрежной зарослевой зоне водоема, где он питается зоопланктоном, бентосными организмами и молодью разных видов рыб, которые сменяют друг друга в рационе по мере его роста. Темп роста и сроки полового созревания на столь обширном ареале окуня сильно различаются. Обычно половая зрелость наступает в 2 - 3 года. Нерест бывает ранней весной, после распаления льда при температуре воды 7 - 8°С.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см.

Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона озера без названия составляет $0,5 \text{ г/м}^3$, средняя биомасса зообентоса – $0,59 \text{ г/м}^2$. Биомасса кормовых организмов рыб озера без названия указана по водоемам аналогам («Экология Ханты-Мансийского автономного округа», под ред. В.В. Плотникова, г. Тюмень, 1997 г.).

Учитывая вышесказанное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для озера без названия установить вторую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Озеро без названия ($76^{\circ}19'4,4004''$, $60^{\circ}53'23,0172''$) расположено в Нижневартовском районе. Площадь озера составляет $0,005 \text{ км}^2$. Западно-Сибирский рыбохозяйственный бассейн.

Ихтиофауна озера без названия представлена туводными видами рыб: окунем, ершом. Нагул и нерест вышеперечисленных туводных видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. Зимуют рыбы в наиболее глубоководной части озера.

Окунь озерно-речной вид, приспособленный к жизни в прибрежной зарослевой зоне водоема, где он питается зоопланктоном, бентосными организмами и молодью разных видов рыб, которые сменяют друг друга в рационе по мере его роста. Темп роста и сроки полового созревания на столь обширном ареале окуня сильно различаются. Обычно половая зрелость наступает в 2 - 3 года. Нерест бывает ранней весной, после распаления льда при температуре воды $7 - 8^{\circ}\text{C}$.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона озера без названия составляет $0,5 \text{ г/м}^3$, средняя биомасса зообентоса – $0,59 \text{ г/м}^2$. Биомасса кормовых организмов рыб озера без названия указана по водоемам аналогам («Экология Ханты-Мансийского автономного округа», под ред. В.В. Плотникова, г. Тюмень, 1997 г.).

Учитывая вышесказанное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для озера без названия установить вторую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении

категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Озеро без названия (76°21'38,3832", 60°54'3,2652") расположено в Нижневартовском районе. Площадь озера составляет 0,017 км². Западно-Сибирский рыбохозяйственный бассейн.

Ихтиофауна озера без названия представлена туводными видами рыб: плотвой, ельцом, окунем, ершом. Нагул и нерест вышеперечисленных туводных видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. Зимуют рыбы в наиболее глубоководной части озера.

Плотва в большинстве водоемов образует полупроходные и жилые формы. Населяет реки, озера, пруды, водохранилища, каналы, лиманы. Предпочитает участки, заросшие растительностью. Держится на границе зарослей и открытой воды в местах с умеренным течением и теплой водой. Стайная рыба. Эврифаг. Взрослые особи питаются разнообразными беспозвоночными и их личинками, моллюсками, летом потребляют много нитчатых водорослей, а при обилии мальков крупная плотва питается личинками и мальками рыб. Половой зрелости достигает в возрасте 3 - 5 лет.

Елец – в уловах он вместе с плотвой составляет основу мелкого частика. Елец в основном приурочен к озерам, временно или постоянно соединяющимся с речными магистральями. Нерест ельца протекает ранней весной после щуки, при температуре воды 7 - 12°С. Икра высевается на водную растительность на глубине 0,5 - 1 м, где имеется слабое течение. Инкубация длится 8 - 14 дней в зависимости от температуры воды. Для него характерно смешанное питание. Молодь питается в основном зоопланктоном.

Окунь озерно-речной вид, приспособленный к жизни в прибрежной зарослевой зоне водоема, где он питается зоопланктоном, бентосными организмами и молодью разных видов рыб, которые сменяют друг друга в рационе по мере его роста. Темп роста и сроки полового созревания на столь обширном ареале окуня сильно различаются. Обычно половая зрелость наступает в 2 - 3 года. Нерест бывает ранней весной, после распаления льда при температуре воды 7 - 8°С.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона озера без названия составляет 0,5 г/м³, средняя биомасса зообентоса – 0,59 г/м². Биомасса кормовых организмов рыб озера без названия указана по водоемам аналогам («Экология Ханты-Мансийского автономного округа», под ред. В.В. Плотникова, г. Тюмень, 1997 г.).

Учитывая вышеизложенное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для озера без названия установить вторую рыбохозяйственную

категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Для установления рыбохозяйственной категории водоемов необходимо обратиться в Нижнеобское территориальное управление Росрыболовства, по адресу 625016, г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, 52, тел.: 33-85-66.

Начальник отдела оценки
воздействия на водные биологические
ресурсы и среду их обитания



Н.В. Широбокова

Ведущий ихтиолог



М.Н. Юферова

Продолжение приложения А л. 54
 0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
 0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_R.doc



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
 ПО РЫБОЛОВСТВУ**

Федеральное государственное бюджетное
 учреждение

«Главное бассейновое управление по
 рыболовству и сохранению
 водных биологических ресурсов
 (ФГБУ «Главрыбвод»)»

Нижне-Обский филиал

(625002, г. Тюмень, ул. Госпаровская, 2 корп.2.)
 тел. (3452)460-142

E-mail: info@nof.glavrybvod.ru

сайт: www.nofgrv.ru

ОКПО 06527062 ОГРН 1037739477764

ИНН 7708044880 КПП 720343001

Итого от 21.06.2021 № 06-2104

на _____ от _____

О рыбохозяйственной характеристике

Генеральному директору
 ООО «ТПИ»

Б.Б. Куропаткину

625027, а/л 6675.

Уважаемый Борис Борисович!

На Ваш запрос № 509 от 27.05.2021 направляем рыбохозяйственную
 характеристику № 245.

Заместитель начальника
 Нижне-Обского филиала

Д.Н. Симоненко

Исп. Юферова Мария Николаевна,
 ведущий ихтиолог
 (3452) 63-25-07



**Рыбохозяйственная характеристика № 245
 водных объектов Нижневартовского района ХМАО-Югры
 Тюменской области.**

Заказчик: ООО «ТПИ».

Протока Большой Пасол (Большой Посал) соединяет протоку Пасол и реку Обь. Протяженность протоки составляет около 79 км. Протока относится к Западно-Сибирскому рыбохозяйственному бассейну. Нижневартовский район.

Ихтиофауна протоки Большой Пасол представлена частичковыми видами рыб: щукой, язем, плотвой, ельцом, окунем, ершом. Протока может служить миграционным путем ценных видов рыб – стерляди, нельмы и пеляди. Нагул и нерест вышеперечисленных частичковых видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. Зимуют рыбы у «живунов» - мест с наибольшим содержанием кислорода.

Стерлядь – это чисто речная рыба, имеет веретенообразное тело, голова покрыта костными щитками, рыло удлинённое, рот нижний, выдвижной, усики бахромчатые. Придерживается обычно участков рек с быстрым течением и галечно-песчаными грунтами. Как правило, далеких миграций не совершает. В сентябре собирается, на глубоких участках (ямах) русла реки Оби и его притоков, где проводит зиму в малоподвижном состоянии, не питаясь. В мае-июне перемещается вверх по течению к нерестовым участкам. Половой зрелости стерлядь достигает на 3 - 6 году жизни. Нерестится стерлядь в июне месяце на гравийно-галечных грунтах фарватера рек на глубине 8 - 10 метров, при плюсовой температуре 10 - 12 градусов. У производителей весной появляется брачный наряд в виде беловатого налёта на голове. Плодовитость до 140 тысяч икринок. Нерест не ежегодный. Икринки клейкие, диаметром до двух миллиметров. Личинки выклевываются через 6 - 11 суток. Молодь питается зоопланктоном, но быстро переходит на питание донными организмами (личинками насекомых), как и взрослые особи.

Нельма – крупная полупроходная рыба, семейства лососевых, способна образовывать обособленные популяции. Растет медленно, живет до 18-20 лет. Нагуливается и зимует в приустьевых, опреснённых участках морей, а на нерест идёт в реку. Войдя в реку, нельма держится ближе ко дну и идет по самому руслу. При дальнейшем продвижении по реке она часто поднимается в верхние слои воды. Мелких мест и перекатов нельма избегает. Останавливается на отдых исключительно в глубоких ямах на русле реки. Поднимаясь по реке к местам нерестилищ, нельма питается большим количеством мелкой рыбы. На территории автономного округа поднимается на нерест по рекам Обь и Иртыш, отмечена в реке Северная Сосьва, для нагула заходит в пойменные сора магистральных рек. Половой

зрелости достигает на 5-10 году жизни. До мест нереста нельма за три месяца проходит путь до 3,5 тысяч километров. Нерест проходит перед ледоставом. Инкубационный период длится до шести месяцев. Выход личинки происходит в апреле – мае. Молодь нельмы питается планктоном и бентосом, активно плавающими личинками насекомых. Достигая веса до 50 грамм, начинает поедать мелкую рыбу, а при весе около 200 грамм полностью переходит на хищничество. Нельма ценный объект промысла.

Пелядь является распространенным видом. Подвидов нет, но имеются формы – речная, озерно-речная и типично озерная. Часто в озерах обитают две формы пеляди: одна имеет нормальный темп роста, а вторая – тугорослая (карликовая). Предельный возраст пеляди 13 лет, но в большинстве популяций рыбы старше 10 лет встречаются редко. Достигает длины 40 - 58 см и массы 2690 г, иногда отмечались особи до 5 - 6 кг. По сравнению с другими сиговыми менее требовательна к кислороду, поэтому может жить даже в эвтрофных озерах, если содержание кислорода не опускается ниже 2 мг/л. Пелядь является типичным планктофагом. Основные компоненты ее питания – дафнии, циклопы, босмины, диаптомусы. Из организмов бентоса в пищевых комках этой рыбы встречаются личинки хирономид, ручейников, моллюски и щитень. Сроки нереста колеблются в разных водоемах от сентября-октября до декабря-января. Нерест ежегодный.

Щука – широко распространенный вид. В реках обитает в прибрежной зарослевой зоне, а в крупных озерах и водохранилищах – после достижения половой зрелости и длины 50 см уходит в центральную часть озер. Ведет хищный образ жизни. Молодь питается зоопланктоном, а по достижении длины 4 см переходит на питание молодью рыб (карповые, окуневые), взрослые щуки потребляют массовых рыб – плотву, окуня и других. Нерестится рано весной при температуре воды 3 - 6°C сразу же с распалением льда в прибрежной мелководной зоне.

Язь обитает в реках и озерах, предпочитает глубокие заводи с замедленным течением, ямы и омуты, места с глинистыми и заиленными грунтами. Стайная рыба. Эврифаг. Поедает падающих в воду насекомых, линяющих речных раков, дождевых червей, личинок насекомых, мелких моллюсков и не крупных рыб. В реках для размножения поднимается вверх, заходя в притоки. Из озер на нерест идет во впадающие в них речки. Половозрелым становится в 4-летнем возрасте. Нерестится во второй половине апреля при температуре воды 5 - 7°C. Икру мечет на перекатах с каменистым дном и быстрым течением, может откладывать икру и на другой твердый субстрат (коряги и сваи).

Плотва в большинстве водоемов образует полупроходные и жилые формы. Населяет реки, озера, пруды, водохранилища, каналы, лиманы. Предпочитает участки, заросшие растительностью. Держится на границе зарослей и открытой воды в местах с умеренным течением и теплой водой. Стайная рыба. Эврифаг. Взрослые особи питаются разнообразными беспозвоночными и их личинками, моллюсками, летом потребляют много нитчатых водорослей, а при обилии мальков крупная плотва питается личинками и мальками рыб. Половой зрелости достигает в возрасте 3 - 5 лет.

Елец – в уловах он вместе с плотвой составляет основу мелкого частика. Елец в основном приручен к озерам, временно или постоянно соединяющимся с речными магистралями. Нерест ельца протекает ранней весной после щуки, при температуре воды 7 - 12°C. Икра высевается на водную растительность на глубине 0,5 - 1 м, где имеется слабое течение. Инкубация длится 8 - 14 дней в зависимости

от температуры воды. Для него характерно смешанное питание. Молодь питается в основном зоопланктоном.

Окунь озерно-речной вид, приспособленный к жизни в прибрежной зарослевой зоне водоема, где он питается зоопланктоном, бентосными организмами и молодью разных видов рыб, которые сменяют друг друга в рационе по мере его роста. Темп роста и сроки полового созревания на столь обширном ареале окуня сильно различаются. Обычно половая зрелость наступает в 2 - 3 года. Нерест бывает ранней весной, после распаления льда при температуре воды 7 - 8°C.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона протоки Большой Пасол составляет 0,06 г/м³; средняя биомасса зообентоса – 2,91 г/м². Биомасса кормовых организмов рыб протоки Васькина указана по водоемам аналогам («Водные беспозвоночные водотоков Сургутского района», М.В. Маюрова, г. Сургут, 2004 г.).

Учитывая вышеизложенное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для протоки Большой Пасол установить высшую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Ручей без названия № 4 (60°53'11,3" с.ш., 76°16'27,1" в.д.) является притоком протоки Васькина. Протяженность ручья составляет около 1,4 км. Ручей относится к Западно-Сибирскому рыбохозяйственному бассейну. Нижневартовский район.

Ихтиофауна ручья без названия № 4 может быть представлена частичковыми видами рыб, такими как: окунь, ерш. Нагул и нерест вышеперечисленных видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. На зимовку рыбы скатываются в незамерзшие реки и озера.

Окунь повсеместно обитает в озерах, пойменных водоемах и реках. Максимальный возраст 17 лет, длина 51 см и масса – 4,8 кг. В промысловых уловах преобладают особи длиной до 30 см, в среднем 15 - 20 см и массой 200 - 300 г в возрасте 4 - 6 лет. Икромет в северных районах проходит в середине июня. Причем в озерах, в связи с более поздним их вскрытием, нерест протекает на 10 - 15 дней позднее, чем в реках. Самки становятся половозрелыми в возрасте трех лет, самцы – в два года. Икра откладывается на прошлогоднюю и свежую водную растительность, на коряги, ветви деревьев и просто на песчаное дно. Личинки выклеваются на вторую-третью неделю, в зависимости от температуры воды. По характеру питания окунь до определенного возраста мирная рыба, а затем становится хищником. С

трехгодовалого возраста и старше питается исключительно рыбой. Поедает и собственную молодь. В первый год жизни основную пищу сеголетков и годовиков составляют исключительно зоопланктонные организмы. Двух - трехлетние рыбы кроме зоопланктона потребляют и зообентос, в основе которого доминируют личинки хирономид. В кишечнике более старых рыб в значительном количестве встречается детрит.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоциклового вида. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона ручья без названия № 4 составляет 0,052 г/м²; зообентоса – 4,113 г/м². Биомасса кормовых организмов рыб ручья без названия № 4 указана по водоемам аналогам (Алимов А. Ф. Сезонные и многолетние изменения биомассы зообентоса континентальных водоемов// Гидробиол. журн., 1991.- Т. 27, № 2).

Учитывая вышесказанное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для ручья без названия № 4 установить вторую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Ручей без названия № 5 (60°53'21,5" с.ш., 76°15'54,9" в.д.) является притоком протоки Большой Пасол. Протяженность ручья составляет около 0,5 км. Ручей относится к Западно-Сибирскому рыбохозяйственному бассейну. Нижневартковский район.

Ихтиофауна ручья без названия № 5 может быть представлена частичковыми видами рыб, такими как: окунь, ерш. Нагул и нерест вышперечисленных видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. На зимовку рыбы скатываются в незамерзшие реки и озера.

Окунь повсеместно обитает в озерах, пойменных водоемах и реках. Максимальный возраст 17 лет, длина 51 см и масса – 4,8 кг. В промысловых уловах преобладают особи длиной до 30 см, в среднем 15 - 20 см и массой 200 - 300 г в возрасте 4 - 6 лет. Икромет в северных районах проходит в середине июня. Причем в озерах, в связи с более поздним их вскрытием, нерест протекает на 10 - 15 дней позднее, чем в реках. Самки становятся половозрелыми в возрасте трех лет, самцы – в два года. Икра откладывается на прошлогоднюю и свежую водную растительность, на коряги, ветви деревьев и просто на песчаное дно. Личинки выклеваются на вторую-третью неделю, в зависимости от температуры воды. По характеру питания окунь до определенного возраста мирная рыба, а затем становится хищником. С

трехгодовалого возраста и старше питается исключительно рыбой. Поедает и собственную молодь. В первый год жизни основную пищу сеголетков и годовиков составляют исключительно зоопланктонные организмы. Двух - трехлетние рыбы кроме зоопланктона потребляют и зообентос, в основе которого доминируют личинки хирономид. В кишечнике более старых рыб в значительном количестве встречается детрит.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона ручья без названия № 5 составляет 0,052 г/м³; зообентоса – 4,113 г/м². Биомасса кормовых организмов рыб ручья без названия № 5 указана по водоемам аналогам (Алимов А. Ф. Сезонные и многолетние изменения биомассы зообентоса континентальных водосмов// Гидробиол. журн., 1991.- Т. 27, № 2).

Учитывая вышеизложенное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для ручья без названия № 5 установить вторую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Ручей без названия № 6 (60°53'14,7" с.ш., 76°15'40,3" в.д.) является притоком протоки Большой Пасол. Протяженность ручья составляет около 3,9 км. Ручей относится к Западно-Сибирскому рыбохозяйственному бассейну. Нижневартовский район.

Ихтиофауна ручья без названия № 6 может быть представлена частичковыми видами рыб, такими как: плотва, окунь, ерш. Нагул и нерест вышеперечисленных видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. На зимовку рыбы скатываются в незаморные реки и озера.

Плотва в большинстве водоемов образует полупроходные и жилые формы. Населяет реки, озера, пруды, водохранилища, каналы, лиманы. Предпочитает участки, заросшие растительностью. Держится на границе зарослей и открытой воды в местах с умеренным течением и теплой водой. Стайная рыба. Эврифаг. Взрослые особи питаются разнообразными беспозвоночными и их личинками, моллюсками, летом потребляют много нитчатых водорослей, а при обилии мальков крупная плотва питается личинками и мальками рыб. Половой зрелости достигает в возрасте 3 - 5 лет.

Окунь повсеместно обитает в озерах, пойменных водоемах и реках. Максимальный возраст 17 лет, длина 51 см и масса – 4,8 кг. В промысловых уловах

преобладают особи длиной до 30 см, в среднем 15 - 20 см и массой 200 - 300 г в возрасте 4 - 6 лет. Икромет в северных районах проходит в середине июня. Причем в озерах, в связи с более поздним их вскрытием, нерест протекает на 10 - 15 дней позднее, чем в реках. Самки становятся половозрелыми в возрасте трех лет, самцы – в два года. Икра откладывается на прошлогоднюю и свежую водную растительность, на коряги, ветви деревьев и просто на песчаное дно. Личинки выклеваются на вторую-третью неделю, в зависимости от температуры воды. По характеру питания окунь до определенного возраста мирная рыба, а затем становится хищником. С трехгодовалого возраста и старше питается исключительно рыбой. Поедает и собственную молодь. В первый год жизни основную пищу сеголетков и годовиков составляют исключительно зоопланктонные организмы. Двух - трехлетние рыбы кроме зоопланктона потребляют и зообентос, в основе которого доминируют личинки хирономид. В кишечнике более старых рыб в значительном количестве встречается детрит.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона ручья без названия № 6 составляет 0,052 г/м³; зообентоса – 4,113 г/м². Биомасса кормовых организмов рыб ручья без названия № 6 указана по водоемам аналогам (Алимов А. Ф. Сезонные и многолетние изменения биомассы зообентоса континентальных водоемов// Гидробиол. журн., 1991.- Т. 27, № 2).

Учитывая вышеизложенное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для ручья без названия № 6 установить вторую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Ручей без названия № 7 (60°52'55,4" с.ш., 76°16'2,9" в.д.) является притоком протоки Большой Пасол. Протяженность ручья составляет около 6,6 км. Ручей относится к Западно-Сибирскому рыбохозяйственному бассейну. Нижневартковский район.

Ихтиофауна ручья без названия № 7 может быть представлена частичковыми видами рыб, такими как: плотва, окунь, ерш. Нагул и нерест вышеперечисленных видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. На зимовку рыбы скатываются в незаморные реки и озера.

Плотва в большинстве водоемов образует полупроходные и жилые формы. Населяет реки, озера, пруды, водохранилища, каналы, лиманы. Предпочитает

участки, заросшие растительностью. Держится на границе зарослей и открытой воды в местах с умеренным течением и теплой водой. Стайная рыба. Эврифаг. Взрослые особи питаются разнообразными беспозвоночными и их личинками, моллюсками, летом потребляют много нитчатых водорослей, а при обилии мальков крупная плотва питается личинками и мальками рыб. Половой зрелости достигает в возрасте 3 - 5 лет.

Окунь повсеместно обитает в озерах, пойменных водоемах и реках. Максимальный возраст 17 лет, длина 51 см и масса – 4,8 кг. В промысловых уловах преобладают особи длиной до 30 см, в среднем 15 - 20 см и массой 200 - 300 г в возрасте 4 - 6 лет. Икромет в северных районах проходит в середине июня. Причем в озерах, в связи с более поздним их вскрытием, нерест протекает на 10 - 15 дней позднее, чем в реках. Самки становятся половозрелыми в возрасте трех лет, самцы – в два года. Икра откладывается на прошлогоднюю и свежую водную растительность, на коряги, ветви деревьев и просто на песчаное дно. Личинки выклеваются на вторую-третью неделю, в зависимости от температуры воды. По характеру питания окунь до определенного возраста мирная рыба, а затем становится хищником. С трехгодичного возраста и старше питается исключительно рыбой. Поедает и собственную молодь. В первый год жизни основную пищу сеголетков и годовиков составляют исключительно зоопланктонные организмы. Двух - трехлетние рыбы кроме зоопланктона потребляют и зообентос, в основе которого доминируют личинки хирономид. В кишечнике более старых рыб в значительном количестве встречается детрит.

Ери обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона ручья без названия № 7 составляет 0,052 г/м³; зообентоса – 4,113 г/м². Биомасса кормовых организмов рыб ручья без названия № 7 указана по водоемам аналогам (Алимов А. Ф. Сезонные и многолетние изменения биомассы зообентоса континентальных водоемов// Гидробиол. журн., 1991.- Т. 27, № 2).

Учитывая вышеизложенное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для ручья без названия № 7 установить вторую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Озеро без названия № 3 (60°53'4,9", 76°15'28,4") расположено в Нижневартовском районе. Площадь озера составляет 0,055 км². Озеро относится к

Западно-Сибирскому рыбохозяйственному бассейну.

Ихтиофауна озера без названия № 3 представлена туводными видами рыб: гольяном, окунем, ершом. Нагул и нерест вышеперечисленных туводных видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. Зимуют рыбы в наиболее глубоководной части озера.

Гольян достигает длины 12,5 см (обычно 8 - 9 см), массы 9 - 10 г и возраста 5 лет. Обитает в реках и ручьях, и даже в озерах. Предпочитает чистую прохладную воду. Питается обрывками нитчатых водорослей, различными мелкими беспозвоночными, насекомыми, моллюсками, молодь и икрой рыб. Половозрелым становится в возрасте 1 - 2 года при длине 4 - 6 см. Размножается в мае – июне при температуре воды 7 - 10° С на каменистых перекатах с быстрым течением.

Окунь озерно-речной вид, приспособленный к жизни в прибрежной зарослевой зоне водоема, где он питается зоопланктоном, бентосными организмами и молодь разных видов рыб, которые сменяют друг друга в рационе по мере его роста. Темп роста и сроки полового созревания на столь обширном ареале окуня сильно различаются. Обычно половая зрелость наступает в 2 - 3 года. Нерест бывает ранней весной, после распаления льда при температуре воды 7 - 8°С.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона озера без названия № 3 составляет 0,5 г/м³, средняя биомасса зообентоса – 0,59 г/м². Биомасса кормовых организмов рыб озера без названия № 3 указана по водоемам аналогам («Экология Ханты-Мансийского автономного округа», под ред. В.В. Плотникова, г. Тюмень, 1997 г.).

Учитывая вышеизложенное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для озера без названия № 3 установить вторую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Озеро без названия № 5 (60°53'6,8", 76°15'51,3") расположено в Нижневартовском районе. Площадь озера составляет 0,055 км². Озеро относится к Западно-Сибирскому рыбохозяйственному бассейну.

Ихтиофауна озера без названия № 5 представлена туводными видами рыб: гольяном, окунем, ершом. Нагул и нерест вышеперечисленных туводных видов рыб осуществляется повсеместно в весенне-летний период. Зимуют рыбы в наиболее глубоководной части озера.

Гольян достигает длины 12,5 см (обычно 8 - 9 см), массы 9 - 10 г и возраста 5

лет. Обитает в реках и ручьях, и даже в озерах. Предпочитает чистую прохладную воду. Питается обрывками нитчатых водорослей, различными мелкими беспозвоночными, насекомыми, моллюсками, молодь и икрой рыб. Половозрелым становится в возрасте 1 - 2 года при длине 4 - 6 см. Размножается в мае – июне при температуре воды 7 - 10° С на каменистых перекатах с быстрым течением.

Окунь озерно-речной вид, приспособленный к жизни в прибрежной зарослевой зоне водоема, где он питается зоопланктоном, бентосными организмами и молодь разных видов рыб, которые сменяют друг друга в рационе по мере его роста. Темп роста и сроки полового созревания на столь обширном ареале окуня сильно различаются. Обычно половая зрелость наступает в 2 - 3 года. Нерест бывает ранней весной, после распаления льда при температуре воды 7 - 8°С.

Ерш обитает в озерах, реках, водохранилищах, дельтовых районах рек. В водоемах держится в придонных горизонтах, как прибрежной зарослевой зоны, так и в профундали открытой зоны озер. Типичный бентофаг, очень пластичный в выборе корма. Излюбленная пища – личинки хирономид и гаммариды, но при их недостатке он легко переключается на другие виды корма. С возрастом увеличиваются размеры потребляемых им организмов, наиболее крупные особи становятся хищниками. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2 - 4 года при длине 9 - 12 см. Нерест продолжительный, порционный, с апреля по июнь выметывает до 3 порций икры. Нерест происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда на растительности и корнях деревьев.

Средняя биомасса зоопланктона озера без названия № 5 составляет 0,5 г/м³, средняя биомасса зообентоса – 0,59 г/м². Биомасса кормовых организмов рыб озера без названия № 5 указана по водоемам аналогам («Экология Ханты-Мансийского автономного округа», под ред. В.В. Плотникова, г. Тюмень, 1997 г.).

Учитывая вышесказанное, Нижне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод» рекомендует для озера без названия № 5 установить вторую рыбохозяйственную категорию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

Для установления рыбохозяйственной категории водоемов необходимо обратиться в Нижнеобское территориальное управление Росрыболовства, по адресу 625016, г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, 52, тел.: 33-85-66.

Начальник отдела оценки
 воздействия на водные биологические
 ресурсы и среду их обитания




Н.В. Широбокова

Ведущий ихтиолог

М.Н. Юферова



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

**НИЖНЕОБСКОЕ
 ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

625016, г. Тюмень, ул.30 лет Победы, д.52
 телефон (3452) 33-85-66, факс 33-39-02
 E-mail: notur@noturfish.ru
 http://www.noturfish.ru

Генеральному директору
 ООО «ТПИ»

Б.Б. Куропаткину
 625027, г. Тюмень, а/я 6675

08 июня 2021 г. исх. № 05-07/5265
 На № 438 от 14.05.2021

О направлении информации

Уважаемый Борис Борисович!

Нижнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству (далее - Управление), рассмотрев запрос ООО «ТПИ» об установлении рыбохозяйственной категории реки Обь, протоки Васькина, протоки Баграс, ручья без названия (76°17'23,8416" с.ш., 60°52'58,6056" в.д.), ручья без названия (76°17'38,3928" с.ш., 60°53'3,786" в.д.), ручья без названия (76°19'13,3032" с.ш., 60°53'41,3988" в.д.), озера Хохлово, озера без названия № 1 (76°19'1,3584" с.ш., 60°53'12,9768" в.д.), озера без названия № 2 (76°19'20,052" с.ш., 60°53'25,3392" в.д.), озера без названия (76°18'0,5472" с.ш., 60°52'56,9136" в.д.), озера без названия (76°18'50,9328" с.ш., 60°53'23,6508" в.д.), озера без названия (76°19'4,4004" с.ш., 60°53'23,0172" в.д.), озера без названия (76°21'38,3832" с.ш., 60°54'3,2652" в.д.) в рамках проектно-изыскательских работ по объекту «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км – 641 км», информирует о нижеследующем.

Порядок и критерии отнесения водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения, а также порядок определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения» (далее – Порядок).

Так, Управление, рассмотрев рыбохозяйственную характеристику № 177 от 13.05.2021, выданную Нижне-Обским филиалом ФГБУ «Главрыбвод», в соответствии с Порядком, считает, что река Обь (впадает в Обскую губу Карского моря, протяженность реки 3650 км), протока Васькина (соединяет реку Обь и протоку Большой Пасол, протяженность протоки около 7,0 км) и протока Баграс (соединяет реку Обь и протоку Мулка, протяженность протоки около 16,4 км) относятся к водным объектам рыбохозяйственного значения высшей категории, ручей без названия (76°19'13,3032" с.ш., 60°53'41,3988" в.д.) (является протокой между рекой Обь и озером Хохлово, протяженность ручья около 1,3 км), озеро Хохлово (через ручей без названия имеет связь с р. Обь, площадь озера 1,093 км²), относятся к водным объектам рыбохозяйственного значения первой категории, ручей без названия (76°17'23,8416" с.ш., 60°52'58,6056" в.д.) (приток второго порядка протоки Васькина, протяженность ручья около

0,4 км), ручей без названия (76°17'38,3928" с.ш., 60°53'3,786" в.д.) (приток протоки Васькина, протяженность ручья около 0,7 км), озеро без названия № 1 (76°19'1,3584" с.ш., 60°53'12,9768" в.д.) (площадь озера 0,168 км²), озеро без названия № 2 (76°19'20,052" с.ш., 60°53'25,3392" в.д.) (площадь озера 0,057 км²), озеро без названия (76°18'0,5472" с.ш., 60°52'56,9136" в.д.) (площадь озера 0,009 км²), озеро без названия (76°18'50,9328" с.ш., 60°53'23,6508" в.д.) (площадь озера 0,012 км²), озеро без названия (76°19'4,4004" с.ш., 60°53'23,0172" в.д.) (площадь озера 0,005 км²), озеро без названия (76°21'38,3832" с.ш., 60°54'3,2652" в.д.) (площадь озера 0,017 км²) относятся к водным объектам рыбохозяйственного значения второй категории.

Отмечаем, что решение о присвоении конкретной категории водному объекту рыбохозяйственного значения должно приниматься уполномоченным органом на основании обосновывающих материалов, которые в свою очередь отражаются в соответствующем решении.

В связи с отсутствием требований к содержанию и составу обосновывающих материалов, а также методики подготовки и оценки обосновывающих материалов, устанавливаемых Федеральным агентством по рыболовству, решение о присвоении реке Обь, протоке Васькина, протоке Баграс высшей категории рыбохозяйственного значения, ручью без названия (76°19'13,3032" с.ш., 60°53'41,3988" в.д.), озеру Хохлово первой категории рыбохозяйственного значения, ручью без названия (76°17'23,8416" с.ш., 60°52'58,6056" в.д.), ручью без названия (76°17'38,3928" с.ш., 60°53'3,786" в.д.), озеру без названия № 1 (76°19'1,3584" с.ш., 60°53'12,9768" в.д.), озеру без названия № 2 (76°19'20,052" с.ш., 60°53'25,3392" в.д.), озеру без названия (76°18'0,5472" с.ш., 60°52'56,9136" в.д.), озеру без названия (76°18'50,9328" с.ш., 60°53'23,6508" в.д.), озеру без названия (76°19'4,4004" с.ш., 60°53'23,0172" в.д.), озеру без названия (76°21'38,3832" с.ш., 60°54'3,2652" в.д.) второй категории рыбохозяйственного значения, будет принято после утверждения методики подготовки и оценки обосновывающих материалов.

Дополнительно информируем, что в настоящее время информация о рыбохозяйственной категории реки Обь внесена в Государственный рыбохозяйственный реестр, сведения из которого предоставляет Федеральное агентство по рыболовству в рамках Административного регламента, утвержденного приказом Росрыболовства от 11.09.2020 № 476 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре».

Заместитель руководителя



А.А. Пахотин



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

**НИЖНЕОБСКОЕ
 ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

625016, г. Тюмень, ул.30 лет Победы, д.52
 телефон (3452) 33-85-66, факс 33-39-02
 E-mail: notur@noturfish.ru
 http://www.noturfish.ru

Генеральному директору
 ООО «ТПИ»

Б.Б. Куропаткину

625027, г. Тюмень, а/я 6675

16 июля 2021 г. исх. № 05-07/6699
 На № 784 от 14.07.2021

О направлении информации

Уважаемый Борис Борисович!

Нижнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству (далее - Управление), рассмотрев запрос ООО «ТПИ» об установлении рыбохозяйственной категории протоки Большой Пасол (Большой Посал), ручья без названия № 4 (60°53'11,3" с.ш., 76°16'27,1" в.д.), ручья без названия № 5 (60°53'21,5" с.ш., 76°15'54,9" в.д.), ручья без названия № 6 (60°53'14,7" с.ш., 76°15'40,3" в.д.), ручья без названия № 7 (60°52'55,4" с.ш., 76°16'2,9" в.д.), озера без названия № 3 (60°53'4,9" с.ш., 76°15'28,4" в.д.), озера без названия № 5 (60°53'6,8" с.ш., 76°15'51,3" в.д.) в рамках выполнения инженерных изысканий по проекту «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км – 641 км», информирует о нижеследующем.

Порядок и критерии отнесения водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения, а также порядок определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения» (далее – Порядок).

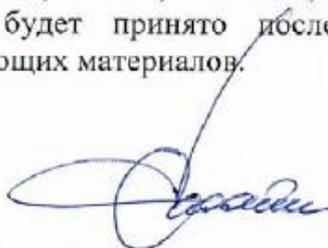
Так, Управление, рассмотрев рыбохозяйственную характеристику № 245 от 21.06.2021, выданную Нижне-Обским филиалом ФГБУ «Главрыбвод», в соответствии с Порядком, считает, что протока Большой Пасол (Большой Посал) соединяет протоку Пасол и реку Обь, протяженностью около 79 км, относится к водным объектам рыбохозяйственного значения высшей категории; ручей без названия № 4 (60°53'11,3" с.ш., 76°16'27,1" в.д.) приток протоки Васькина, протяженностью около 1,4 км, ручей без названия № 5 (60°53'21,5" с.ш., 76°15'54,9" в.д.) приток протоки Большой Пасо, протяженностью около 0,5 км, ручей без названия № 6 (60°53'14,7" с.ш., 76°15'40,3" в.д.) приток протоки Большой

Пасол, протяженностью около 3,9 км, ручей без названия № 7 (60°52'55,4" с.ш., 76°16'2,9" в.д.) приток протоки Большой Пасол, протяженностью около 6,6 км, озеро без названия № 3 (60°53'4,9" с.ш., 76°15'28,4" в.д.) площадью 0,055 км², озеро без названия № 5 (60°53'6,8" с.ш., 76°15'51,3" в.д.) площадью 0,055 км², относятся к водным объектам рыбохозяйственного значения второй категории.

Отмечаем, что решение о присвоении конкретной категории водному объекту рыбохозяйственного значения должно приниматься уполномоченным органом на основании обосновывающих материалов, которые в свою очередь отражаются в соответствующем решении.

В связи с отсутствием требований к содержанию и составу обосновывающих материалов, а также методики подготовки и оценки обосновывающих материалов, устанавливаемых Федеральным агентством по рыболовству, решение о присвоении протоке Большой Пасол (Большой Посал) высшей категории рыбохозяйственного значения, ручью без названия № 4 (60°53'11,3" с.ш., 76°16'27,1" в.д.), ручью без названия № 5 (60°53'21,5" с.ш., 76°15'54,9" в.д.), ручью без названия № 6 (60°53'14,7" с.ш., 76°15'40,3" в.д.), ручью без названия № 7 (60°52'55,4" с.ш., 76°16'2,9" в.д.), озеру без названия № 3 (60°53'4,9" с.ш., 76°15'28,4" в.д.), озеру без названия № 5 (60°53'6,8" с.ш., 76°15'51,3" в.д.) второй категории рыбохозяйственного значения, будет принято после утверждения методики подготовки и оценки обосновывающих материалов.

Заместитель руководителя



А.А. Пахотин



**ВЕТЕРИНАРНАЯ СЛУЖБА
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА –
ЮГРЫ**

(Ветслужба Югры)

ул. Рознига, дом 64, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
(Тюменская область), 628012
телефон: 8 (3467) 36-01-67
E-mail: vetuprhm@mail.ru

Генеральному директору
общества с ограниченной
ответственностью
«Тюменьпромизыскания»

Б.Б. Куропаткину

office@tpigeo.ru
malcevag@tpigeo.ru

23-Исх-2171

03.06.2021

На исх. №502 от 27.05.2021

Ветеринарной службой Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – Ветслужба Югры) Ваше обращение рассмотрено, сообщая следующее.

В районе проведения инженерно- изыскательских работ по объекту «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км-641 км», расположенному в Ханты-Мансийском автономном округе – Югра, Нижневартовском районе, в пределах существующего земельного отвода (согласно представленной Вами картографической схеме расположения объекта изысканий и каталогу географических координат угловых пунктов границ участка инженерных изысканий) и на прилегающей территории по 1000 м в каждую сторону от проектируемых объекта – состоящие на учете в Ветслужбе Югры скотомогильники, биотермические ямы и места захоронения животных,

Продолжение приложения А л. 69
0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_R.doc

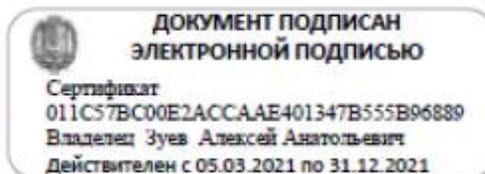
2

погибших от сибирской язвы и других особо опасных инфекций, а также их санитарно – защитные зоны отсутствуют.

В районе проведения изысканий очаги опасных заболеваний животных не зарегистрированы, местность благополучна по заразным, в том числе особо опасным болезням животных, по которым могут устанавливаться ограничительные мероприятия (карантин).

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

Руководитель службы



А.А. Зуев

Исполнитель: начальник
Сургутского отдела госназора Ветслужбы Югры
Литвина Елена Ивановна
тел. 8(3462) 20-69-50 доб. 4588
старший инспектор Сургутского отдела госназора
Семенова Марина Владимировна
тел. 8(3462) 20-69-50 доб. 4593

Продолжение приложения А л. 70
 0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
 0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_R.doc

Союз охраны птиц России
Russian Bird Conservation Union

Общероссийская общественная организация

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

RUSSIA Moscow 111123, Shosse Enthuziastov, 60, building 1

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



Дата: 15.04.2021

Код: MD

Номер: КОТР_К_№ 332-2021

ООО «ТЮМЕНЬПРОМИЗЫСКАНИЯ» (ООО «ТПИ»)
 и всем заинтересованным сторонам

Заключение

по результатам научно-исследовательской работы
 по счету-оферте № 73 от 31.03.2021

По результатам изучения, анализа и сопоставления предоставленной географической информации о местоположении объектов планируемой хозяйственной деятельности с геоинформационной базой пространственных данных КОТР международного значения, Всероссийская общественная организация Союз охраны птиц России сообщает, что в районе объекта «Реконструкция участка магистрального продуктопровода "Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ" от 619-660 км, основной и резервный ниток на участке 635 км – 641 км» (Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нижневартовский район), ключевые орнитологические территории международного значения отсутствуют.

Руководитель направления НИР
 по КОТР Союза охраны птиц России



Мокеев Д.Ю.



Продолжение приложения А л. 71
0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_R.doc



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

**ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ,
ЗЕМЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И
ГОССОБСТВЕННОСТИ**
(Депземмелиорация)

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по
Тюменской области»
(ФГБУ «Управление «Тюменьмелиоводхоз»)**

625023, Тюменская область,
г. Тюмень, ул. Харьковская, 87а, стр. 2
телефон: (3452) 39-87-76
E-mail: tumenmelio72@mail.ru

№ 1038-2 « 21 » 06 2021 г.
На исх. №500 от 27.05.2021г.

Генеральному директору
ООО «ТПИ»
Б.Б. Куропаткину

Уважаемый Борис Борисович!

На Ваш запрос, в соответствии с представленной обзорной схемой расположения объекта «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км-641 км», сообщаем, что в Нижневартовском районе Ханты-Мансийского автономного округа Югры, мелиорированные земли, государственные и прочие мелиоративные системы, учтенные в Росреестр по Тюменской области, отсутствуют.

Директор

Г.А. Иваньшин

Продолжение приложения А л. 72
 0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
 0061.2021-02-02-ООС1.ПаА_0_0_R.doc



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
 ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
 (РОСАВИАЦИЯ)

ТЮМЕНСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
 ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
 ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
 ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
 ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
 (ТЮМЕНСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)

ул. Ленина, д. 65/1, г. Тюмень,
 625006, и/л 254, АФТН: УСТУЗБУЖ
 Тел. (3452) 44-43-49, факс (3452) 46-38-62
 e-mail: mtuvag@tam.fsvt.ru

Генеральному директору
 ООО «Тюменьпромизыскания»

Куропаткину Б.Б.

malcevag@tpigro.ru

01.06.2021 № Иск-1933/05/ТМТУ

На № 498 от 27.05.2021

О предоставленной информации

Тюменское МТУ Росавиации информирует, в Нижневартовском районе зарегистрирован аэродром Нижневартовск.

Приказом Росавиации от 04.07.2019 № 517-П установлена приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Нижневартовск в соответствии с требованиями п. 5 статьи 4 Федерального закона от 01.07.2017 года № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны».

В Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о приаэродромной территории с указанием ограничений по подзонам, также информация размещена на официальном сайте Росавиации раздел «деятельность» «аэропорты и аэродромы» «приаэродромные территории ст. 47 ВК».

Дальнейшее строительство объектов производится в соответствии с установленными ограничениями на приаэродромной территории.

Заместитель руководителя

Мадьярова Ольга Викторовна
 (3452) 444048



А.А. Гончаров

Продолжение приложения А л. 73
0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_R.doc



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)
ВОЙСКОВАЯ ЧАСТЬ
71592

620049 Свердловская область,
г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 94

«24» июня 2021 г.

№ 173/1/3/5

Генеральному директору ООО «ТПИ»
Б.Б.КУРОПАТКИНУ

625027, г. Тюмень, а/я 6675

Уважаемый Борис Борисович!

Ваше обращение от 27 мая 2021 года № 497 по выполнению инженерных изысканий по объекту «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км – 641 км», рассмотрено.

На территории Ханты-Мансийского автономного округа аэродромы Министерства обороны Российской Федерации, охранные зоны в радиусе 1 км от границ участка изысканий отсутствуют.

Временно исполняющий обязанности
командира войсковой части 71592
генерал-майор

В.Тихонов



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(УРАЛНЕДРА)

отдел геологии и лицензирования
по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре

ул. Студенческая, 2, г. Ханты-Мансийск, ХМАО-Югра, 628011
 Тел. (3467) 35-32-02, факс (3467) 32-66-98
 E-mail: ugra@rosnedra.gov.ru

на № 12.08.2021г. № 531 от № 2423 от 01.06.2021г.

625027, а/я 6675

ООО «Тюменьпромизыскания»
(3452) 500-029

e-mail: office@tpigeo.ru,
malcevag@tpigeo.ru

Генеральному директору
Куропаткину Б.Б.

Уведомление об отказе

Настоящим информируем, что ООО «Тюменьпромизыскания», ИНН 7204100045 отказано в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км», расположенном на территории Нижневартовского района Ханты-Мансийского автономного округа-Югры на основании п. 63 «Административного регламента...», утвержденного Приказом Роснедра от 22.04.2020 № 161.

Согласно данных Государственного баланса полезных ископаемых РФ, под участком предстоящей застройки по состоянию на 17.05.2021г. имеются следующие месторождения:

Наименование месторождения (наименование участка недр)	Вид полезного ископаемого	№ лицензии	Наименование недропользователя
Мегионское (Мегионский)	Нефть, газ	ХМН00534 НЭ	ОАО Славнефть- Мегионнефтегаз
Хохловское (Хохловский)	Нефть, газ	ХМН03201 НЭ	АО ННП

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация».

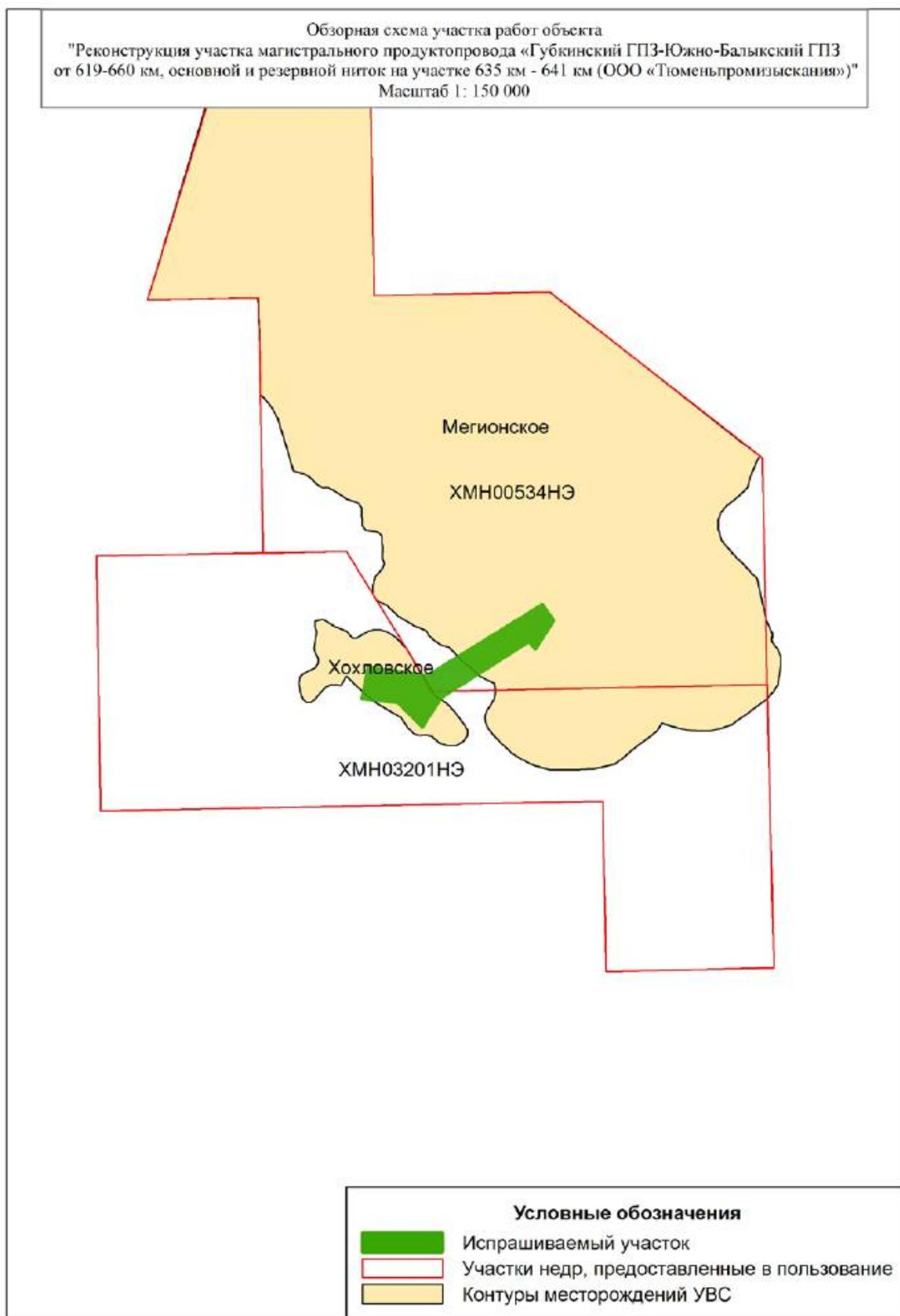
Географические координаты и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении.

Зам. начальника Департамента – начальник
отдела геологии и лицензирования по ХМАО-Югре

И.В. Чернышев

Исп.: Болтенков Николай Дмитриевич
(3467) 35-31-58
Nik_hmao@mail.ru

Окончание приложения А л. 75
0061.2021-02-02-ООС1 Инв. № 00030586
0061.2021-02-02-ООС1.ПрА_0_0_R.doc



ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- 1 Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001г. №136-ФЗ.
- 2 Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006г. №74-ФЗ.
- 3 Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006г. №200-ФЗ.
- 4 Закон Российской Федерации от 21.02.1992г. №2395-1 «О недрах».
- 5 Федеральный закон от 10.01.2002г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- 6 Федеральный закон от 24.04.1995г. №52-ФЗ «О животном мире».
- 7 Федеральный закон от 30.03.1999г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- 8 Федеральный закон от 04.05.1999г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
- 9 Федеральный закон от 24.06.1998г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
- 10 Постановление Правительства РФ от 10 апреля 2007 г. № 219 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов».
- 11 Постановление Правительства РФ от 13 сентября 2016 года №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».
- 12 Распоряжение Правительства РФ от 8 июля 2015 года N 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».
- 13 Приказ МПР РФ от 4.12.2014, №536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».
- 14 Приказ МПР РФ от 6 июня 2017 г. №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».
- 15 Приказ Федеральная служба по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017, №242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» (зарегистрировано в Минюсте России 8.06.2017, №47008).
- 16 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации. от 01.12.2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».
- 17 ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
- 18 ГОСТ 17.1.3.06-82 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод».
- 19 ГОСТ 17.1.3.12-86 «Охрана природы. Гидросфера. Общие правила охраны вод от загрязнения при бурении и добыче нефти и газа на суше».

Инов. № подл.	00030586	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										178
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

20 ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».

21 ГОСТ 17.4.2.02-83 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почв для землевания».

22 ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».

23 ГОСТ 17.4.3.04-85 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения».

24 ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

25 ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора».

26 ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

27 ГОСТ Р 59060-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации»

28 ГОСТ Р 59070-2020 «Охрана окружающей среды. Рекультивация нарушенных и нефтезагрязненных земель»

29 МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест».

30 РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Части I, II, III».

31 РД 52.44.2-94 «Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой».

32 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

33 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

34 СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

35 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».

36 СП 131.13330.2020 «Строительная климатология».

37 СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

38 Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, НИИ Атмосфера, СПб, 2012.

Инв. № подл.	00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										179
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

39 Рекомендации по основным вопросам воздухоохранной деятельности. Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ, Москва, 1995.

40 Сборник методик по расчету объемов образования отходов. Санкт-Петербург: ЦОЭК, 2000.

41 Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, Москва, 1999.

42 «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км». Раздел 4. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации, Часть 1. Текстовая часть, Книга 1. Текстовая часть (начало), Том 4.1.1, 0061.2021-02-02-ИЭИ1.1, ООО «ТюменьПромИзыскания», 2021.

43 «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км». Раздел 4. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации, Часть 1. Текстовая часть, Книга 2. Текстовая часть (окончание), Том 4.1.2, 0061.2021-02-02-ИЭИ1.2, ООО «ТюменьПромИзыскания», 2021.

44 «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км». Раздел 4. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации, Часть 1. Текстовая часть, Книга 3. Приложения А -Е, Том 4.1.3, 0061.2021-02-02-ИЭИ1.3, ООО «ТюменьПромИзыскания», 2021.

45 «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км». Раздел 4. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации, Часть 1. Текстовая часть, Книга 4. Приложения Ж, И, К-Н, Том 4.1.4, 0061.2021-02-02-ИЭИ1.4, ООО «ТюменьПромИзыскания», 2021.

46 «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км». Раздел 4. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации, Часть 1. Текстовая часть, Книга 5. Приложение П, Том 4.1.5, 0061.2021-02-02-ИЭИ1.5, ООО «ТюменьПромИзыскания», 2021.

47 «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км». Раздел 4. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации, Часть 1. Текстовая часть, Книга 6. Приложения Р, С, Том 4.1.6, 0061.2021-02-02-ИЭИ1.6, ООО «ТюменьПромИзыскания», 2021.

48 «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км -

Инов. № подл.	00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										180
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1				

641 км». Раздел 4. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации, Часть 1. Текстовая часть, Книга 7. Приложения Т, У, Ф, Том 4.1.7, 0061.2021-02-02-ИЭИ1.7, ООО «ТюменьПромИзыскания», 2021.

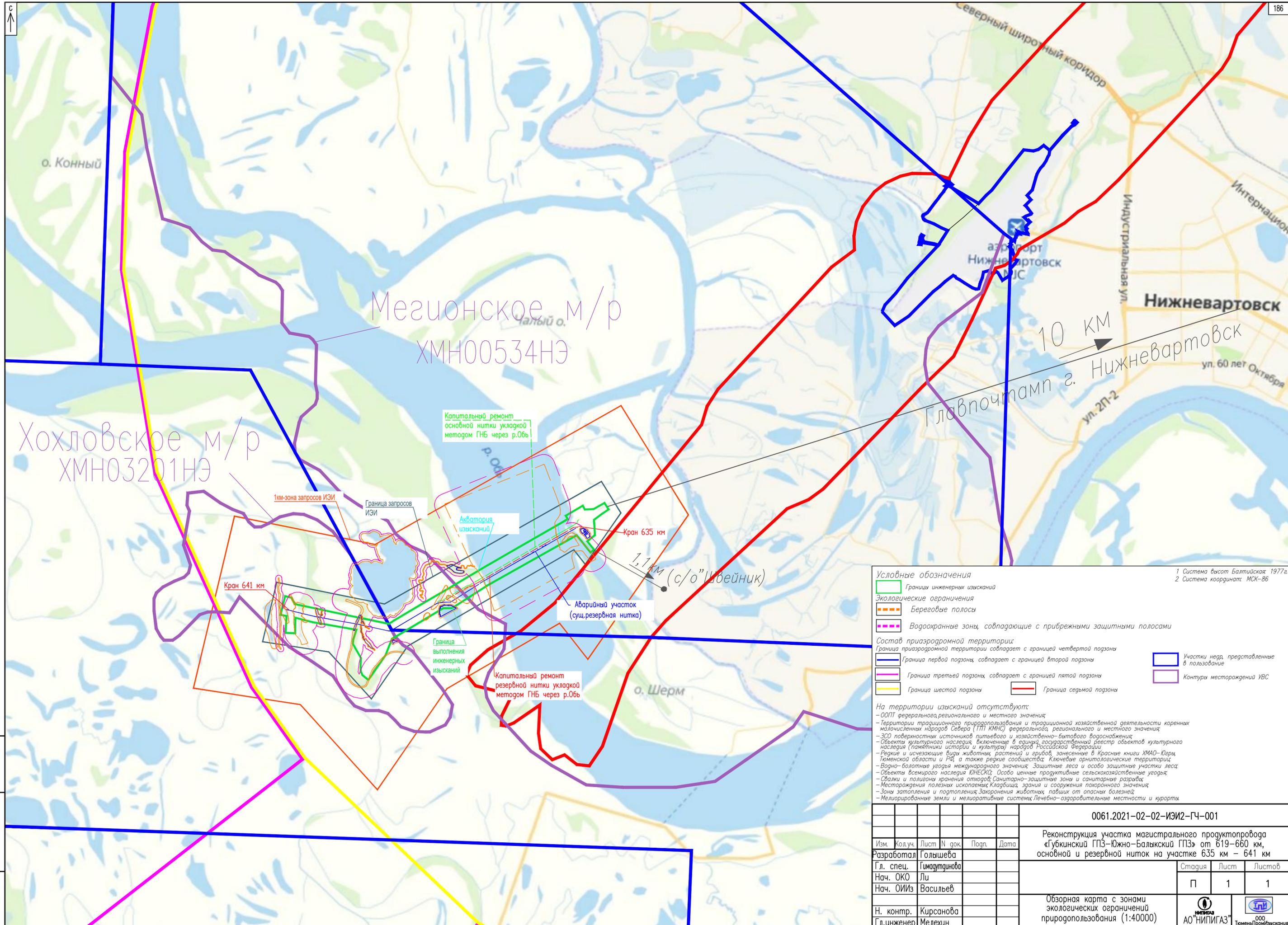
49 «Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км». Раздел 4. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации, Часть 2. Графическая часть, 0061.2021-02-02-ИЭИ2, ООО «ТюменьПромИзыскания», 2021.

Инв. № подл. 00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									181
							0061.2021-02-02-ООС1		
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата				

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Выполненный раздел	Отдел, должность, И.О. Фамилия	Подпись Дата
Раздел 1, 3, 12 Подраздел 8.3	Руководитель группы Кашуба А.А.	
Раздел 4, 6, 8, 10, 11 Подраздел 6.1, 8.1, 10.2	Ведущий инженер Цокур О.С.	
Раздел 9	Ведущий инженер Отоса А.В.	
Раздел 8 Подраздел 8.2	Инженер 1 категории Соколова А.П.	
Раздел 13 Подраздел 13.2	Инженер 2 категории Шумова Н.М.	
Раздел 2, 5, 6, 7, 8 Подраздел 6.2...6.5, 8.4...8.6 Приложение А	Инженер 2 категории Смирнов С.В.	
Раздел 10, 13 Подраздел 10.1, 13.1	Инженер Марченко Е.В.	

Инв. № подл. 00030586	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									182
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	0061.2021-02-02-ООС1			



Инв. № подл. 00029657
 Погр. и gamma
 Взам. инв. №

Условные обозначения

- Границы инженерных изысканий
- Экологические ограничения
- Береговые полосы
- Водоохранные зоны, совпадающие с прибрежными защитными полосами

Состав приаздромной территории:

- Граница приаздромной территории совпадает с границей четвертой подзоны
- Граница первой подзоны, совпадает с границей второй подзоны
- Граница третьей подзоны, совпадает с границей пятой подзоны
- Граница шестой подзоны
- Граница седьмой подзоны
- Участки недр, представленные в пользовании
- Контуры месторождений УВС

На территории изысканий отсутствуют:

- ООПТ федерального, регионального и местного значения;
- Территории традиционного природопользования и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера (ТТМ КМНС) федерального, регионального и местного значения;
- ЗСО поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- Объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации;
- Редкие и исчезающие виды животных, растений и грибов, занесенные в Красные книги УМАО-Югры, Тюменской области и РФ, а также редкие сообщества, ключевые орнитологические территории;
- Водно-болотные угодья международного значения, защитные леса и особо защитные участки леса;
- Объекты всемирного наследия ЮНЕСКО; Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья;
- Свалки и полигоны хранения отходов; Санитарно-защитные зоны и санитарные разрывы;
- Месторождения полезных ископаемых; Кладбища, здания и сооружения похоронного значения;
- Зоны затопления и подтопления; Захоронения животных, павших от опасных болезней;
- Мелиорированные земли и мелиоративные системы; Лечебно-оздоровительные местности и курорты.

1 Система высот Балтийская 1977г.
 2 Система координат: МСК-86

0061.2021-02-02-ИЭИ2-ГЧ-001

Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км – 641 км

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разработал	Голышева					П	1	1
Гл. спец.	Гимадутинава							
Нач. ОК	Лу							
Нач. ОИИЗ	Васильев							
Н. контр.	Курсанова							
Гл. инженер	Мелехин							

Обзорная карта с зонами экологических ограничений природопользования (1:40000)

АО "НИПИГАЗ" Тюмень

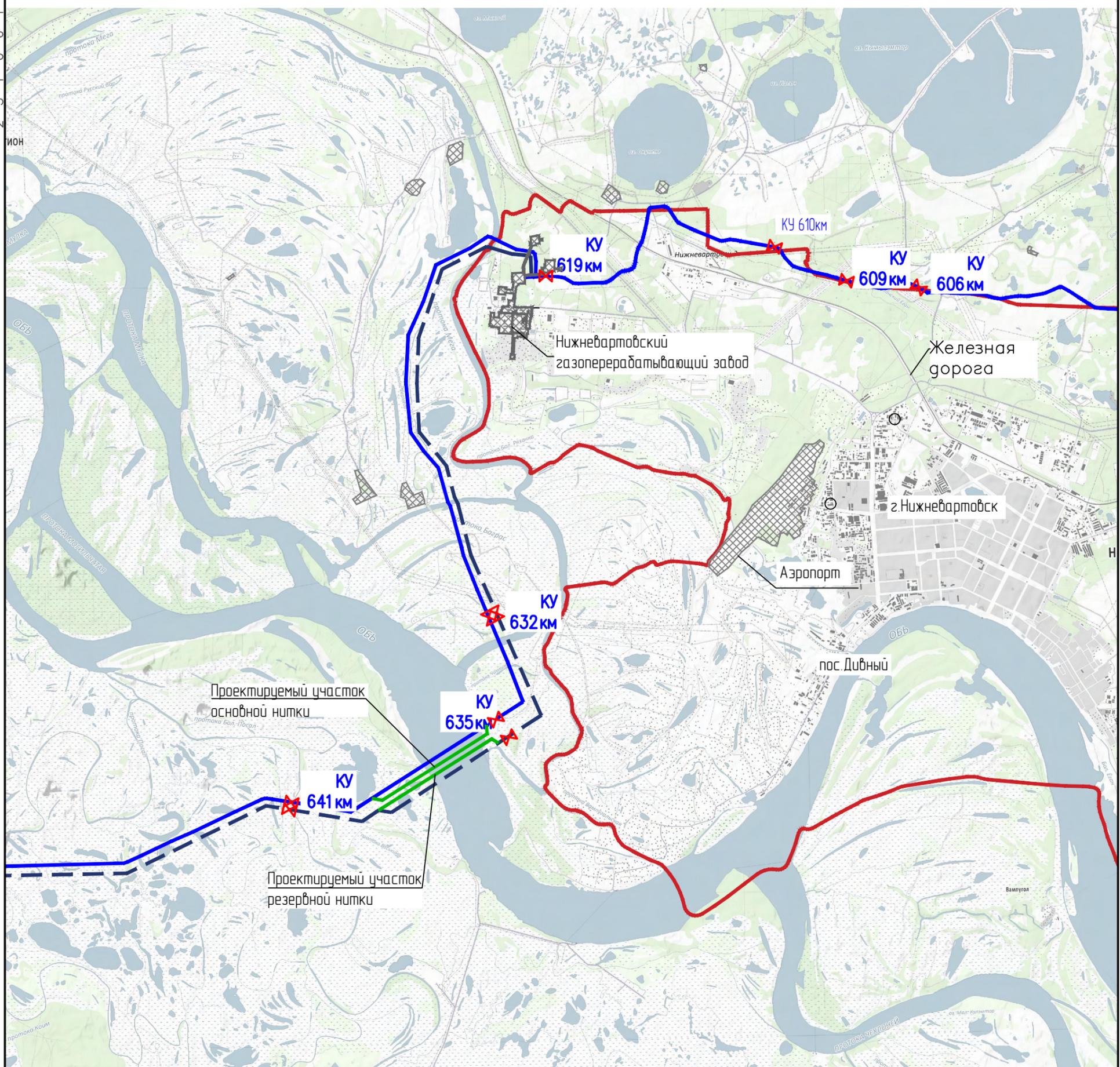
000 ПромИзыскания

0061.2021-02-02-ИЭИ2-ГЧ-001_0_0_R.dwg

Формат А2

Обзорная схема трубопроводов

Электронная проверка подлинности



Условные обозначения

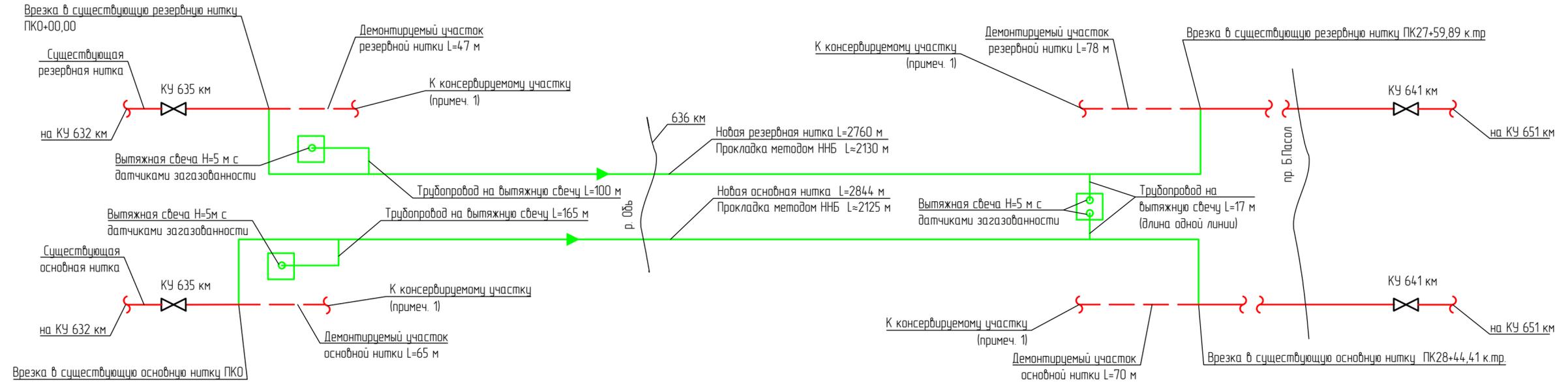
- Реконструируемые участки основной и резервной нитки магистрального продуктопровода «Гудкинский ГПЗ Южно-Балыкский ГПЗ» на участке 635 км - 641 км
- Существующая основная нитка магистрального продуктопровода «Гудкинский ГПЗ -Южно-Балыкский ГПЗ»
- - - Существующая резервная нитка Магистрального продуктопровода «Гудкинский ГПЗ -Южно-Балыкский ГПЗ»
- Граница населенного пункта г. Нижневартовск
- Зона промышленной застройки
- Существующий крановый узел

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл. 00030662

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Супрун				
Рук. гр.	Жаров				
Н.контр.					
ГИП	Иноземцев				

0061.2021-02-02-ТКР2-ТЛ-0001					
Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Гудкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км					
Стадия	Лист	Листов			
П	1				
Обзорная схема трубопроводов			 АО "НИПИГАЗ"		

Структурная схема



Пикетаж по проектируемой трассе основной нитки	ПК 0	ПК 22	ПК 28+44,41
Пикетаж по проектируемой трассе резервной нитки	ПК 0	ПК 21	ПК 27+59,89
1 Площадка с ограждением	×	×	
2 Стояк отбора давления			
3 Датчик давления с передачей сигнала диспетчеру			
4 Вытяжная свеча	×	×	
5 Передача данных с датчика загазованности диспетчеру	×	×	
6 Оборудование СКЗП			

Условные обозначения

- существующие объекты не входящие в зону проектирования
- новые проектируемые объекты
- линейный крановый узел;
- пересечение с большими или средними реками
- демонтируемый существующий участок трубопровода
- направление потока ШФЛУ;
- площадка установки вытяжной свечи с датчиком загазованности
- площадка установки вытяжных свечей

- 1 Консервация участков продуктопровода в рамках данного проекта не рассматривается и выполняется отдельным проектом
- 2 Участок прокладки проектируемого продуктопровода через р.Обь выполняется методом ННБ. Прокладка трубопровода предусмотрена в футляре DN 820x12мм

Электронная прошивка, проделана

Взам. Инв. №
Лист и дата
Инв. № подл. 00030662

0061.2021-02-02-ТКР2-ТЛ-0002											
Реконструкция участка магистрального продуктопровода «Губкинский ГПЗ-Южно-Балыкский ГПЗ» от 619-660 км, основной и резервной ниток на участке 635 км - 641 км											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разраб.	Супрун										
Рук. гр.	Жаров										
Н.контр.											
ГИП	Иноземцев										
Структурная схема					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	2	
Стадия	Лист	Листов									
П	2										