

Общество с ограниченной ответственностью



Свидетельство «ЦЕНТРРЕГИОНПРОЕКТ» № СРО-П-025-15092009

Заказчик – ООО «Эвергрин»

**Установка первичной переработки нефти и газового
конденсата АТ- 300. Реконструкция объектов ОЗХ**

«Материалы оценки воздействия на окружающую среду»

31-2023-ОВОС

Иркутск, 2023

Общество с ограниченной ответственностью



Свидетельство «ЦЕНТРЕГИОНПРОЕКТ» № СРО-П-025-15092009

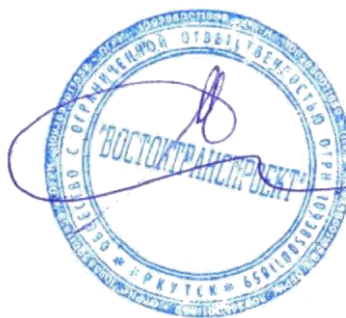
Заказчик – ООО «Эвергрин»

Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ- 300. Реконструкция объектов ОЗХ

«Материалы оценки воздействия на окружающую среду»

31-2023-ОВОС

Генеральный директор



И.А.Мушаков

Иркутск, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	6
1.1.	Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности с указанием наименования юридического лица, юридического и (или) фактического адреса, телефона, адреса электронной почты (при наличии), факса (при наличии), фамилии, имени, отчества (при наличии) индивидуального предпринимателя, телефона и адреса электронной почты (при наличии) контактного лица.....	6
1.2.	Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации.....	6
1.3.	Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.....	6
1.4.	Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в пределах полномочий заказчика), а также возможность отказа от деятельности.....	7
2	Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам	26
3	Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам) (физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв), включая социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	27
3.1	Физико-географические условия.....	27
3.2	Климатическая характеристика.....	30
3.3	Краткая характеристика инженерно-геологических условий.....	32
3.4	Гидрогеологические условия.....	35
3.5	Гидрологические условия.....	36
3.5.1	Водоохранные зоны.....	37
3.6	Почвенные условия.....	38
3.7	Характеристика растительного мира.....	40
3.8	Характеристика животного мира.....	43
3.9	Качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв.....	45
3.9.1	Загрязнение атмосферного воздуха.....	45
3.9.2	Загрязнение почвенного покрова.....	46
3.9.3	Загрязненность грунтовых вод.....	52
3.9.4	Оценка радиационной обстановки земельного участка.....	53
3.9.5	Оценка физических факторов.....	55
3.10	Территории с ограничениями на ведение хозяйственной деятельности.....	56
3.11	Социально-экономическая ситуация района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.....	60
4	Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

31-2023-ОВОС-Т

Изм.	Кол.у	Лист	№	Подп.	Дата
Разработал		Суворова		<i>Суворова</i>	07.09.23
Проверил		Мушаков		<i>Мушаков</i>	07.09.23
Н. контр.		Деменская		<i>Деменская</i>	07.09.23

Материалы оценки воздействия на окружающую среду

Стадия	Лист	Листов
П	1	295
ООО «ВОСТОКТРАНСПРОЕКТ»		

числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	65
4.1 Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух	65
4.1.1 Оценка воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух в период строительства	65
4.1.2 Обоснование данных о выбросах вредных веществ в атмосферу в период строительства	65
4.1.3 Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства	66
4.1.4 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно-допустимым и временно-согласованным выбросам в период строительства	67
4.1.5 Оценка воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух в период эксплуатации	71
4.1.6 Обоснование данных о выбросах вредных веществ в атмосферу в период эксплуатации	74
4.1.7 Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации	75
4.1.8 Расчет и анализ приземных концентраций загрязняющих веществ в период эксплуатации	77
4.1.9 Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	85
4.2. Оценка воздействия проектируемого объекта на поверхностные водные объекты и водные биоресурсы	87
4.2.1. Водопотребление и водоотведение при строительстве объекта	87
4.2.2. Водопотребление и водоотведение при эксплуатации объекта	89
4.3 Оценка воздействия объекта на геологическую среду, почву и подземные воды	96
4.3.1 Оценка воздействия объекта на геологическую среду, почву в период строительства	96
4.3.2 Оценка воздействия объекта на геологическую среду, почву в период эксплуатации	97
4.4 Оценка физического воздействия проектируемого объекта	98
4.4.1 Оценка шумового воздействия проектируемого объекта в период строительства	98
4.4.2 Оценка шумового воздействия проектируемого объекта в период эксплуатации	101
4.3 Оценка воздействия объекта на земельные ресурсы и почвенный покров	108
4.5 Оценка воздействия отходов на окружающую среду	111
4.5.1 Оценка воздействия отходов на окружающую среду в период строительства	111
4.5.2 Оценка воздействия отходов на окружающую среду в период эксплуатации	113
4.5.3 Сбор и временное хранение отходов	114
4.6 Оценка воздействия на растительность и животный мир	116
4.7 Описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях	116
5 Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду	119
5.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха	119
5.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова	120
5.3 Мероприятия по охране недр	122
5.4 Мероприятия по охране водных объектов	122
5.5 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов	123
5.6 Мероприятия по снижению шумового воздействия и вибрации	124
5.7 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации	125
5.8 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду	127
5.8.1 Виды возможных аварий	127
5.8.2. Аварии на сборных и напорном нефтепроводах	127

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист
									31-2023-ОВОС-Т

5.8.3 Мероприятия по предотвращению, локализации и ликвидации последствий возможных аварий	132
6 Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды	133
6.1 Мониторинг в период проведения работ по строительству объекта	133
6.2 Мониторинг в период эксплуатации объекта.....	134
7 Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ)	136
8 Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований	137
9. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц (в том числе граждан, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления), выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду	138
10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду	140
11 Резюме нетехнического характера (краткое изложение материалов оценки воздействия на окружающую среду, содержащее результаты и выводы оценки воздействия на окружающую среду)	141
Список литературы	142
Приложение А. Техническое задание	144
Приложение Б. Официальные ответы уполномоченных государственных органов.....	148
Приложение В. Градостроительные планы земельных участков, выписки из ЕГРН	186
Приложение Г. Договора о водоотведении	264
Приложение Д. Разрешение на вырубку.....	285
Приложение Е. Согласование с ГУП ЯНАО «Аэропорт Тарко-Сале».....	286
Приложение Ж. Копия письма ГУ МЧС России по Ямало-Ненецкому АО	289
Приложение И. Технические условия.....	291

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	
						3	

1 Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

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

Заказчик: ООО «Эвергрин».

Юридический адрес: 123610, г. Москва, ВН.ТЕР.Г. Муниципальный округ Пресненский, наб. Краснопресненская, д.12, помещ. 1/18;

Тел.: 7 495 764-84-24,

e-mail: ooo.evergreen@yandex.ru

Разработчик тома ОВОС: ООО «Востоктранспроект»,

Юридический адрес: 664001, г.Иркутск, ул.Рабочего Штаба, 1/5 – 8;

Тел./факс 704-184/704-183.

e-mail: geologmvp2@mail.ru

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

Наименование объекта - «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ- 300. Реконструкция объектов ОЗХ».

В административном отношении проектируемый объект расположен в Пуровском районе, Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области, в п.Пуровск, Промзона на землях муниципального образования п. Пуровск.

Назначение – осуществление приема, хранения, переработки нефти и газового конденсата, хранения и отпуска товарной продукции.

Исходные данные для разработки ОВОС:

- Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации, разработанный ООО "Урал Гео Групп", г. Тюмень (шифр: 28-09-21-ИГДИ);

- Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации, разработанный ООО "Урал Гео Групп", г. Тюмень (шифр: 28-09-21-ИЭИ);

- Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации, разработанный ООО "Урал Гео Групп", г. Тюмень (шифр: 28-09-21-ИГИ);

- Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации, разработанный ООО "Урал Гео Групп", г. Тюмень (шифр: 28-09-21-ИГМИ).

- фондовые материалы;

- предпроектная документация.

1.3. Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится для намечаемой хозяйственной и иной деятельности, обосновывающая документация которой подлежит экологической экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 23.11.95 г. N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Предлагаемые на рассмотрение материалы оценки воздействия на окружающую

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

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

среду (ОВОС) разработаны в целях информирования общественности, уполномоченных органов контроля и надзора в сфере природопользования и охраны окружающей среды, территориальных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления.

Подготовка материалов проводится в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. и Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

В материалах представлена характеристика возможного негативного влияния объекта на состояние окружающей среды, здоровье и санитарно-гигиенические условия жизнедеятельности населения, как в период строительства, так и в период последующего функционирования.

Результатами оценки воздействия на окружающую среду являются:

- информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, о возможности минимизации воздействий;
- выявление и учет общественных предпочтений при принятии заказчиком решений, касающихся намечаемой деятельности;
- решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности (в том числе о месте размещения объекта, о выборе технологий и иных) или отказа от нее, с учетом результатов проведенной оценки воздействия на окружающую среду.

Проектом планируется строительство установки первичной переработки нефти и газового конденсата АТ- 300 и реконструкция объектов ОЗХ, расположенных в Пуровском районе, Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области, в п.Пуровск, Промзона на землях муниципального образования п. Пуровск на земельных участках с кадастровыми номерами: кадастровыми номерами 89:05:020201:287, 89:05:020201:254, 89:05:020201:1733, 89:05:020201:2722, 89:05:020201:2344, 89:05:020201:2373. Земельный участок относится к категории – земли населенных пунктов.

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

Установка первичной переработки нефти-газового конденсата предназначена для первичной перегонки нефтяного сырья путем разделения его на фракции, различающиеся температурными пределами выкипания с обеспечением заданных свойств этих фракций. Технологический процесс имеет специфику, заключающуюся в необходимости одновременного получения большого числа узких фракций с высокой четкостью разделения. Кроме того, для ряда фракций нормируются температуры начала кипения или температура вспышки, что требует обязательного применения отпарных колонн. Отпарные колонны работают с подводом тепла. Подача острого перегретого водяного пара для отпарки в колонны не используется (для уменьшения обводненности продуктов).

К проектируемым объектам относятся:

- Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300;
- Факельная установка;
- Котельная 1МВт;

К существующим объектам относятся:

- вторая линия БДУ-2К;

Технологический процесс установки состоит из стадий:

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

- предварительный нагрев сырья в рекуперативных теплообменниках;
- выделение из сырья в первой ректификационной колонне фракций Н.К.80 °С и 80-120 °С;
- нагрев отбензиненного сырья в трубчатой печи огневого нагрева;
- фракционирование отбензиненного сырья во второй ректификационной колонне с выделением фракций 120 - 160 °С, 160 - 280°С, 280 - 350°С и остатка;
- охлаждение и откачка полученной продукции.

Режим работы установки АТ-300 – непрерывный, круглосуточный, с расчетной продолжительностью технологического оборудования 330 суток (8000 часов).

Технико-экономические показатели проектируемой установки первичной переработки нефти-газового конденсата АТ-300 составляет 300 тыс. т/год.

Согласно Задания на проектирования объекта «Установка первичной переработки нефти газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» строительство проектируемых сооружений предусмотрено в условиях действующего предприятия с непрерывным технологическим процессом 365 дней в году.

Для осуществления требований Задания на проектирование «Установка первичной переработки нефти газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» предусмотрено строительство следующих сооружений:

- монтаж установки АТ-300, поз. 29 по ПЗУ;
- монтаж печи П-301/1, поз. 29.1 по ПЗУ;
- монтаж дренажной емкости, поз. 29.3 по ПЗУ;
- монтаж узла подготовки топливного газа, поз. 29.4 по ПЗУ.
- монтаж узла охлаждения, поз. 38 по ПЗУ.

Сырье на установку первичной переработки нефти-газового конденсата АТ-300 поступает из резервуарного парка.

Исходное сырье насосом Н-301 (Н-301Р) подается в теплообменники, где нагревается следующими потоками:

- Т-301 – фракцией 80-120°С из стриппинга К-301/1 колонны К-301;
- Т-302 – циркуляционным орошением (с 14 тарелки) К-301;
- Т-303 – циркуляционным орошением с 18 тарелки К-302;
- Т-304 – общим потоком ТСТ после испарителя И-303;
- Т-305 – фракцией 160-280°С из стриппинга К-302/1;
- Т-306 – фракцией 280-350°С из стриппинга К-302/2;
- Т-307 – ПЦО2 с 25 тарелки К-302;
- Т-308 – ТСТ после испарителя И-303.

Температура и давление нагреваемого сырья контролируется и регистрируется приборами поз. Т1R и РG, соответственно, установленными после каждого теплообменного аппарата.

После подогрева в теплообменниках сырье в парожидком состоянии подается в колонну К-301.

Расход подаваемого сырья регулируется клапаном-регулятором по прибору FIACR, установленному на общей нагнетательной линии насосов Н-301 (Н-301Р).

В ректификационной колонне К-301 происходит отделение от сырья фракции Н.К.-80°С, выводимой с верха колонны К-301 и фракции 80 – 120°С, выводимой из отпарной колонны К-301/1.

Колонна К-301 оборудована приборами контроля температуры и давления по основным сечениям:

- наверху колонны;
- в зоне вывода циркуляционного орошения и отбора на стриппинг;
- в питательной секции колонны;
- в кубовой части.

Датчики уровня установлены в кубовой части колонны.

Перепад давления в колонне К-301 между верхом и низом определяется расчетным

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							6

путем. При его увеличении включается вначале предупредительная сигнализация, при дальнейшем увеличении – аварийная.

Температура верха колонны поддерживается подачей холодного орошения из сепаратора С-301 наверх колонны.

Кубовая часть колонны оборудована выносными уровнемерными колонками, в которые установлены датчики уровня поз. LIACR, по которым осуществляется контроль уровня жидкости в кубовой части колонны.

Уровень жидкости в кубовой части колонны поддерживается коррекцией расхода отпаренного сырья в колонну К-302 через змеевики секции печи П-301/1.

Пары с верха колонны К-301 конденсируются и охлаждаются в конденсаторе - холодильнике КХ-301 (аппарат воздушного охлаждения), доохлаждаются охлаждающей жидкостью в холодильнике Х-301 (при необходимости в летний период) и поступают в сепаратор С-301. В сепараторе отделяются несконденсировавшиеся углеводородные газы от жидкой фазы (фр. Н.К. -80°C).

Температура сконденсированного и охлажденного продукта верха колонны К-301 контролируется приборами, установленными после КХ-301 и Х-301, при этом температура охлаждения продукта после КХ-301 корректируется частотным преобразователем электродвигателя вентилятора аппарата воздушного охлаждения.

Углеводородные газы могут использоваться в качестве топлива в печи установки.

Жидкая углеводородная часть насосом Н-302 (Н-302Р) частично возвращается на верх колонны К-301 в качестве орошения, а частично выводится на склад в качестве фракции Н.К.-80°C, предварительно охлаждаясь в холодильнике Х-302 (при необходимости в летний период). Количество выводимой на склад фракции Н.К.-80°C регулируется клапаном-регулятором по прибору FIACR, установленными на выводе на склад с коррекцией по уровню в сепараторе С- 301. Давление в сепараторе С-301 поддерживается клапаном-регулятором, установленным на трубопроводе сброса углеводородных газов.

Сепаратор С-301 оборудован датчиками давления, температуры, уровня и уровня раздела фаз.

Подтоварная вода из нижней части сепаратора С-301 по уровню раздела сред направляется в канализацию химзагрязненных стоков.

Количество орошения, подаваемого наверх колонны К-301, также регулируется клапаном-регулятором по прибору FIACR с коррекцией температуры верха колонны К-301.

С 14-ой тарелки К-301 выводится циркуляционное орошение (ПЦО), поступающая на всас насоса Н-303 (Н-303Р), далее, после охлаждения сырьем в теплообменнике Т-302 и аппарате воздушного охлаждения ХВ-301, возвращается в колонну на 11-ю тарелку. Количество отбираемого ПЦО регистрируется расходомером поз. FIACR, регулируется клапаном поз. ZIRA. Другая часть жидкости с 14-ой тарелки К-301 самотеком через гидрозатвор выводится в отпарную колонну К-301/1. Регулирующий клапан поз. ZIRA, установленный на отборе жидкости в отпарную колонну К-301/1, регулирует температуру над 14-ой тарелкой колонны К-301. Тепло в низ отпарной колонны К-301/1 подводится через испаритель (кипятильник) И-301, где греющим агентом служит первое циркуляционное орошение (ПЦО1) колонны К-302. С низа отпарной колонны К101/1 насосом Н-304 (Н-304Р) через теплообменник Т-301 и холодильник Х-304 фракция 80-120°C выводится на склад.

Количество выводимой на склад фракции 80-120°C регулируется клапаном-регулятором по прибору FIACR, установленными на выводе на склад с коррекцией по уровню в испарителе И-301.

Количеством тепла, поступающего в низ К-301/1 через испаритель И-301 и количеством верхнего орошения, регулируют температуру начала кипения фракции 80-120°C, а количеством отбора жидкости с 14-ой тарелки К-301 ее конец кипения.

Отпарная колонна поз. К-301/1 оснащена приборами:

- датчиком температуры: вверху колонны поз. TIAR;

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

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

- датчиками давления: сверху колонны и внизу колонны поз. PIAR;

Перепад давления в К-301/1 поз. dPIAR между верхом и низом определяется расчетным путем. При его увеличении включается вначале предупредительная сигнализация, при дальнейшем увеличении – аварийная.

Отбензиненное (отпаренное) сырье с низа колонны К-301 насосом Н-305 (Н-305Р) частично подается на нагрев в печь П-301/2 и далее возвращается в качестве «горячей струи» в колонну К-301, а частично (основным потоком), после подогрева ТСТ в теплообменнике Т-309 и в печи П-301/1 с температурой 350-360°C в виде парожидкостной смеси подается в колонну К-302.

Количество тепла «горячей струи», подаваемой в К-301, влияет на отбор фракции 80-120°C и температуру начала кипения фракции 120-160°C, отбираемой с верха колонны К-302.

На каждом из трубопроводов подачи отпаренной нефти в печь (П-301/1 и П-301/2) установлены датчики температуры и давления поз. TIAR и PIAR.

Печь огневого нагрева сырья представляет собой двухкамерную конструкцию, каждая из камер которой предназначена для выполнения самостоятельной технологической стадии процесса нагрева. Каждая из камер печи оборудована воздухоподогревателем.

Отпаренное сырье поступает в конвективный змеевик, где оно подогревается за счет тепла отходящих газов. Далее парожидкостная смесь поступает в радиантный змеевик, где она подогревается тепловым излучением пламени горелок. Количество подаваемого на нагрев потока регулируется клапанами по показаниям расходомеров.

На каждом из трубопроводов подачи отпаренной нефти установлены расходомер, запорно-регулирующий клапан. В каждый из трубопроводов после запорно-регулирующего клапана врезан трубопровод пара водяного насыщенного, снабженный обратным клапаном и отсечным клапаном ZHAR. Для обеспечения безопасности во время работы трубопроводы подачи пара водяного насыщенного постоянно заполнены, на каждом из трубопроводов должна быть предусмотрена система отвода конденсата.

При снижении расхода (снижении циркуляции сырья в печи) в любом из потоков срабатывает предупредительная сигнализация, а при дальнейшем снижении аварийная сигнализация, при этом автоматически производится эвакуация сырья из змеевиков печи. При срабатывании сигнализации клапаны на трубопроводах подачи отпаренной нефти закрываются, а клапаны на трубопроводах подачи пара в змеевики открываются, происходит вытеснение нагретой нефти из змеевиков печи П-301/1,2 в куб соответствующей колонны, отключается насос Н-305 (Н-305Р) подачи отпаренной нефти в печь, закрывается подача газа к основным горелкам.

При необходимости технологическая установка переводится в режим холодной циркуляции.

Каждая из камер печи оборудована приборами контроля температуры и давления (разрежения).

Температурные датчики установлены:

- на «перевале» печи (верх радиантной зоны) поз. TZIAR;
- после конвективных змеевиков печи поз. TIAR;
- на дымовой трубе после шиберов поз. PIAR;
- после воздухоподогревателя поз. TIAR.

Датчики температуры необходимы для контроля температуры на перевале и прогара змеевика. При повышении температуры на «перевале» сначала срабатывает предупредительная сигнализация, а при дальнейшем повышении температуры – аварийная сигнализация.

При совокупности срабатывания 3-х датчиков (при падении давления парожидкостной сырьевой смеси на выходе из печи, при повышении температуры на «перевале» печи, при снижении концентрации кислорода в дымовой трубе печи), срабатывают блокировки по «прогару» змеевика – запускается программа на вытеснение продукта из змеевиков печи и подачу пара в её топку.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							8

Датчики разрежения установлены:

- на «перевале» печи (верх радиантной зоны) поз. PIAR;
- после конвективных змеевиков печи поз. PIAR;
- в нижней части топочной камеры поз. PZIAR;
- на газоходе (перед и после шибера дымовой трубы) поз. PIAR

Разрежение в печи контролируется положением шибера на дымовой трубе.

При выходе величины разрежения внизу топочного пространства за допустимые пределы:

- закрывается отсечной клапан на подаче газа к основной горелке поз. ZHAR;
- останавливается вентилятор поз. В-301 (В-301Р) или В-302 (В-302Р).

После конвективного змеевика установлен датчик содержания кислорода в дымовых газах поз. AZIAR. При повышении или снижении концентрации кислорода в дымовых газах сначала срабатывает предупредительная сигнализация, при дальнейшем повышении или снижении – аварийная сигнализация, при совокупности срабатывания 3-х датчиков (при падении давления парожидкостной сырьевой смеси на выходе из печи, при повышении температуры на «перевале» печи, при снижении концентрации кислорода в дымовой трубе печи), срабатывают блокировки по «прогару» змеевика.

Воздух, подаваемый на горение, подогревается дымовыми газами в воздухоподогревателе печи. Забор воздуха из атмосферы осуществляется вентиляторами В301, В301Р или В-302 (В-302Р) через самостоятельные коллекторы, к каждому из которых подсоединены всасывающие патрубки вентиляторов и перемычки возврата подогретого воздуха, предназначенные для разбавления нагретым воздухом холодного для уменьшения образования инея в зимний период. Перед входом воздуха в воздухоподогреватель печи установлены датчики давления и температуры поз. PIAR, TIR, соответственно. На нагнетательных трубопроводах каждого из вентиляторов размещены датчики давления поз. PIT. На выходе из воздухоподогревателя на трубопроводе установлены датчики температуры и давления поз. TIAR и PIAR.

После каждого из воздухоподогревателей подогретый воздух подается к основным горелкам камер печи.

В поде каждой камеры печи установлены горелки. Тип горелок, их автоматизация выполняется при разработке проектной документации согласно инструкций по их эксплуатации.

Погашение горелок предусмотрено системой ПАЗ и обеспечивается блокировками по отключению подачи топлива к горелкам при прекращении подачи сырья, превышении предельно допустимой температуры сырья на выходе из печи, срабатыванием датчика погасания пламени.

В качестве топлива печи применяется природный газ, поступающий из сети предприятия. Кроме того, используются углеводородные газы установки. Углеводородные газы на сжигание поступают из сепараторов С-301 и С-302 через сепаратор С-303, где они смешиваются с природным газом. Сепаратор С-303 оборудован паровой рубашкой, датчиками уровня жидкости, давления и температуры. На трубопроводах подачи газов перед сепаратором С-303 установлены обратные клапаны. На линии подачи природного газа в сепаратор установлен клапан-регулятор, который держит давление в сепараторе. Количество поступающего природного газа контролируется расходомером. Топливный газ, поступающий на горелки подогревается в теплообменнике Т-310, в котором греющим агентом служит насыщенный водяной пар, поступающий из сетей предприятия.

Отсепарированная жидкость сбрасывается в накопительную емкость Е-301 посредством клапана, который открывается при достижении максимального уровня жидкости и закрывается при установлении минимального уровня.

Емкость Е-301 оборудована датчиками давления, температуры и уровня. При достижении максимального уровня жидкость из емкости откачивается насосом Н-312 (Н-312Р) в сети предприятия.

Для обеспечения условий безопасности печи нагрева используется пар водяной

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							9

насыщенный, поступающий из сетей предприятия. Схема предусматривает трубопровод, откуда водяной пар подается в топку каждой из камер печи и на коллектор паровой завесы, который размещается для защиты от взрыва по периметру для создания общей паровой завесы с целью предотвращения попадания паров взрывопожароопасных продуктов в печь. Автоматическое включение паровой завесы осуществляется по сигналу датчиков контроля концентрации углеводородов, путем открытия электроприводной задвижки, расположенной на подводящем трубопроводе паровой завесы. За 30 секунд до открытия подается звуковой сигнал для эвакуации людей с территории печи, гасятся горелки печи.

На трубопроводе подачи пара в топочное пространство каждой из камер печи установлен отсечной клапан поз. ZHIAR.

По требованиям безопасности все трубопроводы подачи водяного пара во время работы технологической установки постоянно заполнены. На линиях возврата пара предусмотрены системы отвода конденсата.

Одной из причин происходящих аварийных ситуаций на печах огневого нагрева является прогар змеевика.

Прогар змеевиков каждой из камер печи П-301/1,2 определяется по одновременному срабатыванию:

- падение давления на выходе отпаренной нефти из печи, датчики поз. PZJAR;
- превышение величины температуры дымовых газов на «перевале» поз. TZJAR;
- уменьшение содержания кислорода в дымовых газах поз. AZJAR.

При прогаре змеевика в любом из потоков печи поз. П101:

- закрываются клапаны на подаче сырья в печь;
- открываются клапаны на подаче пара и происходит вытеснение нагретой отпаренной нефти из змеевиков печи;

– открывается клапан на подаче пара водяного насыщенного в топочное пространство печи;

- отключается насос поз. Н-305 (Н-305Р) подачи отпаренного сырья в печь;
- закрывается отсечные клапаны на подаче газа к основным горелкам;
- закрываются отсечные клапаны на подаче газа к пилотным горелкам.

Для выжига кокса из змеевиков печи и при ремонтных работах предусмотрены съемные участки. При выжиге кокса монтируется съемный участок, представляющий собой коллектор с двумя штуцерами, снабженными арматурой со шланговыми соединениями, один штуцер служит для подачи пара водяного насыщенного, а другой для подачи воздуха. На два других штуцера устанавливаются съемные трубы. При недостаточной эффективности выжига кокса в змеевиках печи подачей пара и воздуха в одном направлении, съёмный участок и съемные трубы устанавливаются в обратном порядке для подачи пара и воздуха в противоположном направлении.

Отпаренная нефть в виде парожидкостной смеси с температурой 350-360°C поступает в питательную секцию колонны поз. К-302.

Колонна поз. К-302 оснащена приборами:

– датчиками температуры: сверху поз. TIACR, внизу колонны поз. TIAR, в узле ввода сырья поз. TIAR, над восемнадцатой тарелкой поз. TIACR, над двадцать пятой тарелкой поз. TIACR;

– датчиками давления: сверху колонны поз. PIAR, внизу колонны поз. PIAR;

– датчиками уровня поз. LIACR, установленными на тарелке отбора ПЦО2 и в кубовой части колонны в равномерных колонках.

Перепад давления в колонне К-302 поз. dPIAR между верхом и низом определяется расчетным путем. При его увеличении включается вначале предупредительная сигнализация, при дальнейшем увеличении – аварийная.

Колонна К-302 имеет боковые отборы с 18-ой тарелки и 25-ой тарелки. Отбор фракций 160-280°C и 280-350°C осуществляется через отпарные колонны К-302/1 и К-302/2, соответственно. Отпарные колонны К-302/1 и К-302/2 оснащены испарителями И-302 и И-303, соответственно. На 14-ю и 21-ю тарелки организованы циркуляционные

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							10

орошения ПЦО1 и ПЦО2, соответственно.

Пары верха колонны поз. К-302 поступают на конденсацию и охлаждение в воздушный конденсатор-холодильник поз. КХ-302. Трубопровод на выходе из КХ-302 оборудован датчиками температуры поз. TIACR и давления поз. PIAR для контроля процесса конденсации. Температура сконденсированного продукта регулируется с помощью частотного преобразователя двигателя вентилятора конденсатора-холодильника по сигналу датчика температуры. При изменении частоты вращения двигателя конденсатора-холодильника поз. КХ-302 изменяется количество воздуха, подаваемого на охлаждение.

После конденсатора холодильника поз. КХ-302 охлажденный продукт направляется в сепаратор С-302. В сепараторе отделяют фракцию 120-160С° от УВГ и воды. Фракция 120-160 С° насосом Н-306 (Н-306Р) частично возвращается на верх колонны К-302 в качестве орошения, а балансовое количество после доохлаждения в холодильнике Х-303 выводится в товарный парк. УВГ может использоваться в качестве топлива для печи нагрева, для чего направляется к топливному сепаратору С-303. Охлаждающим агентом в холодильнике Х-303 служит охлаждающая жидкость в виде 50% водного раствора пропиленгликоля. На трубопроводе охлаждающей жидкости после холодильника поз. Х-303 установлен датчик температуры поз. TIR, по показаниям которого осуществляется визуальный контроль температуры поз. TIR на выходе углеводородной фракции из Х-303, управляя вручную расходом охлаждающей жидкости.

Сепаратор поз. С-302 оснащен датчиком температуры поз. TIAR, датчиками давления поз. PIAR, измерения уровня жидкости поз. LIACR, и датчиками уровня раздела фаз dLIACR.

Сброс подтоварной воды из сепаратора С-302 осуществляется в канализацию промливневых стоков.

Количество острого орошения, подаваемого наверх колонны К-302, регулируется клапаном-регулятором по прибору FIACR с коррекцией температуры верха колонны К-302.

Количество выводимой на склад фракции 80-120°С регулируется клапаном-регулятором по прибору FIACR, установленными на выводе на склад с коррекцией по уровню в сепараторе С-302.

С 18-ой тарелки К-302 выводится циркуляционное орошение (ПЦО1), поступая на всас насоса Н-307 (Н-307Р), далее ПЦО1 подается в ребойлер И-301 в качестве греющего потока, затем отдает свое тепло сырью в теплообменнике Т-303 и возвращается в колонну К-302 на 15-ю тарелку. Количество отбираемого ПЦО1 регистрируется расходомером поз. FIACR, регулируется клапаном поз. ZIRA. Другая часть жидкости с 18-ой тарелки К-302 самотеком через гидрозатвор выводится в отпарную колонну К-302/1. Регулирующий клапан поз. ZIRA, установленный на отборе жидкости в отпарную колонну К-302/1, регулирует температуру над 18-ой тарелкой колонны К-302. Для регулирования начала кипения и температуры вспышки фракции 160-280°С отпарная колонна К-302/1 оснащена ребойлером. Тепло в низ отпарной колонны К-302/1 подводится через ребойлер (кипятильник) И-302, где греющим агентом служит второе циркуляционное орошение (ПЦО2) колонны К-302.

С низа отпарной колонны К-302/1 насосом Н-308 (Н-308Р) через теплообменник Т-305 и аппарат воздушного охлаждения ХВ-302 фракция 160-280°С выводится на склад. Температура продукта регулируется с помощью частотного преобразователя двигателя вентилятора аппарата воздушного охлаждения ХВ-302 по сигналу датчика температуры.

Количество выводимой на склад фракции 160-280°С регулируется клапаном-регулятором по прибору FIACR, установленными на выводе на склад с коррекцией по уровню в ребойлере И-302.

Отпарная колонна поз. К-302/1 оснащена приборами:

- датчиками температуры: вверху и внизу колонны поз. TIAR;
- датчиками давления: вверху колонны и внизу колонны поз. PIAR;

Перепад давления в К-302/1 поз. dPIAR между верхом и низом определяется

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

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

расчетным путем. При его увеличении включается вначале предупредительная сигнализация, при дальнейшем увеличении – аварийная.

С 25-ой тарелки колонны К-302 жидкость забирается полностью на насос Н-309 (Н-309Р). Часть жидкости подается в отпарную колонну К-302/2, часть под 25 тарелку, а часть, охладившись в ребойлере И-302 стриппинга К-302/1, теплообменнике Т-307, возвращается на 21 тарелку К-302 в качестве ПЦО₂.

Количество второго циркуляционного орошения (ПЦО₂), возвращаемого в К-302 на 21-ю тарелку, регулируется клапаном-регулятором по прибору FIACR.

ПЦО₂ позволяет разгрузить середину и верх колонны по парам, снизить нагрузку на конденсатор-холодильник и верхнее орошение, полезно использовать тепло для подогрева испарителя и сырья.

Расход жидкости, возвращаемый в К-302 на 25-ю тарелку, регулируется клапаном-регулятором по прибору FIACR с коррекцией по температуре над 25-ой тарелкой.

Расход жидкости, подаваемой в отпарную колонну К-302/2, регулируется клапаном-регулятором по прибору FIACR с коррекцией по уровню на 25-ой тарелке в К-302.

С низа отпарной колонны К-302/2 выводится фракция 280-350°С. Для регулирования начала кипения и температуры вспышки фракции 280-350°С отпарная колонна К-302/2 оснащена испарителем И-303, через который в неё посредством части подогретого потока фракции 280-350°С подводится тепло. Горячим теплоносителем в испарителе И-303 является поток ТСТ.

Фракция 280-350°С с низа К-302/2 насосом Н-310 (Н-310Р) подается на теплообменник Т-306, отдавая свое тепло сырью, охлаждается в аппарате воздушного охлаждения ХВ-303 и выводится с установки. Температура продукта регулируется с помощью частотного преобразователя двигателя вентилятора аппарата воздушного охлаждения ХВ-303 по сигналу датчика температуры TIACR.

Количество выводимой на склад фракции 280-350°С регулируется клапаном-регулятором по прибору FIACR, установленными на выводе на склад с коррекцией по уровню в отпарной колонне К-302/2.

Отпарная колонна поз. К-302/2 оснащена приборами:

- датчиками температуры: вверху и внизу колонны поз. TIAR;
- датчиками давления: вверху колонны и внизу колонны поз. PIAR;
- датчиком уровня поз. LIACR, установленным в кубовой части колонны в уровнемерной колонке.

Перепад давления в К-302/2 поз. dPIAR между верхом и низом определяется расчетным путем. При его увеличении включается вначале предупредительная сигнализация, при дальнейшем увеличении – аварийная.

Из кубовой части колонны К-302 выводится ТСТ. Вниз К-302 не предусмотрена подача водяного пара или подвод тепла (по просьбе Заказчика). Выход и качество ТСТ будет, в основном, определяться температурой нагрева отбензиненного сырья перед К-302 и давлением в колонне.

ТСТ с низа К-302 насосом Н-311 (Н-311Р) подается в испаритель отпарной колонны К-302/2 И-303, после которого делится на 2 потока, поступая в теплообменники Т-308 и Т-309 для охлаждения сырьем и отбензиненным сырьем, соответственно, далее объединяется, доохлаждается сырьем в теплообменнике Т-304 и аппарате воздушного охлаждения ХВ-304 и выводится в товарный парк. Температура ТСТ регулируется с помощью частотного преобразователя двигателя вентилятора аппарата воздушного охлаждения ХВ-304 по сигналу датчика температуры TIACR, установленного на выходе из него.

Количество выводимого ТСТ регулируется клапаном-регулятором по прибору FIACR, установленному на выводе на склад с коррекцией по уровню в кубе колонны К-302.

Трубопроводы ТСТ до и после теплообменников оборудованы, датчиками температуры и давления для контроля теплообмена.

Емкостное и колонное оборудование, работающее под давлением, должно быть оснащено предохранительными клапанами.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							12

Автоматизация на всё насосное оборудование, указанное в функциональной схеме, должна выполняться в соответствии с нормативной документацией и инструкциями заводов-изготовителей.

Габаритные размеры и параметры цехового факельного сепаратора определяются при рабочем проектировании.

Для определения соответствия параметров выпускаемой продукции стандарту предприятия схемой предусматривается отбор проб на выходе с установки.

Отбор проб вырабатываемой продукции осуществляется оператором в соответствии с графиком, не менее двух раз в смену.

На установке АТ-300 предусмотрена переработка нефти-газового конденсата с получением следующих фракций:

- НК – 800С – легкая фракция;
- 80 – 1200С – нефрас;
- 120 – 1600С – тяжелый нефрас;
- 160 – 2800С – реактивное топливо;
- 280 – 3500С – газойль;
- 350+ – ТСТ (топливо судовое темное).

Все используемое в проектной документации технологическое оборудование имеет разрешительную документацию в соответствии со ст. 7 Федерального закона №116-ФЗ (с изм.), в частности ТР ТС 010/2011 (Технический регламент Таможенного союза о безопасности машин и оборудования), ТР ТС 012/2011 (Технический регламент Таможенного союза о безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах), ТР ТС 032/2013 (Технический регламент Таможенного союза о безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением).

В соответствии с официальными изменениями Российского законодательства в области промышленной безопасности, отменяется выдача разрешений Ростехнадзора на применение технических устройств на опасных производственных объектах, в связи с этим, на технологическое оборудование и технические устройства, изготовленные с 2014 года, разрешение на применение Ростехнадзора не требуется.

Обслуживание установки АТ-300 – непрерывное, согласно регламентному ведению работ по обеспечению безаварийной эксплуатации объекта.

Режим работы:

- количество рабочих часов в году - 8000 часов;
- продолжительность рабочей недели – 7 дней;
- продолжительность смены - 12 часов;
- количество смен – 2.

Согласно расчёту для выполнения операций по обслуживанию технологического оборудования установки АТ-300, штатную численность персонала требуется увеличить на четыре должности:

- оператор технологических установок 4-го разряда;
- оператор технологических установок 5-го разряда;
- слесарь по ремонту технологических установок 5-го разряда;
- инженер-технолог,

а списочную численность персонала установки требуется увеличить на 12 человек.

ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ

В границах проектируемой площадки комплекса по переработке нефти и газового конденсата вода требуется на следующие нужды:

- на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды;
- на производственные нужды;
- на противопожарные нужды.

В настоящее время территории комплекса по переработке нефти и газового конденсата имеются существующие сети и сооружения систем водоснабжения и пожаротушения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							13

На территории комплекса по переработке нефти и газового конденсата имеются два источника пресной воды системы водоснабжения.

Источником хозяйственно-бытового и производственно-противопожарного водоснабжения является пресная вода из артезианских скважин. На территорию комплекса по переработке нефти и газового конденсата пресная вода поступает от артезианских скважин по двум стальным существующим водоводам диаметром 150 мм с давлением 0,80 МПа. Далее пресная вода подается в существующую насосную противопожарного водоснабжения, где предусмотрены переключающие задвижки для подачи воды в противопожарное кольцо и заполнения пожарных резервуаров $V=1000$ м³ – 2 шт.

Вторым источником противопожарного водоснабжения являются существующие пожарные резервуары $V=1000$ м³ (2 шт.), откачка из которых в противопожарное кольцо производится насосами, расположенными в существующей противопожарной насосной: 1Д630-90а УХЛЗ ($Q=630$ м³/ч, $H=74$ м) с электродвигателем 5АМНЗ15-S4У3 ($N=200$ кВт) – 2 раб./1 рез. В существующей противопожарной насосной имеется баки-дозаторы МХС-16000 (2 шт.) для подачи раствора пенообразователя в существующее сухотрубное кольцо растворопровода.

Пожарные резервуары $V=1000$ м³ располагаются в непосредственной близости от существующей противопожарной насосной.

Пресная вода подается для целей:

- наружного противопожарного водоснабжения;
- внутреннего пожаротушения производственных зданий;
- производственного водоснабжения.

На территории комплекса по переработке нефти и газового конденсата имеются емкости пожарного запаса воды $V=100$ м³ (2 шт.).

На территории комплекса по переработке нефти и газового конденсата имеется запас пенообразователя фторсинтетического пленкообразующего «UNISERAL AF 15-01 6 %» - 12 м³, предназначенный для тушения пожара РВС, в контейнерах объемом $V=1$ м³ (12 шт.), установленных на платформе автомобильного прицепа и обвязанных трубопроводами подачи концентрата пенообразователя к узлу стыковки с передвижной пожарной техникой, а также еще 6 м³ раствора пенообразователя находится в противопожарной насосной. Автомобильный прицеп располагается на существующем пожарном посту в помещении для пожарной техники.

Забор воды передвижной пожарной техникой для целей противопожарного водоснабжения производится также из:

- емкостей пожарного запаса воды $V=100$ м³ (2 шт.) - при аварии на противопожарном кольце вокруг существующих и проектных технологических площадок;
- из естественного водоема, расположенного на расстоянии 1000 м.

Ближайшие пожарные части находятся на расстоянии 4 км от комплекса по переработке нефти и газового конденсата в поселке Пуровское.

В составе комплекса по переработке нефти и газового конденсата предусмотрены системы водоснабжения для следующих проектируемых и реконструируемых объектов:

- Ремонтная мастерская (№25);
- Сливоналивная эстакада на 2 поста (№26);
- АБК (№27);
- АБК (перевозоружение) (№28);
- Котельная (№28.1);
- Наружная установка АТ-300 (№29);
- Товарная насосная (№30);
- Операторная (№31);
- Блок управления технологическими процессами(№31);
- Резервуарный парк с резервуарами хранения нефтепродуктов $V=10000$ м³ (№52.1); $V=3000$ м³ x 2 шт. (№52.2, 52.3); $V=2000$ м³ x 2 шт. (№52.4, 52.5).

ВОДООТВЕДЕНИЕ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							14

На площадке «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» предусматриваются следующие отдельные проектируемые системы канализации:

- 1) Хозяйственно-бытовая канализация;
- 2) Производственно-дождевая канализация.

В составе комплекса по переработке газового конденсата предусмотрены системы водоотведения для следующих проектируемых объектов:

- Ремонтная мастерская (№25);
- Сливоналивная эстакада на 4 поста (№26);
- АБК (№27);
- АБК (переворужение) (№28);
- Котельная (№28.1);
- Наружная установка АТ-300 (№29);
- Товарная насосная (№30);
- Резервуарный парк с резервуарами хранения нефтепродуктов V=10000 м³ (№52.1); V=3000 м³ x 2 шт. (№52.2, 52.3); V=2000 м³ x 2 шт. (№52.4, 52.5).

Для сбора, отвода и утилизации производственно-дождевых сточных вод, воды от охлаждения РВС предусматривается система производственно-дождевой канализации. В соответствии с принятой схемой системы водоотведения, запроектированы следующие сети и сооружения:

- подземная канализационная емкость V=200 м³ с насосом – 1 шт.;
- колодцы с гидрозатвором – 2 шт.;
- канализационные колодцы – 3 шт.;
- внутриплощадочные сети самотечной производственно-дождевой канализации (К41) диаметром 219x6 мм, L=174,00 м;
- очистные сооружения.

Хозяйственно-бытовая канализация

Хозяйственно-бытовая канализация предусмотрена в зданиях с постоянным пребыванием людей:

- Ремонтная мастерская.
- АБК;
- АБК (переворужение).

Проектные решения по системе хозяйственно-бытовой канализации см. раздел 2.1 пояснительной записки.

Производственно-дождевая канализация

Производственно-дождевая канализация проектируемой площадки предназначена для удаления производственных стоков из производственных зданий, для приема и удаления производственных и дождевых стоков от отбортованных площадок, установок и территории, а также для удаления стоков от промывки и гидроиспытаний оборудования, трубопроводов, резервуаров, воды после пожаротушения:

- Сливоналивная эстакада на 4 поста.
- Котельная;
- Наружная установка АТ-300;
- Товарная насосная;
- Резервуарный парк с резервуарами хранения нефтепродуктов V=10000 м³ x 1 шт., V=3000 м³ x 2 шт., V=2000 м³ x 2 шт..

Проектные решения по производственно-ливневой канализации на площадке «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300.

Заказчик гарантирует вывоз и утилизацию хозяйственно-бытовых сточных вод с площадки «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ».

Выпуск производственных вод из зданий, дождевых и талых вод с отбортованных площадок производится через колодец с гидрозатвором.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							15

Выпуск дождевых и талых вод с кровель здания и сооружений производится по наружным водостокам на железобетонную отмостку или асфальтовое полотно, исключаяющей размыв поверхности земли около здания.

Проектом предусматривается сбор производственно-дождевых сточных вод в подземный аккумулирующий резервуар с насосом объемом $V = 200 \text{ м}^3$ с последующей откачкой стоков на очистные сооружения. Согласно п.7.8.5 СП 32.13330.2018, объем проектируемой канализационной емкости определяется исходя из трехсуточного периода ее опорожнения.

Для перекачки производственно-дождевых сточных вод из подземной канализационной емкости на очистные сооружения предусмотрен дренажный погружной моноблочный насос с характеристиками: номинальный напор – 10 м, номинальный расход – 6 м³/ч. Данные характеристики насоса позволяют полностью опорожнить подземную канализационную емкость за 24 часа.

Для очистки производственных и поверхностных стоков (дождевых, талых и поливомоечных сточных вод) со всей площадки проектом предусматривается строительство надземных локальных очистных сооружений производительностью 5,80 л/с.

Надземные очистные сооружения запроектированы блочно-модульного исполнения полной заводской готовности в соответствии с Техническими требованиями на разработку, изготовление и поставку оборудования (Приложение Б).

Показатели качества очищенных сточных вод должны соответствовать нормативам регламентируемым приказом министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016г. № 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

В качестве топлива применяется природный газ, на использование которого имеется разрешение об установленном лимите.

Договор поставки газа №63-5-65-5522/18 от 31.08.2018 г. заключен между ООО «Газпром межрегионгаз Север» и ООО «Пуровский нефтеперерабатывающий завод». Источником газоснабжения является пункт редуцирования газа ПРГ-Ш-Т/РДГ/150-1-Р-ГО с основной и резервной линиями редуцирования, с одним входом и одним выходом, предприятие-изготовитель ПРГ – ООО «Компания «АрзамасПромГаз», г. Арзамас. Пункт редуцирования газа ПРГ-Ш-Т/РДГ/150-1-Р-ГО устанавливается взамен существующего газового блочного пункта ПГБ-ВОЛСАР-М121.

Принят режим работы горелочных устройств на газообразном топливе, в качестве которого используется природный газ, в качестве резервного топлива может использоваться технологический газ вырабатываемый на нефтеперерабатывающих установках производственной площадки ООО «ПНПЗ».

Таблица 1.4.1 – Технические характеристики горелок нагревателей

Характеристики	Установка АТ-300	Факельная установка	Паровой котел	Установка БДУ-2К
Марка горелки	-	-	Weishaupt WM-G 10/1- ZM	ГКВД-3,5
Тепловая мощность, кВт	10300	100	1000	2550
Расход природного газа, м ³	633	10	102	260
Расход технологического газа, м ³	417	-	-	-
Макс. температура воздуха для горения, о С	60	60	60	60

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Минимальное давление газа, кПа	3,7	3,7	3,7	3,7
Максимальное давление газа на входе клапана, кПа	20	20	20	20
Уровень электробезопасности	IP40	IP40	IP40	IP40
Уровень шума, Дб	-	-	76-71	74-81
Вес горелки, кг	-	-	55	-

Согласно технических требований, проектной документацией предусматривается газоснабжение горелок печи сооружения нагрева АТ-300, факельной установки, парового котла, второй линии установки БДУ-2К

Расчетные данные о потребности проектируемых нагревателей в газе приведены в таблице 1.4.2.

Таблица 1.4.2 - Расчетные данные о потребности установок в газе:

№ п/п	Наименование потребителя газа	Расчетное потребление природного газа при нормальных условиях (101325 Па; 0 °С)		Давление на входе, кПа	Температура газа, °С
		кг/ч	н м3/ч		
1	печи сооружения нагрева АТ-300	774,9	1050	3,7-20	Окружающая среда
2	Горелка факельной установки	7,4	10	3,7-20	Окружающая среда
3	Горелка парового котла	75,2	102	3,7-20	Окружающая среда
4	Система газоснабжения второй линии установки БДУ-2К	191,9	260	3,7-20	Окружающая среда

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Источником теплоснабжения ремонтной мастерской (поз. 25) и АБК (поз. 28) является проектируемая блочно-модульная котельная (поз.28.1) с двумя водогрейными котлами.

Котельная обеспечивает потребности объекта в тепле для нужд отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Источником теплоснабжения АБК (поз. 27) является проектируемый сдвоенный водогрейный котел в помещении котельной №20. Котельная обеспечивает потребности объекта в тепле для нужд отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

ВЕНТИЛЯЦИЯ.

Вентиляция в Административно-бытовое здание №27 (поз. ПЗУ 27) осуществляется механическим путем.

Вентиляция в Административно-бытовое здание №28 (поз. ПЗУ 28) осуществляется механическим путем.

БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.

Объект капитального строительства «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ», размещен на земельном участке с кадастровыми номерами 89:05:020201:287, 89:05:020201:254, 89:05:020201:1733,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						17

89:05:020201:2722, 89:05:020201:2344, 89:05:020201:2373. Данный участок не включен в состав земель природоохранного, природно-заповедного, оздоровительного, историко-культурного и другого назначения, земли не используются в целях сельскохозяйственных угодий. Земельный участок расположен в территориальной зоне – П1 (Производственные зоны). Основной вид разрешенного использования земельного участка: для размещения промышленных объектов.

На территории объекта предполагается строительство следующих зданий и сооружений, перечисленные в таблице 1.4.3:

Таблица 1.4.3 - Экспликация зданий и сооружений. Этапность строительства.

№ на плане	Наименование	Площадь застройки в м.кв	Протяженность, п.м.	Этап строительства
52.1	Резервуар хранения нефтепродукта V=10 000 м3 х 1 шт	6041,91*		1 этап
52.8	Блок-бкс пожарных гидрантов (на растворопроводе) (3 шт.)			
52.9	Блок-бкс пожарных гидрантов (на производственно-противопожарном трубопроводе) (3 шт.)			
52.10	Блок-бкс водяного охлаждения резервуара на 4 уса			
52.11	Блок-бкс задвижек пенного пожаротушения на 2 уса			
52.7	Узел задвижек			
24	Дренажная емкость V=40 м3	27,75		
29	Наружная установка АТ-300	601,66		
27.2	Блок бкс ГРП	4,92		
29.1	Печь нагрева	56,90		
29.2	Аварийная емкость V=12,5 м3	8,60		
29.3	Дренажная емкость V=40 м3	27,75		
29.4	Узел подготовки топливного газа	18,36		
31	Операторная	35,66		
32	Блок управления технологическими процессами	86,09		
33	РУ	36,43		
37	КТП 10/0,4 кВ	84,74		3 этап
38	Узел охлаждения	48,12		
52.2	Резервуар хранения нефтепродукта V=3 000 м3 х 2 шт			
52.3	Резервуар хранения нефтепродукта V=2 000 м3 х 2 шт			
52.4	Резервуар хранения нефтепродукта V=2 000 м3 х 2 шт			3 этап
52.5	Резервуар хранения нефтепродукта V=2 000 м3 х 2 шт			
52.6	Узел задвижек			

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

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

26	Сливоналивная эстакада на 4 поста	(сущ.)		
30	Товарная насосная	159,96		
34.2	Площадка гидрозатвора сливоналивной эстакады	6,00		
35	Очистные сооружения	60,34		
35.1	Емкость канализационная V=200 м3	72,77		
36	Азотная установка	24,30		
36.1	Азотный ресивер V=25 м3	7,07		
36.2	Азотный ресивер V=25 м3	7,07		
25	Ремонтная мастерская	636,33		
25.1	Дренажная емкость	14,28		
27	АБК	431,62		4 этап
27.1	Емкость хоз-бытовых сточных вод, V=16 м3	14,28		
28.1	Котельная	66,00		
34	Факельная установка	15,00		5 этап
34.1	Площадка факельного сепаратора	40,00		
28	АБК	350,13		
28.2	Емкость хоз-бытовых сточных вод, V=25 м3	14,28		6 этап

* - Общая площадь Резервуарного парка

Технико-экономические показатели по схеме планировочной организации земельного участка представлены в таблице 1.4.4.

Таблица 1.4.4 – Технико-экономические показатели:

Наименование	Показатель	
	Га	%
Площадь территории в границах проектирования	3,49	100,00
Площадь застройки		
Площадь покрытий		
Площадь озеленения		
Плотность застройки территории	—	

Вертикальная планировка территории размещения объекта капитального строительства «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ», выполнена в проектных отметках.

Перед началом производства земляных работ плодородный почвенно-растительный слой мощностью 0,1 -0,3 м срезается и складывается в отвал для временного хранения. В дальнейшем срезанный грунт пригодный для дальнейшего использования будет использован для озеленения территории. Объемы работ в период подготовки и благоустройства участка в границах проектирования подсчитаны и сведены в ведомость

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

объемов земляных масс, представленную в графической части «Схема планировочной организации земельного участка»

Проектом предусмотрено благоустройство объекта капитального строительства «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ».

Подъезд к объектам капитального строительства осуществляется по вновь проектируемым внутриплощадочным дорогам. Ширина проездов составляет не менее 3,5 м (в соответствии с СП 4.13130.2013 п. 8.6). В северной и южной частях участка проезды оснащены разворотными площадками с габаритными размерами 15x15 м (в соответствии с СП 4.13130.2013 п. 8.13).

Покрытие дорог принимается с учетом интенсивности, ограничения скорости и нагрузок от автотранспорта в период эксплуатации зданий и сооружений, величина осевой нагрузки автотранспортных средств, принята не менее (100 кН) и с учетом геологических условий площадок строительства.

Конструкция дорожного покрытия представляет собой твердое покрытие, выполненное из дорожных плит по фракционному дорожному щебеню, уложенному способом заклинки с песчаной подушкой на предварительно уплотненный грунт.

Для подхода к зданиям, сооружениям и переходным площадкам предусмотрены пешеходные тротуары, выполненные из дорожных плит размерами 1,5 x 1,0 м. Конструкции покрытия представлены в графической части раздела «Схема планировочной организации земельного участка».

Для благоустройства и укрепления откосов на территории застройки предусматривается мероприятия по озеленению за счет посева подобранной смеси трав следующего состава:

- корневищные злаковые травы — 35...55%;
- клевер ползучий, лапчатка гусиная, спорыш — 30...50%.

Освещение участка осуществляется путем установки консольных светильников на металлической опоре с кронштейном.

Площадка строительства располагается на территории, имеющей существующую растительность в виде кустарников, которые требуется удалить.

Территория под строительство условно делится на четыре зоны:

- административная зона;
- производственная зона;
- складская зона;
- подсобная зона.

ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Организация строительной площадки приведена на листе 1 141-21-П-ПОС.ГЧ «Строительный генеральный план». Строительный генеральный план объекта строительства разработан укрупненно. Детализация производится на этапе разработки ППР с учетом техники и оборудования, имеющегося в распоряжении подрядной организации.

Продолжительность строительных работ составляет 36 мес.

Списочная численность персонала – 26 человек.

Таблица 1.4.5 - Ведомость потребности в строительных машинах и транспортных средствах

Наименование	Марка механизма	Примечание	Количество по годам	
			1 год	2 год
ЗЕМЛЕРОЙНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ				
Экскаватор с обратной лопатой емкостью ковша 0,5 м3	ЭО-5015А		1	1
Бульдозер мощностью 85 л.с.	Б10М		1	1

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

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

Самосвал КАМАЗ г/п 15т	КАМАЗ-65115		2	2
МОНТАЖНОЕ И ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
Кран г/п 70т	КС-8165		1	1
Сваебойная машина	L2712 (копер СП-41А)	Свайные работы	1	
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ И СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
Сварочный агрегат	ТД-500	Сварочные работы	2	2
РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
Автобетоносмеситель объем барабана 7 м3	СБ-159А	Бетонные работы	1	1
Поверхностный вибратор мощностью 0,5 кВт	ИВ-05-50	Бетонные работы	2	2
Электрические отбойные молотки	-		3	
Компрессор	ПКС-6М		1	1

В случае отсутствия у подрядной организации машин, механизмов и приспособлений, предусмотренных проектом, они могут быть заменены на другие, имеющие аналогичные предусмотренным параметрам (по назначению, грузоподъемности, вылету и высоте подъема крюка и т.д.) без дополнительного согласования с проектной организацией.

Идентификация зданий и сооружений

Здания и сооружения идентифицируются в соответствии со статьей 4 Федерального закона № 384-ФЗ «Технологический регламент о безопасности зданий и сооружений» по следующим признакам:

Согласно общероссийскому классификатору основных фондов ОК 013-2014 (СНС 2008) проектируемый объект имеет идентификатор 210:00:13:11.110.

2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность – объект не относится к объекту транспортной инфраструктуры;

3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта следующая.

В соответствии с таблицей В.1 приложения В СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения» на территории ЯНАО зарегистрированы проявления оползней, карста, подтопления и пучения.

Согласно СП 131.1333.2012 «Строительная климатология» объект расположен в климатическом районе – ПВ.

На основании СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия» объект относится:

- по весу снегового покрова – III район;
- по гололедной нагрузке – II район;
- по давлению ветра – I район.

В соответствии с общим сейсмическим районированием территории Российской Федерации ОСР-2015 расчетная сейсмическая интенсивность территории составляет при средних грунтовых условиях не более 5 баллов шкалы MSK-64 (по данным карт А, В).

4. Принадлежность к опасным производственным объектам – в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый объект относится к категории опасных производственных объектов.

5. Пожарная и взрывопожарная опасность – в составе проектируемого объекта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							21

имеются здания, сооружения и наружные установки повышенной пожароопасности (категории А, В) в соответствии со ст. 25 и 27 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ».

6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей - персонал постоянно находится в зданиях административно-бытовых корпусов.

7. Уровень ответственности зданий и сооружений – нормальный (класс сооружений КС-2).

8. Проектируемая объект не относится к объектам обезвреживания отходов.

Вид строительства – новое строительство.

Идентификация объекта строительства

Проектируемый объект является опасным производственным объектом в соответствии с Федеральным законом № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Идентификация проектируемого объекта осуществляется в соответствии с приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 ноября 2016 г № 495 «Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов» и представлена в таблице 1.4.6.

Проектируемая технологическая установка АТ-300 принадлежит к опасному производственному объекту. Классы опасности проектируемых технологических площадок установки АТ-300 показаны в таблице 1.4.6.

Таблица 1.4.6 - Классы опасности проектируемых технологических площадок АТ-300

Площадка	Количество опасных веществ, т	Виды опасных веществ	Класс опасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ приложение 2, табл. 2
Существующий резервуарный парк, поз.50 по ПЗУ	27800	Горючие жидкости, находящиеся на товарно-сырьевых складах и базах	III
Существующий резервуарный парк, поз.51 по ПЗУ			
Проектируемый резервуарный парк, поз.52 по ПЗУ			
Существующие установки БДУ-2к (2 линия) и СК-700	63,3	Горючие жидкости, используемые в технологическом процессе	III
Проектируемая установка АТ-300	114,5		

Присвоение класса опасности опасному производственному объекту осуществляется при его регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов в соответствии с действующим законодательством.

На сегодняшний день на территории ООО Пуровский НПЗ расположены следующие сырьевые и товарные парки:

РВС-5000 куб.м 3 шт. РВС 1000 куб.м 12 шт. РВС 200 куб.м 4 шт. Суммарный объем составляет 27800 куб.м.

В данном проекте) предусматривается возведение следующих резервуаров:

РВС 10000 куб.м 1 шт, РВС 3000 куб.м 2 шт., РВС 2000 куб.м 2 шт. Объем нового парка составит 20000 куб.м.

Таким образом общий объем всех парков составит 47800 куб. м. С учетом плотности нефтепродуктов масса горючих жидкостей составит 40630 т. Исходя из этого, парк ООО

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							22

Пуровский НПЗ с учетом развития может быть отнесен к III классу ОПО.

Альтернативные варианты

Для достижения цели намечаемой деятельности было рассмотрено 2 варианта:

- отказ от намечаемой хозяйственной деятельности (вариант 0);
- реализация намечаемой хозяйственной деятельности в пределах земельных участков с кадастровыми номерами: 89:05:020201:287, 89:05:020201:254, 89:05:020201:1733, 89:05:020201:2722, 89:05:020201:2344, 89:05:020201:2373 (вариант 1).

Другие альтернативные варианты реализации проекта «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» Заказчиком не рассматривались в связи с тем, что:

- объект расположен на определенном земельном участке, на ограниченной территории;
- с точки зрения другой технологии строительства не рассматривались, так как проектом предусмотрено использование новейших оборудования и материалов, отвечающих требованиям безопасности при строительстве и эксплуатации, а также экологическим условиям.

Отказ от планируемой деятельности (вариант 0) позволит не привносить на территорию риски дополнительного воздействия на окружающую среду, но «вариант 0» оценивается негативно с точки зрения упущенных возможностей по следующим позициям:

- строительство установки первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ;
- новые рабочие места на период строительства и период эксплуатации;
- благоустройство территории.

Предлагаемый вариант строительства является рациональным, экономически выгодным и осуществимым в условиях сложившегося застройки рассматриваемого участка территории.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	23

2 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам

Воздействие на окружающую среду намечаемой к реализации хозяйственной деятельности возможно разделить на два периода:

- воздействие на окружающую среду при строительстве объекта;
- воздействие на окружающую среду в период эксплуатации объекта.

Период строительства. Влияние на окружающую среду будет ограничено во времени периодом проведения строительных и монтажных работ, и выразится в виде:

- загрязнения атмосферного воздуха выбросами вредных веществ от транспортной и строительной техники, при сварочных и окрасочных работах;
- шумовое воздействие;
- воздействия на почвы и земли за счет размещения коммунальных и производственных отходов;
- нарушения существующего ландшафта при перемещении земляных масс для проведения планировочных работ, рытье траншей и котлованов, организации специальных мест размещения строительной техники, восстановлении территории.

Период эксплуатации. После ввода в эксплуатацию объекта влияние на окружающую среду будет постоянным, и выразится в виде:

- загрязнения атмосферного воздуха выбросами вредных веществ от производственных объектов;
- шумовое воздействие от производственных объектов;
- воздействия на почвы и земли за счет закрепления площадей под размещение объекта строительства.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	24

3 Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам) (физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв), включая социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

3.1 Физико-географические условия

В административном отношении проектируемый объект расположен в Пуровском районе, Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области, в п.Пуровск, Промзона на землях муниципального образования п. Пуровск (рис.3.1).



Рисунок 3.1- Район выполнения инженерно-экологических изысканий

Сеть автомобильных дорог в районе работ представлена дорогами с твёрдым покрытием Сургут – Новый Уренгой и п.Пуровск – г.Тарко-Сале.

Ближайшая железнодорожная станция находится в п. Пуровск.

По физико-географическому районированию район расположен в центральной части Западно-Сибирской равнины.

По естественно-исторической классификации район работ расположен в Западно-Сибирской низменности, в Обь-Енисейской провинции и приурочен к зоне лесотундры.

Район изысканий приурочен к первой надпойменной террасе реки Пяку-Пур.

Гидрографию участка изысканий составляет река – Пяку-Пур.

Рельеф изучаемой территории частично нарушен, территория частично отсыпана и спланирована. Абсолютные отметки устья скважин составляют 33,55-42,38 м.

По схеме физико-географического районирования Тюменской области Н.А. Гвоздецкого район изысканий расположен в лесной равнинной широтно-зональной

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

области, Южно-Надым-Пурской провинции.

Большую часть провинции занимает междуречье одноименных рек, в пределах северо-таежной подзоны. Для лесной зоны (северная тайга) характерно значительное расчленение рельефа, извилистые и слабо извилистые реки. Площадь, покрытая лесом по территории, составляет 1 - 5 %, а по долинам рек и придолинным склонам – 20 - 40 %.

Углы наклона поверхности менее 2°.

Поверхность местами заболочена и заторфована. Средняя заболоченность территории составляет 70 - 90 %, а озерность (преимущественно внутриболотные озера) достигает 10 - 16 %.

Гидрографическая территории работ представлена. – р.Пяку-пур. Пойма реки Пяку-пур покрыта большим количеством стариц.

Поверхность района представляет собой плоско-холмистую равнину с очень небольшим уклоном в сторону р. Пур значительно залесённую и заболоченную.

Площадь земельного участка в границах отвода **кад.№ 89:05:020201:254** (выписка из ЕГРН от 01.10.2021 №КУВИ-999/2021-917151) составляет 21908±15кв.м. Категория земельного участка – земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования – производственная деятельность. Согласно данным Генерального плана муниципального образования Пуровское земельный участок расположен в территориальной зоне – зона производственной, инженерной и транспортной инфраструктуры (производственных и коммунально-складских объектов). Согласно данным публичной кадастровой карты (<https://pkk.rosreestr.ru/>) разрешенное использование земельного участка – производственная деятельность.

Площадь земельного участка в границах отвода **кад.№ 89:05:020201:287** (выписка из ЕГРН от 01.10.2021 №КУВИ-999/2021-917150) составляет 119553±121кв.м. Категория земельного участка – земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования – производственная деятельность. Согласно данным Генерального плана муниципального образования Пуровское земельный участок расположен в территориальной зоне – зона производственной, инженерной и транспортной инфраструктуры (производственных и коммунально-складских объектов) и в границах лесных угодий (лес, редколесье, кустарник). Согласно данным публичной кадастровой карты (<https://pkk.rosreestr.ru/>) категория земель: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Разрешенное использование земельного участка – производственная деятельность.

Площадь земельного участка в границах отвода **кад.№ 89:05:020201:1733** (выписка из ЕГРН от 01.10.2021 №КУВИ-999/2021-916653) составляет 34274±38кв.м. Категория земельного участка – земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования – производственная деятельность. Согласно данным Генерального плана муниципального образования Пуровское земельный участок расположен в территориальной зоне – зона производственной, инженерной и транспортной инфраструктуры (производственных и коммунально-складских объектов). Согласно данным публичной кадастровой карты (<https://pkk.rosreestr.ru/>) разрешенное использование земельного участка – производственная деятельность.

Площадь земельного участка в границах отвода **кад.№ 89:05:020201:2344** (выписка из ЕГРН от 01.10.2021 №КУВИ-999/2021-917148) составляет 273±3кв.м. Категория земельного участка – земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования – обслуживание железнодорожных перевозок. Согласно данным Генерального плана муниципального образования Пуровское земельный участок расположен в территориальной зоне – зона производственной, инженерной и транспортной инфраструктуры (производственных и коммунально-складских объектов). Согласно данным публичной кадастровой карты (<https://pkk.rosreestr.ru/>) разрешенное использование земельного участка – обслуживание железнодорожных перевозок.

Площадь земельного участка в границах отвода **кад.№ 89:05:020201:2373** (выписка

Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
										26	
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	

из ЕГРН от 01.10.2021 №КУВИ-999/2021-917149) составляет 4092±5кв.м. Категория земельного участка – земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования – производственная деятельность. Согласно данным Генерального плана муниципального образования Пуровское земельный участок расположен в территориальной зоне – зона производственной, инженерной и транспортной инфраструктуры (производственных и коммунально-складских объектов). Согласно данным публичной кадастровой карты (<https://pkk.rosreestr.ru/>) разрешенное использование земельного участка – производственная деятельность.

Площадь земельного участка в границах отвода кад.№ 89:05:020201:2722 (выписка из ЕГРН от 01.10.2021 №КУВИ-999/2021-917152) составляет 9961±26,32кв.м. Категория земельного участка – земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования – объекты дорожного сервиса. Согласно данным Генерального плана муниципального образования Пуровское земельный участок расположен в территориальной зоне – зона производственной, инженерной и транспортной инфраструктуры (производственных и коммунально-складских объектов). Согласно данным публичной кадастровой карты (<https://pkk.rosreestr.ru/>) разрешенное использование земельного участка – объекты дорожного сервиса.

Согласно данным письма Департамента природно-ресурсного регулирования лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО территория земельного участка с кадастровым номером 89:05:020201:287 частично расположена на землях лесного фонда в Таркосалинском участковом лесничестве Таркосалинского лесничества в защитных лесах категории защитности леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, подкатегории леса, расположенные в защитных полосах лесов. Испрашиваемый участок частично включает особо защитные участки лесов участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

Согласно данным публичной кадастровой карты земельный участок с кадастровым номером 89:05:020201:287 имеет категорию: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Разрешенное использование Земельного участка: производственная деятельность.

Согласно данным публичной кадастровой карты земельный участок с кадастровым номером 89:05:020201:287 не входит в зоны и территории лесничеств, лесопарков и иных природных территорий.

Согласно данным выписки из ЕГРН от 01.10.2021г. №КУВИ-999/2021-917150 категория земель данного участка: земли населенных пунктов. Вид разрешенного строительства: Производственная деятельность.

Территория земельных участков с кадастровыми номерами 89:05:020201:254, 89:05:020201:1733, 89:05:020201:2722, 89:05:020201:2344, 89:05:020201:2373 расположена на землях, не входящих в состав земель лесного фонда. См. приложение В.

Ближайший нормируемый объект (земельный участок, выделенный под овощеводство. В настоящее время по назначению не эксплуатируется) расположен в 608 метрах к западу (ЗУ к.н. 89:05:020201:1878 по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н., п. Пуровск промзона). Разрешенное использование: овощеводство (рис.3.2).

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

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



Рисунок 3.2 - Выкопировка из публично кадастровой карты (<https://pkk.rosreestr.ru/>)

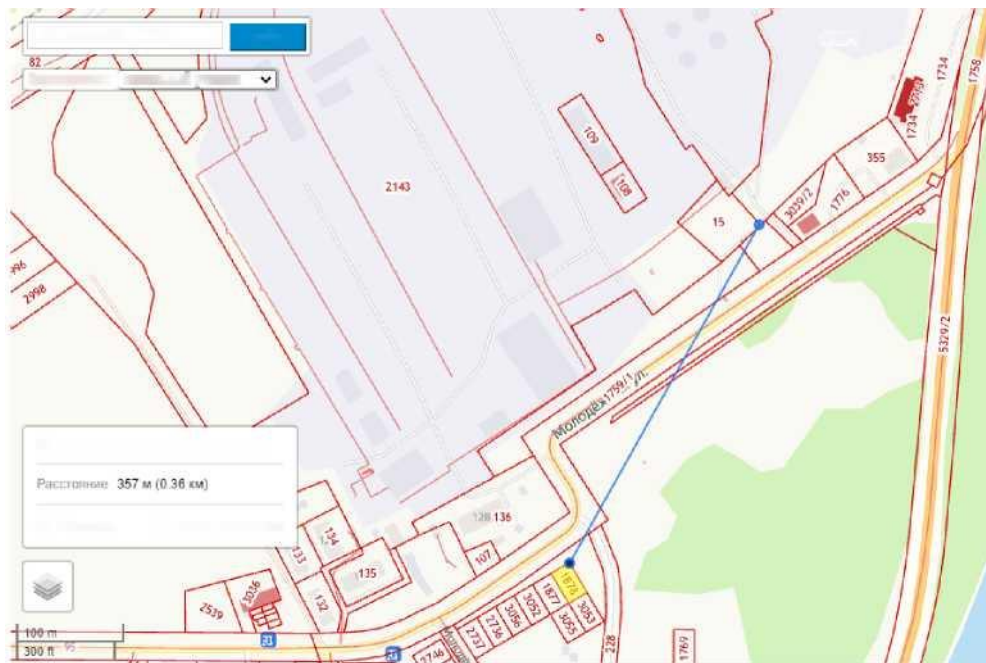


Рисунок 3.3 - Выкопировка из публично кадастровой карты (<https://pkk.rosreestr.ru/>)

Ближайшая жилая зона (жилой дом с приусадебным участком) расположен 357 метрах к юго-западу (ЗУ к.н. 89:05:020201:1878 по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, р-н Пуровский, п Пуровск, микрорайон "СМП", участок 147). Разрешенное использование: Для индивидуального жилищного строительства (рис.3.3).

Техногенное воздействие. Техногенное воздействие на участке работ обусловлено приуроченностью к техногенной застройке.

Техногенное воздействие на подземную гидросферу и геологическую среду проявляется в нарушении режима грунтовых вод (утечки и сброс воды), техногенном литогенезе, изменении микрорельефа.

3.2 Климатическая характеристика

Географическое положение территории определяет ее климатические особенности. Наиболее важными факторами формирования климата является западный перенос воздушных масс и влияние континента. Взаимодействие двух противоположных факторов придает циркуляции атмосферы над рассматриваемой территорией быструю смену циклонов и антициклонов, способствует частым изменениям погоды и сильным ветрам. Кроме того, на формирование климата существенное влияние оказывает огражденность с

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

запада Уральскими горами, незащищенность территории с севера и юга. Над территорией осуществляется меридиональная циркуляция, вследствие которой периодически происходит смена холодных и теплых воздушных масс, что вызывает резкие переходы от тепла к холоду.

Метеорологические и климатические условия приведены согласно СП 131.13330.2020 "Строительная климатология" по г. Тарко-Сале и приведены в таблице 3.2.1. Средние месячные и годовая температура воздуха района строительства показаны в таблице 3.2.2.

Таблица 3.2.1 – Климатические параметры района по г. Тарко-Сале.

Климатические параметры		Параметр
Климатические параметры холодного периода года		
Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.98		-53°C
Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.92		-50°C
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспечен. 0.98		-49°C
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспечен. 0.92		-47°C
Температура воздуха обеспеченностью 0.94		-34°C
Абсолютная минимальная температура воздуха		-55°C
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца		8,8°C
Продолжительность, сут, периода со среднесуточной температурой воздуха ≤ 0 , °C		226 сут
Средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 0 , °C		-15,8°C
Продолжительность, сут, периода со среднесуточной температурой воздуха ≤ 8 , °C		275 сут
Средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 , °C		-12,2°C
Продолжительность, сут, периода со среднесуточной температурой воздуха ≤ 10 , °C		289 сут
Средняя температура воздуха периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 10 , °C		-11,2°C
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца		77%
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца		76%
Количество осадков за ноябрь-март		150 мм
Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль		Ю
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь		3,6 м/с
Средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 , °C		3,1 м/с
Климатические параметры теплого периода года		
Барометрическое давление		1010 гПа
Температура воздуха обеспеченностью 0,95		20°C
Температура воздуха обеспеченностью 0,98		24°C
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца		21,8°C
Абсолютная максимальная температура воздуха		36°C
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца		10,0 °C
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца		69%
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца		55%
Количество осадков за апрель - октябрь		371 мм
Суточный максимум осадков		86 мм
Преобладающее направление ветра за июнь - август		С
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль		0,0 м/с

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

29

Таблица 3.2.2 - Значения средних месячных и среднегодовой температуры воздуха

Параметры	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Температура воздуха, °С	-25,2	-23,6	-14,9	-7,8	0,0	11,3	16,4	12,4	5,8	-4,3	-16,1	-21,7	-5,6
Количество осадков, мм	28	23	27	32	37	54	63	75	57	55	40	33	524
Средняя скорость ветра, м/с	2,8	2,8	3	3,4	3,5	3,3	2,9	2,6	2,9	3,2	2,9	2,96	3

Согласно СП 131.13330.2020, таблица Б 1, рассматриваемый участок относится ко I-му климатическому району и IД климатическому подрайону.

Таблица 3.2.3 - Метеорологические характеристики и коэффициенты

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	160,0
Коэффициент рельефа местности в городе	1,0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, С	15,1
Средняя температура наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, С	-30,1
Среднегодовая роза ветров, %	
С	12,0
СВ	8,0
В	7,0
ЮВ	12,0
Ю	17,0
ЮЗ	14,0
З	11,0
СЗ	19,0
Скорость ветра, повторяемость превышения которой по многолетним данным составляет 5 %, м/с	12,0
Коэффициент гравитационного оседания частиц (F):	
Для: - твердых частиц при сварке металлов и их резке методами электро- или газосварки; - свинца и его соединений, бенз(а)пирена и сажи при работе двигателей передвижных транспортных средств; - бенз(а)пирена и сажи от котельных; - диоксинов (фуранов) - при процессах горения; - сажи - при сжигании попутного нефтяного газа.	1
Для мелкодисперсных аэрозолей (кроме указанных выше) при среднем эксплуатационном коэффициенте очистки выбросов F:	
- не менее 90%	2,0
- от 75 до 90 %	2,5
- менее 75% и при отсутствии очистки	3,0

3.3 Краткая характеристика инженерно-геологических условий

Территория района изысканий по объекту: «Установка первичной переработки

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

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

нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» в соответствии с природным районированием расположена в пределах Западно-Сибирской равнины лесотундровой широтно-зональной области Северо-Надым-Пурской провинции. Северный природный рубеж области совпадает с границей Арктики, южный – с границей лесной широтно-зональной области, поэтому в ней в сложном сочетании переплетаются ландшафты южных тундр и северной тайги.

Рельеф территории представляет собой заболоченную равнину с неглубоким расчленением рельефа и большим количеством озер.

Главная особенность территории – мозаичное сочетание участков редколесий, кустарниковых тундр и болот. Северная граница лесотундры проводится по наиболее северным участкам редколесий, встречающимся в открытых местах, хотя отдельные деревья по речным долинам и прогреваемым склонам проникают далеко за ее пределы в тундру (Гыданский, Тазовский полуострова).

Современный рельеф рассматриваемой территории обусловлен особенностями геологического развития, тектоническим строением и влиянием различных экзогенных рельефообразующих процессов.

Во взаимодействии экзогенных и эндогенных процессов происходит развитие земной коры и ее поверхности. Эндогенные процессы на исследуемой территории не зафиксированы.

Согласно изученным литературным и фондовым материалам территории исследований (5%-ная вероятность возможного превышения в течение 50 лет указанных на карте значений сейсмической интенсивности) – сейсмичность района ≤ 5 баллам. Таким образом, рассматриваемый участок работ относится к сейсмически неопасным (СНиП II-7-81).

Согласно геоморфологическому районированию территория изысканий Уренгойского месторождения относится к Западно-Сибирской равнинной стране, области четвертичных озерно-аллювиальных равнин и террас.

Из опасных геологических процессов в районе изысканий могут проявляться: заболачивание, подтопление.

Криогенное пучение на данной территории проявляется на всех геоморфологических уровнях. При промерзании грунтов криогенное пучение зависит от сочетания основных факторов, определяющих характер и интенсивность его проявления: состав, свойства и сложение грунтов, их предзимняя влажность и температурный режим промерзания. Криогенное пучение грунтов наиболее активно протекает на обводненных участках всех геоморфологических уровней, сложенных супесчано-суглинистыми отложениями.

В ходе инженерно-геологических изысканий участков распространения бугров пучения не выявлено.

Согласно приложения Б СНиП 22-01-95 территория по пучению относится к весьма опасной (потенциальная площадная пораженность территории на момент проведения изысканий – свыше 75 %).

Развитие термокарста происходит при нарушении теплообмена в системе атмосфера – мерзлый грунт в сторону увеличения теплотока в годовом цикле к мерзлым грунтам.

При хозяйственном освоении территории развитие термокарста наиболее часто связано со снятием почвенно-растительного (мохово-растительного) слоя, изменением дренированности поверхности и тепловым влиянием сооружений.

В ходе инженерно-геологических изысканий процессы развития термокарста не выявлены.

Подтопление. В теплый период года в приповерхностной части разреза возможна активизация процессов переувлажнения. Строительство без должной инженерной подготовки территории может активизировать инженерно-геологические процессы и повлечь нарушение эксплуатации сооружений. Плоская ровная поверхность земли, залегание с поверхности мощных торфяных отложений, наличие под ними глинистых грунтов с низкими фильтрационными свойствами может активизировать техногенные

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							31

процессы, связанные с переувлажнением и подтоплением территории. Нарушение снежного покрова при инженерной деятельности и наличие на данной территории пучинистых грунтов будет способствовать активизации процессов морозного пучения.

Для предотвращения подтопления, необходимо предусматривать дополнительные меры инженерной защиты территории (обваловка, искусственное повышение поверхности), а также регулировать гидрогеологический режим грунтовых вод защищаемой территории.

Строительство и эксплуатация объектов не будут оказывать отрицательного воздействия на природную среду при соблюдении необходимых технологических норм и требований.

В геолого-литологическом отношении участок работ представлен верхнечетвертичными аллювиальными и озерно – аллювиальными отложениями II надпойменной террасы р.Пур.

Район приурочен к поверхности обширной аллювиальной, озерно-аллювиальной равнины, что предопределило крайнюю степень уплощения и выравнивания ее рельефа. Характерной особенностью района является замедленный поверхностный сток и слабый естественный дренаж грунтовых вод, что является причиной широкого распространения озер и болот.

В геологическом строении района изысканий до исследуемой глубины 17-20 м принимают участие аллювиальные и озерно-аллювиальные верхнечетвертичные отложения (а, la QIII), перекрытые современными покровными отложениями (pd QIV) и современными техногенными отложениями (t QIV). Они залегают непосредственно с поверхности и имеют, как правило, значительную мощность отложений. Аллювиальные и озерно-аллювиальные отложения сложены до глубины 17-20 м песками различной крупности с линзами и прослоями суглинков и супесей.

Поверхность территории изысканий относительно ровная, абсолютные отметки устьев скважин составляют 33,55-42,38 м. Рельеф территории частично нарушен, территория частично отсыпана и спланирована.

На основании пространственной изменчивости, частных значений показателей физико-механических свойств грунтов, в соответствии с ГОСТ 20522-2012, СП 22.13330.2016, ГОСТ 25100-2020 с учетом данных о геологическом строении, литологических особенностях, приведенных в инженерно-геологических колонках и на инженерно-геологических разрезах, на участке изысканий выделено 14 инженерно-геологических элементов (ИГЭ) и 2 слоя:

Слой – 60 (pd QIV) Почвенно-растительный слой, мощностью 0,1-0,3 м;

Слой – 70 (t QIV) Насыпной грунт (переслаивание суглинка различной консистенции и песка мелкого и средней крупности), мощностью 0,3-2,6 м;

ИГЭ – 102 (а, la QIII) Глина темно-серая, полутвердая, с примесью органического вещества, мощностью 1,8-2,6 м;

ИГЭ – 202 (а, la QIII) Суглинок серый, полутвердый, мощностью 1,5-4,0 м

ИГЭ – 203 (а, la QIII) Суглинок коричневатого-серый, тугопластичный, мощностью 0,9-7,6 м;

ИГЭ – 204 (а, la QIII) Суглинок коричневатого-серый, мягкопластичный, мощностью 1,1-8,5 м;

ИГЭ – 205 (а, la QIII) Суглинок серый, текучепластичный, с примесью органического вещества, мощностью 0,8-5,1 м;

ИГЭ – 306 (а, la QIII) Супесь серая, текучая, с частыми прослойками песка пылеватого, мощностью 0,3-6,9 м;

ИГЭ – 307 (а, la QIII) Супесь серая, пластичная, мощностью 0,7-5,5 м;

ИГЭ – 414 (а, la QIII) Песок желтовато-серый, мелкий, плотный, влажный, с прослойками песка пылеватого, мощностью 1,0-4,0 м;

ИГЭ – 415 (а, la QIII) Песок желтовато-серый, мелкий, средней плотности, влажный, с прослойками песка пылеватого, мощностью 0,6-6,0 м;

ИГЭ – 416 (а, la QIII) Песок серый, мелкий, средней плотности, водонасыщенный,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			31-2023-ОВОС-Т				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

мощностью 0,7-7,6 м;

ИГЭ – 417 (a, Ia QIII) Песок серый, мелкий, плотный, водонасыщенный, мощностью 2,0-8,2 м;

ИГЭ – 446 (a, Ia QIII) Песок серый, пылеватый, средней плотности, водонасыщенный, с частыми прослойками супеси, мощностью 1,3-7,8 м;

ИГЭ – 447 (a, Ia QIII) Песок серый, пылеватый, плотный, водонасыщенный, с частыми прослойками супеси, мощностью 3,2-9,6 м;

ИГЭ – 932 (b QIV) Торф коричневый, среднеразложившийся, $0.10 > t > 0.05$, мощностью 1,2-3,0 м.

3.4 Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия характеризуются наличием горизонта грунтовых вод, приуроченного к озерно-аллювиальным отложениям верхнечетвертичного возраста. На территории изысканий, как и на всей территории Западно-Сибирской равнины, воды, заключенные в поверхностных отложениях, отделены от вод коренных пород региональными водоупорными горизонтами. Поэтому питание их происходит главным образом за счет атмосферных осадков и отчасти, в периоды высоких паводков, за счет подпитывания паводковыми водами.

Уровень грунтовых вод формируется в весенне-осенний периоды года и зависит от снегового запаса на водосборе и количества осадков, возможно повышение уровня на 0,5-1,0 м. В весенне-осенний период возможно формирование сезонно действующего горизонта грунтовых вод типа «верховодка».

Изменение гидрогеологических условий возможно за счет техногенных факторов, которые могут возникнуть в период строительства и эксплуатации объекта.

На период изысканий (октябрь-ноябрь 2021 г.) пройденными выработками до глубины 20,0 м вскрыт постоянно действующий горизонт грунтовых вод верхнечетвертичных аллювиальных и озерно-аллювиальных отложений.

Грунтовые воды приурочены к песку мелкому и пылеватому, водонасыщенному (ИГЭ-416, 417, 446, 447), суглинку от мягкопластичной до текучепластичной консистенции (ИГЭ-204, 205), и к супеси пластичной и текучей (ИГЭ-306, 307). Грунтовые воды залегают в разных инженерно-геологических элементах и имеют гидравлическую связь между собой.

Появившийся уровень грунтовых вод, пройденными выработками зафиксирован на глубине 0,0-9,3 м (абсолютные отметки составляют 33,73 – 31,37 м), установившийся уровень зафиксирован на глубине 0,0-9,3 м (абсолютные отметки составляют 33,73 – 31,37 м).

Сезонно действующий горизонт грунтовых вод типа «верховодка» вскрыт на глубине 0,3-3,5 м (абсолютные отметки составляют 42,08 – 37,96 м), в скважинах №№ 54, 57, 74, 76, 78, 84, 93, 94.

Подземная вода сульфатно-гидрокарбонатная натриевая и хлоридно-гидрокарбонатная натриевая, пресная, очень мягкая.

Степень агрессивного воздействия жидких неорганических сред на бетон марки W4 – среднеагрессивная, W6 – слабоагрессивная, W8, W10 – W12 – неагрессивная (СП 28.13330.2017 табл. В.3).

Степень агрессивного воздействия жидких сульфатных сред, содержащих бикарбонаты, для бетонов марки W4, W6, W8, W10 – 12 – неагрессивная (СП 28.13330.2017 табл. В4).

Степень агрессивного воздействия жидкой хлоридной среды на арматуру железобетонных конструкций из бетона марки водонепроницаемости не менее W6 при постоянном погружении - неагрессивная, при периодическом смачивании – неагрессивная (табл. Г.1, СП 28.13330.2017).

Степень агрессивного воздействия жидких неорганических сред на металлические конструкции (при свободном доступе кислорода) – среднеагрессивная (табл. X.3 СП

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

28.13330.2017).

Коррозионная активность подземных вод к свинцовой оболочке кабеля (РД 34.20.508-80 табл.П11.2) – высокая. Коррозионная активность к алюминиевой оболочке кабеля (РД 34.20.508-80 табл.П11.4) – средняя.

В районе работ имеются водозаборные скважины.

Ближайшая водозаборная скважина к району работ СЛХ 81392 ВЭ для добычи пресных подземных вод для технического водоснабжения принадлежит ООО «ПНПЗ». Добыча подземных вод осуществляется путем эксплуатации скв. № 71/14. Проект ЗСО не разрабатывался. Проектируемый объект расположен за пределами ЗСО.

Согласно заключению № 01-06-14/2507 в районе работ имеется водозаборная скважина №1. СЛХ 81454 ВЭ для добычи пресных подземных вод для технического водоснабжения принадлежит ИП Грачев С.И. Проект ЗСО не разрабатывался. Проектируемый объект расположен за пределами ЗСО.

Водозаборные скважины отражены на чертеже №31-2023-ОВОС-Г.1.

3.5 Гидрологические условия

Гидрографическая сеть района изысканий принадлежит к бассейну р. Пяку-Пур (нижнее течение).

Пойма реки Пякупур покрыта большим количеством стариц.

Участок изысканий расположен на водоразделе р. Пяку-Пур и ручья (лев. приток р.Пяку-Пур). Река Пяку-Пур протекает в 1,4 км южнее изыскиваемых площадок, ручей – в 0,4км севернее. Площадка находится вне зоны затопления данных водотоков.

Ручей на участке изысканий находится в зоне горизонтального подпора от р.Пяку-Пур.

Река Пяку-Пур является одной из основных водных артерий Западно-Сибирского региона, как левая составляющая р. Пур. Пяку-Пур берет начало от слияния рек Янг-Ягун и Егты-Пур. Длина реки - 542 км, от истока р. Янг-Ягун – 492 км. Площадь водосбора 31400 км². Пяку-Пур имеет 45 притоков, крупнейшими из которых являются р. Вэнга-Пур (правый приток 319 км) и Пур-Пе (левый приток 327 км), впадающие на 117 км и 55 км от устья соответственно

Водосбор расположен в зоне островной многолетней мерзлоты, имеет «мешковидную» форму и протянулся на 150 км в направлении с юго-запада на северо-восток.

Граница водосбора проходит по водораздельной линии Сибирских увалов в пределах увала Нум-То и совпадает в этой части с границей ХМАО.

Поверхностные водотоки района характеризуются спокойным течением и повышенной извилистостью, типично равнинные со слабовыраженными долинами, заболоченными водоразделами.

Поскольку район расположен в зоне многолетней мерзлоты, практически все болота относятся к категории мерзлых бугристых болот. Поверхность болот состоит из чередующихся торфяных, плоских, слабокочковатых бугров или гряд с мокрыми низинами-мочажинами. Глубина болот в основном от 1 до 2 м., редко более 2 м. Высота бугров небольшая - 30-50 см, иногда до 75 см. Бугры вытянутой формы с плоской вершиной, покрыты зеленомошной и лишайниковой растительностью. По краям бугров растут сфагновые мхи, среди которых встречается морошка, брусника, голубика, клюква и др. Мочажины, занимающие меньшую часть площади, чем бугры, сильно обводнены. В них развиты осоково-сфагновые и осоково-гипновые, влаголюбивые растительные группировки. Мощность торфяной залежи на буграх 25-30 см, в мочажинах 1,0-1,5 м.

Часто среди комплекса бугров и мочажин встречаются озера, нередко соединенные между собой ручьями.

Характерной особенностью внутриболотных озер рассматриваемого района являются их небольшие размеры и малые глубины. Преобладают озера округлой формы

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	

диаметром 100-600 м.

Все озёра имеют сток, поскольку в рассматриваемом районе количество выпадающих осадков больше величины испарения с водной поверхности. Сток из озёр осуществляется либо только фильтрационным путём через торфяную залежь, либо фильтрационным и русловым путём.

Участок изысканий расположен на водоразделе р. ПякуПур. Река Пяку-Пур протекает в 1,4 км южнее изыскиваемых площадок.

Ручей на участке изысканий находится в зоне горизонтального подпора от р. Пяку-Пур.

Площадка находится вне зоны затопления данных водотоков.

3.5.1 Водоохранные зоны

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной или иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира (ст. 65 «Водного кодекса Российской Федерации» от 03.06.2006 г. N 74-ФЗ).

В пределах водоохранных зон выделяют также прибрежные защитные полосы, на территории которых вводятся дополнительные ограничения природопользования.

Размер водоохранных зон водотоков устанавливается в соответствии с «Водным кодексом Российской Федерации» от 03.06.2006 г. N 74-ФЗ от их истока для рек или ручьев протяженностью:

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

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

Водоохранные зоны (ВЗ) создаются, как составная часть природоохранных мер и устанавливаются для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения среды обитания объектов растительного и животного мира.

Участок изысканий расположен на водоразделе р. ПякуПур. Река Пяку-Пур протекает в 1,4 км южнее изыскиваемых площадок.

Ручей на участке изысканий находится в зоне горизонтального подпора от р. Пяку-Пур.

Площадка находится вне зоны затопления данных водотоков

Таблица 3.5.1 - Расстояния от проектируемых объектов до ближайших водотоков.

Характеристика ВЗ и ПЗП.

Объект	Наименование близлежащего водотока	Ширина ВЗ, м	Ширина ПЗП, м	Минимальное расстояние от проектируемого объекта до водотока, км
«Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ»	Река Пякупур 1,3 км от ПНПЗ	50	200	1,4 км

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

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

Участок изысканий располагается вне границ водоохранной зоны водных объектов.

3.6 Почвенные условия

Согласно почвенно - географическому районированию Хренова В.Я. представленная в Атласе ЯНАО, изыскиваемая территория расположена бореальном поясе, в зоне глееподзолистых и подзолистых иллювиально – гумусовых почв северной тайги (Атлас...2004). В фации холодных длительно промерзающих почв. Согласно данному районированию проектируемый объект будет расположен на плоско-волнистых песчано-суглинистых озерно-аллювиальных равнинах с интразональными болотно-тундровыми почвами (более 50%)

Почвообразование в районе исследований протекает в условиях, повышенного увлажнения, относительно слабой дренированности территории, покровного заболачивания водоразделов.

Согласно почвенно - географическому районированию Добровольского Г.В. и Урусевской И.С. изыскиваемая территория относится к Европейско-Западно-Сибирской таежно-лесной области. Подзоне глееподзолистых почв и подзолов северной тайги.

На исследуемой территории в 2021 году при выполнении экологических изысканий было выявлено 3 типа почв:

1. Аллювиальные дерновые почвы.
2. Болотно верховые почвы.
3. Подзолистые глеевые почвы.

Таблица 3.6.1 – Основные типы почв района изысканий в области картирования в 2021 г.

Тип/подтип	Описание типа почв
Литостраты (антропогенные почвы)	Насыпные грунты. Песок серый до 1,2 -1,5 м. Используются для планировки территории перед их застройкой или хозяйственным освоением, возведения земляных сооружений, устройства искусственных оснований под фундаменты.
Аллювиальные дерновые почвы	Обычно расположены в нижней части грив, приозерных понижениях центральной поймы р. Пякупур и на переходе к притеррасной пойме. Эти почвы образуются в условиях длительного поверхностного и грунтового увлажнения
Болотные верховые торфяные почвы	Они развиваются на водоразделах и верхних террасах речных долин, формируются в условиях застойного увлажнения атмосферными водами под олиготрофной растительностью, произрастающей при почти полном отсутствии кислорода в воде.
Подзолистые глеевые почвы	Формируются при сочетании дернового, подзолистого и болотного процессов. Степень глееватости почвы определяется формой рельефа, механическим составом почвы. У глееватых разновидностей в нижней части профиля отчетливо проявляются признаки оглеения в виде ржавых пятен, примазок или голубовато-сизых и охристых тонов в окраске горизонтов. Содержание гумуса в горизонте А1 составляет около 4 % и резко убывает с глубиной. Почвы бедны элементами питания и требуют внесения высоких доз органических и минеральных удобрений, нуждаются в известковании.

При выполнении инженерно-экологических изысканий в 2021 г. было выполнено изучение почвенного профиля участка застройки. см. таблица 3.6.2.

В результате строительной деятельности естественный почвенный слой на

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

территории основной производственной площадки ООО «Пуровский НПЗ» практически полностью замещен насыпными грунтами.

ПТО образования, находясь на поверхности земли, тем самым, функционируя в экосистеме, не являются почвами в докучаевском смысле этого понятия, поскольку в них еще не сформировались генетические горизонты.

Проектируемый объект «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» будет расположен преимущественно на насыпных грунтах в виде ПТО (техногенно поверхностные образования), подзолисто-глеевых почвах и болотно верховых почвах. См. Таблица 3.6.3 Поучастковое описание почв под участком предстоящей застройки.

Таблица 3.6.2 - Морфологическое описание полевых почвенных разрезов под участком застройки.


№ прикопка скв.	Индекс горизонта	Глубина залегания/ мощность горизонта, м	Краткие Морфологические характеристики	Тип почв	Профиль. Полевые материалы
«Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ»					
Скв.62	Оч	0,05	Лесная подстилка. Очес	подзолисто-глеевые почвы	
	A	0,0-0,9	Суглинок серый, тупопластичный мерзлый		
	B	0,09-3,2	Суглинок пластичный, коричневый		
	G	3,2 и более	Песок серый сухой		

Таблица 3.6.3 - Поучастковое описание почв под участком предстоящей застройки в 2021 г.

Объект проектирования	Тип почв	Описание типа почв
Резервуарный парк V=1x10000 м3, V=2x2000 м3, V=2x3000 м3	подзолисто-глеевые почвы	Формируются при сочетании дернового, подзолистого и болотного процессов. Степень глееватости почвы определяется формой рельефа, механическим составом почвы. У глееватых разновидностей в нижней части профиля отчетливо проявляются признаки оглеения в виде ржавых пятен, примазок или голубовато-сизых и охристых тонов в окраске горизонтов. Содержание гумуса в горизонте А1 составляет около 4 % и резко убывает с глубиной. Почвы бедны элементами питания и требуют внесения высоких доз органических и минеральных удобрений, нуждаются в известковании.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Насосная сырьевого парка Сливоналивная эстакада на 4 поста Административно бытовое здание Операторная Установка АТ-300 Подземные очистные сооружения Блок управления технологическими установками АБК	Литостраты (антропогенные почвы)	Насыпные грунты в виде ПТО (техногенно поверхностные образования). Песок серый до 1,2 -1,5 м. Используются для планировки территории перед их застройкой.
Факельная установка	Болотные верховые торфяные почвы	Участки избыточного увлажнения. Профиль почв дифференцирован и состоит из оторфованной подстилки мощностью до 10 см и торфяного горизонта.

3.7 Характеристика растительного мира

Согласно геоботаническому районированию Тюменской области территория расположена подзоне северной тайги, округе Верхне-Надымско-Пуровских мерзлых бугристых болот и сосново-лиственничных приречных редкостойных лишайниковых и кустарничково-зеленомошных лесов и редколесий.

Растительный покров равнинной части территории Ямало-Ненецкого автономного округа характеризуется хорошо выраженной зональностью. Таежная зона в пределах Ямало-Ненецкого автономного округа выделена по доминированию бореального типа растительности, представленного хвойными лесами в условиях умеренного климатического пояса. К особенностям этой зоны относят:

- повышенный гидроморфизм территории, связанный с интенсивными процессами заболачивания;
- распространение многолетней мерзлоты;
- полидоминантный состав лесобразователей (ель сибирская, лиственница сибирская, кедр сибирский).

Структура древесной растительности района работ представлена в таблице 3.7.1.

Таблица 3.7.1 Структура древесной растительности района работ в 2021 г.*

Название проектируемого объекта	Вид древостоя/высота, м	Примечание
«Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ»	Под объектом изысканий древостой отсутствует	Территории исследования искусственно спланированы, естественный рельеф нарушен строительными и планировочными работами в процессе многолетней эксплуатации. Территория за забором ООО «Пуровский НПЗ» представлена травяными влаголюбивыми растениями. Территория района изысканий отсыпана песком с бетонными плитами.
*характеристика приведена на основании выполненной топографической съёмки местности и полевых ИЭИ работ		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Фотография 3.7.1. Смешанный молодняк из березы и осины с участием сосны.
Территория за забором ООО «Пуровский НПЗ». Октябрь 2021 г.



Фотография 3.7.2. Смешанный молодняк из березы и осины с участием сосны.
Территория за забором ООО «Пуровский НПЗ». Октябрь 2021 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Фотография 3.7.3. Территория ООО «Пуровский НПЗ». Октябрь 2021 г.

Естественный растительный покров нарушен и представлен сорными травами: полынь, пижма, овсяница, осока, вьюнок, подорожник, крапива.

Таблица 3.7.2 Акт геоботанического обследования участка работ.

Вид		Описание
Травы	Овсяница луговая (<i>Festuca pratensis</i>)	многолетнее травянистое растение, вид рода Овсяница (<i>Festuca</i>) семейства Злаки, или Мятликовые (<i>Poaceae</i>)
	Ястребинка (<i>Hieracium</i>)	род травянистых растений семейства Астровые
	Лисохвост луговой (<i>Alopecurus pratensis</i>)	вид травянистых растений рода Лисохвост (<i>Alopecurus</i>) семейства Злаки, или Мятликовые (<i>Poaceae</i>). Многолетние
	Осока кривоносная (<i>Carex campylochorina</i>)	многолетнее корневищное растение. Стебли трехгранные, гладкие, высотой 40 см
Деревья	Осина обыкновенная (<i>Populus tremula</i>)	вид лиственных деревьев из рода Тополь семейства Ивовые.
	Берёза (<i>Betula</i>)	род листопадных деревьев и кустарников семейства Берёзовые (<i>Betulaceae</i>)
	Сосна (<i>Pinus</i>)	типовой род хвойных деревьев, кустарников или стлаников семейства Сосновые (<i>Pinaceae</i>).

Длительно-производные елово-березовые с сосной травяно-зеленомошные леса имеют разновозрастные древостой высотой верхнего полога 17-19 м, образованного елью, березой, сосной с участием кедра, осины. В подросте (до 50 лет) преобладает сосна. В более старшем возрасте на участках с длительным отсутствием пожаров господствуют ели и кедр, что и определяет дальнейшее формирование полога из темнохвойных пород и явную тенденцию к смене. Редкий подлесок образуют разреженно растущие можжевельник, роза иглистая, ива серая.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

В составе травяно – кустарничкового покрова произрастают обычные для темнохвойных лесов виды. Доминируют бореальные кустарнички - брусника, черника, линнея северная, спорадически встречаются плауны, хвощ лесной, осока шаровидная. Общее проективное покрытие этого яруса составляет 60-70 %. Куртинками встречаются лишайники.

3.8 Характеристика животного мира

Территория проектирования по зоогеографическому районированию относится к Надымско-Пуровской провинции подзоны северной тайги, таежной зоны.

Наиболее благоприятные условия для обитания большинства животных представляют комплексы речных долин, благодаря наилучшим кормовым и защитным свойствам. Ленточные леса вдоль рек создают небольшие по площади типично таёжные биотопы, пригодные для жизни многих таёжных видов животных. Озерно-болотные комплексы создают подходящие условия для массового гнездования водоплавающих птиц. Болота и водоразделы также служат местообитанием для многих животных, но, в целом, менее продуктивны.

Животный мир региона не отличается богатством видового состава, что обусловлено геологической молодостью территории, суровыми природно-климатическими условиями и невысоким разнообразием природных комплексов при доминировании заболоченных пространств.

К основным группировкам млекопитающих и птиц на территории изысканий относятся:

Пойменные и болотно-озерные местообитания группировки:

- Тундровая бурозубка, ондатра, узкочерпаемая полевка, водяная полевка, горностай, средняя бурозубка, пашенная полевка, ласка, песец, лисица.

- Водяная полевка, ондатра, белая куропатка, большой веретенник, фифи, большой улит, обыкновенный бекас, турухтан.

Условия обитания животных на всем месторождении в настоящее время имеют значительные изменения вследствие уже существующей промышленной освоенности значительной части территории.

На прилегающей к существующим объектам промысла территории нарушен растительный покров, много нарушенных участков вследствие временного проезда транспортных средств высокой проходимости, выемки грунта для поднятия насыпей. Также наблюдается много подтоплений в результате нарушения стока насыпями автодорог, трубопроводов, загрязнений и других нарушений местообитаний, возникших в ходе строительства и эксплуатации промышленных объектов.

Кроме этого для многих животных существенным фактором беспокойства являются шум, производимый автотранспортом, промышленными установками, факельными установками. Для некоторых животных и световое воздействие крупных факельных установок является фактором беспокойства. Все это определяет снижение численности животного населения вблизи существующих объектов промысла.

Охотничье-промысловые животные

Виды животных, на которых проводится охота с целью последующего использования получаемой при этом продукции (шкурки, мяса, жира и т. п.), относятся к охотничье-промысловым.

В настоящем разделе приводится характеристика охотничье-промысловой фауны - животных, представляющих наибольший хозяйственный интерес и являющихся наиболее уязвимыми в ходе антропогенного воздействия.

Сведения о плотности и численности охотничьих ресурсов представлены на основе данных Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО.

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра, о плотности и

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							41

численности охотничье-промысловых видов в Пуровском районе представлена в приложении Б.

Редкие и охраняемые виды животных и растений

Информация о редких и охраняемых видах животных представлена Департаментом Природно-ресурсного регулирования лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО в приложение Б.

Красная книга является официальным справочником о состоянии редких и исчезающих видов растений и животных. Данная информация находится в общедоступном доступе на официальном интернет-сайте исполнительных органов государственной власти ЯНАО.

Исследование животного и растительного мира в ходе проведения инженерно-экологических изысканий проводились параллельно с исследованиями ландшафтно-экологическими, по единой маршрутной схеме.

Маршрутные обследования животного мира и растений в 2021 г. были направлены на выявление видов животных, занесенных в Красную книгу ЯНАО. На предполевом этапе работ были проанализированы редкие и охраняемые виды, ареал которых распространяется на район исследований. Исследования животного и растительного мира проводились по общим методикам проведения натуральных наблюдений.

Исследуемая площадка представляет собой застроенную территорию, занятую зданиями и сооружениями с газонами, асфальтированными и бетонными дорогами, железными дорогами и проездами, коммуникациями (водопровод, теплосеть, электрические и телефонные кабели).

Маршрутные наблюдения в 2021 г, направленные на выявление редких и охраняемых видов животных и растений, позволяют сделать вывод об отсутствии редких и охраняемых видов животных и растений на территории исследования. Таким образом, в районе проектируемого объекта редкие и исчезающие виды животных и растений отсутствуют.

Вывод: в связи с расположением изыскиваемого объекта в черте населенного пункта пос. Пуровск, существующим ограждением по периметру объекта ООО «Пуровский НПЗ» и, в целом, учитывая высокую интенсивность фактора беспокойства и антропогенного воздействия, в районе расположения участка изысканий отсутствуют постоянные места обитания и постоянные пути миграции объектов животного мира, отнесенных к охотничьим угодьям.

Высокая антропогенная нагрузка и маршрутные наблюдения, направленные на выявление редких и охраняемых видов животных и растений, позволяют сделать вывод об отсутствии редких и охраняемых видов животных и растений на территории исследования.

Таким образом, в районе изыскиваемого объекта редкие и исчезающие виды животных и растений отсутствуют.

Тем не менее, Пуровский район месторождения входит в ареал обитания ряда редких и исчезающих видов животных.

Рассматриваемая территория, согласно литературным данным и данным официального сайта входит в ареал обитания ряда особо охраняемых видов (Таблица 3.8.1).

Таблица 3.8.1 - Особо охраняемые виды животных

Вид охраняемого животного	Красная книга, категория редкости*		
	ЯНАО	Тюменская область	РФ
Краснозобая казарка	3	3	3
Турпан	4	3	-
Малый лебедь	5	2	5
Беркут	2	2	3
Орлан-белохвост	5	3	3
Сапсан	3	2	2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							42

являются выхлопные газы автомобилей и выбросы теплоэлектростанций. Диоксид азота образуется также при сжигании твердых отходов. Естественным образом оксид и диоксид азота выделяются в атмосферу при окислении бактериями азотсодержащих соединений в воде или почве. Содержание диоксида азота 0,055 мг/м³. Зафиксированные количества многократно ниже установленных для них предельно допустимых концентраций.

Диоксид серы (SO₂) образуется при сгорании серосодержащих видов топлива (в первую очередь угля и тяжелых фракций нефти), а также в результате различных производственных процессов. Диоксид серы содержится в атмосферном воздухе территории изысканий в очень малых количествах – 0,018 мг/м³, что является нижней границей диапазона определения лабораторного метода и значительно ниже его ПДК (0,5 мг/м³).

Вывод: Степень загрязнения атмосферного воздуха в районе изысканий можно охарактеризовать как «низкую», не превышающую нормативов ПДК.

Основываясь на полученные результаты (ни по одному из определяемых веществ не зафиксировано превышения допустимых концентраций), степень загрязнения атмосферного воздуха в районе изысканий можно охарактеризовать как «низкую», а содержание в воздухе загрязняющих веществ как экологически безопасное.

3.9.2 Загрязнение почвенного покрова

Сведения о мощности плодородного и потенциально плодородного слоя почв

Целесообразность снятия плодородного, потенциально-плодородного слоев почвы и их смеси устанавливаются в зависимости от уровня плодородия почвенного покрова конкретного региона, природной зоны, типов и подтипов почв и основных показателей почв: содержания гумуса, показателя концентрации водородных ионов (рН солевой вытяжки, водного раствора), содержания поглощенного натрия по отношению к сумме поглощенных оснований, сумме водорастворимых токсичных солей, сумме фракций менее 0,01 мм.

Снятие плодородного и потенциально-плодородного слоев почвы следует производить селективно. Плодородный слой почвы должен быть использован для землевания малопродуктивных угодий и биологической рекультивации земель; потенциально-плодородный слой почвы должен быть использован в основном для биологической рекультивации земель. Плодородный слой почвы при производстве земляных работ следует снимать отдельно от потенциально-плодородных пород.

Показатели свойств почв, по которым устанавливают мощность снимаемого плодородного и потенциально-плодородного слоев почв, следует дифференцировать в зависимости от типов и подтипов почв различных природных зон, от условий почвообразования и других факторов, влияющих на изменение мощности почвенного профиля.

Плодородный и потенциально-плодородный слои почв, используемые для землевания и биологической рекультивации земель, должны соответствовать требованиям ГОСТ 17.5.3.05-84.

Свойства почв в значительной степени обусловлены составом гумусовых веществ. Гумус играет большую роль в почвообразовании. Гумусовые вещества и их промежуточные продукты разложения органических остатков определяют плодородие почв и как следствие этого агрохимическую ценность почв.

Проектируемый объект «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» будет расположен преимущественно на насыпных грунтах в виде ПТО (техногенно поверхностные образования), подзолистоглеевых почвах и болотно верховых почвах. См. Таблица 3.6.2 Почувчастковое описание почв под участком предстоящей застройки.

Массовая доля гумуса в потенциально плодородном слое почв должна быть в пределах 1-2%. Доля гумуса в точках отбора № 1П по лабораторным данным составила 1,97 %, что говорит о нецелесообразности снятия плодородного слоя почвы при производстве

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	44

земляных работ, в виду наличия нижней границы массовой доли гумусу. Точка отбора 1П была отобрана на подзолисто-глеевых почвах. Содержание гумуса в горизонте А1 составляет 1,97 % и будет резко убывать с глубиной. Почвы бедны элементами питания и требуют внесения высоких доз органических и минеральных удобрений, нуждаются в известковании.

Точки отбора 2П,3П,4П были отобраны на а насыпных грунтах в виде ПТО (техногенно поверхностные образования). Данные ПТО не имеют гумусовго горизонта. Массовая доля гумуса составила 0,12 до 0,16%.

Снятие плодородного слоя почвы на территории участка работ ООО «Пуровский НПЗ» нецелесообразно ввиду несоответствия почв ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

Согласно СП 45.13330.2017, допускается не снимать плодородный слой: на болотах, заболоченных и обводненных участках, при разработке траншей шириной по верху 1 м и менее.

На основании проведенных исследований получены значения физико-химических показателей, характеризующих состояние почв на территории предполагаемого размещения проектируемых объектов. На основании полученных данных лабораторных исследований была произведена оценка загрязнения почвогрунтов.

Место отбора проб указано на карте современного экологического состояния. См. Чертёж № 4 отчета по результатам инженерно-экологических изысканий (шифр: 28-09-21-ИЭИ). Протоколы КХА представлены в Приложении М отчета по результатам инженерно-экологических изысканий (шифр: 28-09-21-ИЭИ).

Таблица 3.9.2 - Содержание загрязняющих веществ в почвах на территории исследования в 2021 г.

Наименование вещества	Точка отбора Результаты испытаний, мг/кг				Критерии оценки, мг/кг		
	Протокол № ПК-21102856 от 11.11.2021				ПДК	ОДК	K _{max}
	1П ПК- 21102856	2П ПК- 21102857	3П ПК- 21102858	4П ПК- 21102859			
Нефтепродукты, мг/кг	50,0	50,0	63,98	50,0	-	-	5000
Свинец валовая, мг/кг	7,69	8,29	3,0	2,58	32,0	130,0	260,0
Медь валовая, мг/кг	6,78	7,65	5,0	5,0	-	132,0	72,0
Кадмий валовая, мг/кг	0,05	0,05	0,05	0,05	-	2,0	-
Цинк валовая, мг/кг	35,39	44,08	24,13	8,37	-	220,0	200,0
Никель валовая, мг/кг	13,1	18,4	15,77	4,4	-	80,0	14,0
Мышьяк валовая, мг/кг	3,58	4,43	4,82	3,93	2,0	10,0	15,0
Ртуть валовая, мг/кг	0,0378	0,0322	0,005	0,0285	2,1	-	33,3
Бенз(а)пирен, мг/кг	Менее 0,005				0,02	-	0,5
Фенолы летучие, мг/кг	0,1	0,09	0,06	0,05	-	-	-
Азот аммонийный	3,32	2,93	3,51	2,0	-	-	-
Цианиды, мг/кг	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	-
Хлориды, ммоль/100 г	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-
Суммарный показатель загрязнения (Zc) составило от 11,8 до 15,3							

Таблица 3.9.3 – Агрохимическое исследование почв на плодородный слой в 2021 г.

Наименование вещества	Точка отбора Результаты испытаний, мг/кг				Критерии оценки ГОСТ 17.5.3.06-85
	Протокол № ПК-21102856 от 11.11.2021				
	1П ПК- 21102856	2П ПК-21102857	3П ПК-21102858	4П ПК- 21102859	
pH водный, ед.pH	4,59	4,81	5,89	6,09	5,5-8,2
pH солевой, ед.pH	3,52	3,76	5,66	5,25	Не менее 4,5

Массовая доля органического вещества (гумус), %	1,97	1,07	0,16	0,12	Не менее 1 %
Массовая доля водорастворимых токсичных солей %	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	Менее 0,05	Не более 0,25 %
Емкость катионного обмена, мг*экв/100 г	8,9	5,9	0,9	0,6	-
Азот нитратный	16,94	0,3	5,07	6,68	130,0
Натрий обменный, ммоль/100 г	0,2	0,2	0,1	0,1	-

На основании полученных данных лабораторных исследований, в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест», была произведена оценка загрязнения почвогрунтов и дан развернутый покомпонентный анализ.

Водородный показатель (рН). Кислотность определяет форму нахождения металлов в почве и влияет на их миграционную способность. Повышенная кислотность почвы негативно сказывается на росте большинства культурных растений за счёт уменьшения доступности ряда макро- и микроэлементов, и наоборот, увеличения растворимости токсичных соединений марганца, алюминия, железа, бора и др., а также ухудшения физических свойств.

Результаты лабораторных исследований в 2021 году показали, что кислотность почв составила 4,81 до 6,09 ед.рН.

Некоторые авторы (Ольсен, Вальтер) считают отдельные растения своего рода индикаторами по отношению к рН. Так подстилка в хвойных лесах дает кислую реакцию, в лиственных лесах и для травяных сообществ она нейтральная.

Органическое вещество почвы – совокупность всех органических веществ, находящихся в форме гумуса и остатков животных и растений. Гумус – основное органическое вещество почвы, содержащее питательные вещества, необходимые высшим растениям. Гумус составляет 85–90 % органического вещества почвы и является важным критерием при оценке её плодородности.

Содержание органического вещества в почве никак не нормируется. Количество и состав содержащихся в почве органических веществ тесно связаны с направлением процесса почвообразования, биологическими, физическими, химическими свойствами почвы и ее плодородием.

Результаты лабораторных исследований показали, что значение массовой доли органического вещества составляет 0,12 до 1,97 %. Содержание их в почвенном покрове не нормируется. В целом, все отобранные пробы имеют концентрации характерные для данных типов почв и данного региона.

Нефть и нефтепродукты являются наиболее распространенными загрязнителями почв в районах интенсивной добычи углеводородного сырья. Естественное разложение нефтесодержащих веществ, поступивших в почву в результате ее загрязнения, происходит крайне медленно. Поэтому нефть и продукты ее переработки являются одними из приоритетных поллютантов природной среды.

В нашей стране, как и в большинстве стран мира ПДК нефтепродуктов в почвах не установлена, так как она зависит от сочетания многих факторов: типа, состава и свойства почв и грунтов, климатических условий, состава нефтепродуктов, типа растительности, типа землепользования. В связи с этим, в данном отчете для оценки качества почвенного покрова использована градация степени загрязнения почв по Пиковскому, основанная на обобщении данных о токсическом влиянии нефти на живые организмы и растения :

- менее 100 мг/кг – фоновое содержание углеводородов;
- 100–500 мг/кг – повышенный фон;

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

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

- 500–1000 мг/кг – умеренное загрязнение;
- 1000–2000 мг/кг – умеренно–опасное загрязнение;
- 2000–5000 мг/кг – сильное, опасное загрязнение;
- более 5000 мг/кг – сильное загрязнение, подлежащее санации.

Полученные результаты лабораторного анализа показали, что содержание нефтепродуктов в почвенных пробах района изысканий составило от 50,0 до 63,98 мг/кг. Согласно приведенной классификации почвенный покров под проектируемым объектом по содержанию нефтепродуктов можно охарактеризовать по грациям Пиковского как фоновое содержание.

Бенз(а)пирен – является полициклическим углеводородом, относится к первому классу опасности. В окружающую среду поступает антропогенным путем и накапливается преимущественно в почве. Из почвы поступает в ткани растений и продолжает своё движение дальше в трофической цепи. Является сильнейшим канцерогеном – веществом вызывающим возникновение злокачественных новообразований (опухолей). Анализ полученных лабораторных данных показал, что во всех пробах содержание бенз(а)пирена менее 0,005 мг/кг, что ниже минимальных значений, определяемых используемым методом анализа и не превышает ПДК= 0,02 мг/кг.

Медь является весьма распространенным элементов в почвах с большим содержанием органического вещества. В зависимости от его характера и количества, содержание меди в почве может быть различным за счет образования с органическим веществом растворимых и нерастворимых комплексов. В почвенном покрове этот металл аккумулируется в основном в верхних горизонтах, что является результатом действия разных факторов, но прежде всего его концентрация в верхнем слое отражает ее биоаккумуляцию, а также современное антропогенное влияние. Полученные результаты показали, что содержание меди составила от 5,0 до 7,65 мг/кг при ОДК-132 мг/кг.

Свинец. Его естественное содержание в почвенном покрове обусловлено составом материнских пород. Однако, из-за широкомасштабного загрязнения среды свинцом большинство почв, особенно их верхние горизонты, обогащено этим элементом. В разных типах почв формы нахождения металла существенно различаются. Так этот элемент ассоциируется главным образом с глинистыми минералами, оксидами марганца, гидроксидами железа и алюминия, а также органическим веществом. Результаты проведенного лабораторного анализа показывают, что содержание свинца в почве равно 2,58 до 8,29 мг/кг, что так же не превышает ПДК (32,0 мг/кг).

Цинк в земной коре этот элемент является наиболее распространенным из всех тяжелых металлов. В почве цинк очень хорошо аккумулируется в органогенном слое и в торфе. Это обусловлено высокой способностью органического вещества связывать его в устойчивые органно–минеральные формы. Наиболее подвижен и биологически активен этот металл в кислых легких минеральных почвенных горизонтах. Согласно данным лабораторного анализа содержание цинка в почве исследуемой территории составило 8,37 до 44,08 мг/кг, что многократно ниже и не превышает ОДК (220,0 мг/кг).

Никель. Количество никеля в почвах во многом определяется его содержанием в материнских породах. Однако уровень концентраций этого металла в верхнем слое почв зависит также от почвообразующих процессов и техногенного загрязнения.

Самые высокие содержания элемента наблюдаются в глинах и суглинках, а также в почвах, богатых органикой. Особенно высоким уровнем содержания отличаются торфяники, в которых никель присутствует в виде легкорастворимых органических комплексов. В верхних горизонтах почв этот элемент присутствует главным образом в органически связанных формах. Количество никеля в почвенном покрове исследуемой территории 4,4 до 18,4 мг/кг, что меньше ОДК=80,0 мг/кг.

Содержание **ртути** в пробах почв составило от 0,0285 до 0,032 мг/кг. Превышений ПДК=2,1 мг/кг не выявлено.

Кадмий. Основной антропогенный источник поступления кадмия в окружающую среду – сжигание дизельного топлива. Величина ОДК металла в песчаных и супесчаных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							47

почвах составляет 0,5 мг/кг, в кислых суглинистых и глинистых – 1,0 мг/кг, близких к нейтральным -2,0 мг/кг. Как показали результаты исследований, уровень содержания кадмия в почвах не превышает величину ОДК 2,0 мг/кг и составляет 0,05 мг/кг.

Мышьяк. Содержание мышьяка в почвенном покрове района изысканий составило 3,58 до 4,43 мг/кг, что не превышает величину ОДК=10,0 мг/кг, однако превысил величину ПДК - 2,0 мг/кг.

Находящиеся в почве соединения и минералы мышьяка легко растворимы, особенно в восстановительной среде. В целом, содержание мышьяка в верхнем слое незагрязненной почвы обычно колеблется в интервале 0,2-16,0 мг/кг, что вполне созвучно с оценкой В. А. Ковды, считавшего накопление мышьяка в почвах в интервале 2-20,0 мг/кг наименее опасным. По данным Д. С. Орлова и др., средняя концентрация этого элемента в почве изменяется в широком диапазоне 0,1-0,2 до 30-40 мг/кг. Накопление мышьяка помимо внешних причин (наличие источников загрязнения) может быть вызвано его химическими свойствами, возможностью изменять аллотропную форму (приспосабливаться) при колебаниях окислительно-восстановительных условий.

Оценка загрязнения почв, паразитологические и микробиологические показатели почв

В соответствии с СП 11-102-97 и МУ 2.1.7.730-99 «Гигиенические требования к качеству почвы населенных мест» уровень химического загрязнения почв осуществляется при помощи таких показателей, как коэффициент концентрации химического вещества (K_c), который определяется отношением фактического содержания вещества в почве (C_i) в мг/кг почвы к региональному фоновому (C_{fi}):

$$K_c = C_i / C_{fi}$$

Суммарный показатель загрязнения равен сумме коэффициентов концентраций химических элементов-загрязнителей и выражен формулой:

$$Z_c = \sum (K_{ci} + \dots + K_{cn}) - (n-1)$$

где n – число определяемых суммируемых веществ;

K_{ci} – коэффициент концентрации i -го компонента загрязнения.

Почва, степень загрязнения которой оценивается по величине суммарного показателя загрязнения (Z_c), характеризуется следующими уровнями (табл. 3.9.4).

Таблица 3.9.4 – Оценочная шкала опасности загрязнения почв по суммарному показателю загрязнения Z_c

Значение показателя Z_c	Уровень загрязнения
≤ 1	чистая
< 16	допустимая
16-32	умеренно опасная
32-128	опасная
> 128	чрезвычайно опасная

Таблица 3.9.5 – Фоновые содержания валовых форм тяжелых металлов и мышьяка в почвах (ориентировочные значения) (СП 11-102-97)

Почвы	цинк	кадмий	свинец	ртуть	медь	никель	мышьяк
Дерново-подзолистые песчаные и супесчаные (применительно)	28	0,05	6,0	0,05	8,0	6,0	1,5

Таблица 3.9.6 Расчет суммарного показателя химического загрязнения почв Z_c Содержание тяжелых металлов в почвенном покрове в 2021 г. Коэффициент концентрации химического вещества (K_c).

Местоположение пункта отбора	Медь Cu	Цинк Zn	Никель Ni	Свинец Pb	Руть Hg	Кадмий Cd	Мышьяк As	Z_c	Уровень загрязнения

31-2023-ОВОС-Т

Лист

48

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Фоновые значения элементов Сфi	8,0	28,0	6,0	6,0	0,05	0,05	1,5		
1П Кс ПК-21102856	6,78	35,39	13,1	7,69	0,037	0,05	3,58	14,9	допустимая
2П Кс ПК-21102857	7,65	44,08	18,4	8,29	0,032	0,05	4,43	15,3	допустимая
3П Кс ПК-21102858	5,0	24,13	15,77	3,0	0,005	0,05	4,82	12,9	допустимая
4П Кс ПК-21102859	5,0	8,37	4,4	2,58	0,0285	0,05	3,93	11,8	допустимая

Оценка уровня загрязнения почв металлами с использованием коэффициентов концентрации Кс относительно региональных фоновых значений и суммарного показателя Zс выявила отсутствие техногенного влияния на химический состав почв, категория загрязнения соответствует «**допустимая**».

Вывод: в пробах почв, отобранных с пробных площадок, величина суммарного показателя загрязнения (Zс) составила от 11,8 до 15,3. По оценочной шкале степени химического загрязнения эти почвы относятся к категории **допустимая** и не вызывают опасности.

Таким образом, анализ полученных данных позволяет заключить, что содержание всех определяемых веществ в почве территории изысканий невелико – их количество характеризуется низкими величинами, не превышающими установленных нормативов. Основные выводы, базирующиеся на полученных в ходе экологических изысканий, сводятся к следующему. Почвы территории лицензионного участка характеризуются очень низким геохимическим фоном по большинству микроэлементов. Фоновые значения содержания химических элементов варьируют в зависимости от фациальных особенностей природных комплексов.

Согласно СанПиН 2.1.3684-21 почвы можно отнести почвы к категории «допустимая» для данных категорий загрязнений приводятся следующие рекомендации:

Таблица 3.9.7 Рекомендации по использованию почв в зависимости от степени их загрязнения

Загрязнения почв	Рекомендации по использованию почв
Чистая	Использование без ограничений
Допустимая	Использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска
Умеренно опасная	Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м
Опасная	Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м. При наличии эпидемиологической опасности - использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) по предписанию органов госсанэпидслужбы с последующим лабораторным контролем.
Чрезвычайно опасная	Вывоз и утилизация на специализированных полигонах. При наличии эпидемиологической опасности - использование после проведения дезинфекции (дезинвазии) по предписанию органов госсанэпидслужбы с последующим лабораторным контролем.

Однако анализируемые пробы почв находятся в зоне влияния действующего промысла, которые требуют повышенного внимания к разработке мер по предотвращению дальнейшего ухудшения экологического состояния почвенного покрова и для объективной оценки техногенной нагрузки на почвенный покров. Необходимо оценить состояние и причины загрязнения окружающей среды в районе проектируемых объектов и принять

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							49

своевременные меры по устранению данных нарушений.

Санитарно-бактериологический анализ предусматривает определение: бактерий группы кишечной палочки (БГКП), фекальных стрептококков (индекс энтерококков), патогенных энтеробактерий (в т.ч. сальмонеллы). Санитарно-паразитологический анализ предусматривает определение наличия яиц гельминтов.

Таблица 3.9.8 - Санитарно-бактериологические показатели почв обследуемой территории в 2021 г.

Показатель	Единица изм.	Результат	Норма
Точка 1П,2П,3П,4П Протокол № ПК-21102856 от 11.11.2021			
Индекс энтерококков	КОЕ/г	Менее 1	не более 10
Индекс БГКП (колиформ)	КОЕ/г	Менее 1	не более 10
Яйца гельминтов жизнеспособные и личинки гельминтов	Экз/кг	0	Не допускается
Патогенные бактерии в т.ч сальмонеллы (патогенные и энтеробактерии)	Экз/кг	Не обнаружено	Не допускается
Жизнеспособность личинок и куколок синантропных мух	Куколки, экг/кг	0	Не допускается

Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae (в том числе сальмонеллы) являются возбудителями целого ряда опасных заболеваний человека и животных, при которых они выделяются с фекалиями. На исследуемой территории данные микроорганизмы в почвах не обнаружены. Анализ результатов по санитарно-бактериологическим показателям показал, что на территории, отводимой под проектируемое здание, не зафиксированы случаи превышения гигиенических нормативов по индексу БГКП, индексу энтерококков и патогенным бактериям (таблица 3.9.9). Категория загрязнения почв по этим показателям оценивается как «чистая».

Таблица 3.9.9 - Оценка степени эпидемической опасности почвы

Категория загрязнения почв	Индекс БГКП, КОЕ в 1 г	Индекс энтерококков, КОЕ в 1 г	Яйца геогельминтов, экз./кг
Чистая	1-10	1-10	0
Умеренно опасная	10-100	10-100	до 10
Опасная	100-1000	100-1000	до 100
Чрезвычайно опасная	1000 и выше	1000 и выше	>100

3.9.3 Загрязненность грунтовых вод

На основании полученных данных лабораторных исследований, в соответствии СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» была произведена оценка загрязнения подземных вод (см. табл. 3.9.10).

Таблица 3.9.10 – Анализ данных лабораторных исследований проб подземных вод в 2021 г.

Наименование вещества	Протокол ПК-21102854 от 11.11.2021		ПДК мг/дм ³
	Точка 1Г Протокол ПК -21102854	Точка 2Г Протокол ПК - 21102855	
Нефтепродукты, мг/дм ³	Менее 0,02	Менее 0,02	0,3
Фенолы, мг/дм ³	0,0005	0,0005	0,001

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Поверхностно-активные вещества (АПАВ) анионные, мг/дм ³	Менее 0,01	0,01	0,5
Железо, мг/дм ³	0,176	0,289	0,3
Марганец, мг/дм ³	1,23	0,154	0,1
Ртуть, мкг/дм ³	0,01	0,01	0,1
Хлориды мг/дм ³	452,19	25,23	350,0
Сульфаты мг/дм ³	10,0	10,0	-
Свинец мг/дм ³	0,0109	0,0114	0,01
Нитраты мг/дм ³	0,1	0,1	4,0
Ионы аммония мг/дм ³	0,95	0,66	5,0
Водородный показатель ед.рН	6,4	6,9	-
Бенз(а) пирен мг/дм ³	0,0005	0,0005	0,5

Проанализировав результаты лабораторных исследований можно сделать вывод, что в отобранной подземной воде наблюдается превышения предельно допустимых концентраций по марганцу и хлоридам в точке отбора 1Г-2Г. Компоненты и показатели с превышением ПДК имеют природное происхождение.

3.9.4 Оценка радиационной обстановки земельного участка

В 2021 г в пробах определялась **эффективная удельная активность естественных радионуклидов** (калия-40, радия-226, тория-232), а также техногенного цезия-137, что позволяет в достаточной мере охарактеризовать уровень радиационной безопасности территории.

Радиологическое исследование было выполнено в 2021 г. На основании проведенных исследований получены значения радионуклидов характеризующих состояние почв на территории предполагаемого размещения проектируемых объектов (таблица 3.9.11).

Одним из основных критериев оценки уровни воздействия ионизирующего излучения на природную среду и человека является СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).

Таблица 3.9.11 Содержание радионуклидов в почвах на территории исследования в 2021 г.

Определяемый показатель	Результаты исследований в почве на сцинтиллярном блоке детектирования гамма-излучения, бк/кг			
	Протокол № ПК-21102856 от 11.11.2021			
	1П ПК- 21102856	2П ПК-21102857	3П ПК-21102858	4П ПК-21102859
Калий-40	154	103	158	157
Торий-232	16	16	13	17
Радий-226	13	15	14	17
Цезий-137	3,0	3,0	3,0	3,0
Удельная эфф. активность (Аэфф)	48	45	45	54

Данным документом не предусмотрены нормы радиационной безопасности для почвенного покрова. Обычно на практике используют значения эффективной удельной активности природных радионуклидов в строительных материалах, добываемых на их месторождениях или являющихся побочным продуктом промышленности, которые не должны превышать:

- для материалов, используемых в строящихся и реконструируемых жилых и

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

общественных зданиях (I класс):

$$A_{эфф} = A_{Ra} + 1,3A_{Th} + 0,09AK \leq 370 \text{ Бк/кг},$$

где A_{Ra} и A_{Th} – удельные активности ^{226}Ra и ^{232}Th , находящихся в радиоактивном равновесии с остальными членами уранового и ториевого рядов, AK – удельная активность K-40 (Бк/кг);

- для материалов, используемых в дорожном строительстве в пределах территории населенных пунктов и зон перспективной застройки, а также при возведении производственных сооружений (II класс):

$$A_{эфф} \leq 740 \text{ Бк/кг};$$

- для материалов, используемых в дорожном строительстве вне населенных пунктов (III класс):

$$A_{эфф} \leq 1500 \text{ Бк/кг}.$$

При $1,5 \text{ кБк/кг} < A_{эфф} \leq 4,0 \text{ кБк/кг}$ (IV класс) вопрос об использовании материалов решается в каждом случае отдельно на основании санитарно-эпидемиологического заключения федерального органа исполнительной власти, уполномоченного осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор. При $A_{эфф} > 740,0 \text{ кБк/кг}$ материалы не должны использоваться в строительстве.

Вывод: Согласно данным аккредитованной лаборатории, отобранные почвы по удельной активности радионуклидов калия-40, радия-226, тория-232, цезия-137 соответствуют величинам, характерным для данной местности. Сравнивая полученные результаты с литературными данными, можно отметить, что на исследуемой территории не наблюдается выходов значений активности радионуклидов за типичные диапазоны их варьирования в рассматриваемых типах почв.

По результатам радиологических исследований установлено, что эффективная удельная активность природных и техногенных радионуклидов составило 45,0 до 54,0 кБк/кг и не превышает нормативного значения – 1500 кБк/кг в пробах почв.

Максимальной удельной активностью характеризуются изотопы калия-40, что обусловлено естественными процессами формирования геохимического состава территории изысканий.

Мощности дозы гамма-излучения МЭД и плотности потока радона. Радиационный контроль земельных участков строительства проектируемых объектов проводила аккредитованная аналитическая лаборатория в 2021 года. Радиационное обследование проектируемой территории заключалось в проведении маршрутной гамма-съемки участка строительства, измерении мощности дозы гамма-излучения МЭД и плотности потока радона. Результаты измерения содержатся в приложении Р отчета по результатам инженерно-экологических изысканий (шифр: 28-09-21-ИЭИ) и таблице 3.9.12.

Таблица 3.9.12 Мощность эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения в 2021 г под участком застройки

Измеряемый параметр	Результаты измерения	Расширенная неопределенность	Примечание
Протокол ПК-21102857			
Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения на открытой территории	От 0,06 до 0,08 мкЗв/ч	±15%	Локальных радиационных аномалий не обнаружено

Таблица 3.9.13 Плотность потока радона с поверхности земли в 2021 г под участком застройки

Измеряемый параметр	Результаты измерения	Расширенная неопределенность	Примечание
Протокол ПК-21102857			

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									52
						31-2023-ОВОС-Т			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Плотность потока радона	17,0 до 20,0	±10%	Локальных радиационных аномалий не обнаружено
-------------------------	--------------	------	---

Среднее значение плотности потока радона с поверхности почвы – (18,8+/-10) мБк(м2*сек)

Минимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы – 18,0 мБк(м2*сек)

Максимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы – 20,0 мБк(м2*сек)

Эффективная доза облучения на территории проектируемого объекта значительно ниже установленной нормы радиационной безопасности – 2,5 мкЗв/ч. В соответствии с МУ 2.6.1.2398-08, обследованные территории могут быть использованы для строительства любых объектов без ограничений, так как МЭД гамма-излучения не превышает 0,3 мкЗв/ч.

По результатам обследования установлено, что значения мощности дозы не превышают максимальное допустимое значение 0,6 мкЗв/ч, т.е. земельный участок соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов по мощности дозы гамма-излучения.

Результаты исследований позволяют заключить, что участок проектируемого строительства по величине эффективной дозы радиоактивного облучения является безопасным для местного населения и персонала. Ограничений для проживания и трудовой деятельности на рассматриваемой территории не существует. Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено. Эффективная доза облучения на территории проектируемого объекта значительно ниже установленной нормы радиационной безопасности.

По результатам обследования земельного участка радиационные аномалии не выявлены (выявленные локальные радиационные аномалии, обусловленные загрязнением техногенными радионуклидами). Полученные значения ППП не превышают 80,0 мБк(м2*сек).

При отводе земельных участков под строительство зданий жилищного и общественного назначения выбираются участки с мощностью эквивалентной дозы гамма-излучения не более 0,3 мкЗв/ч и плотностью потока радона с поверхности грунта не более 80 мБк(м2*сек). Ограничения на плотность потока радона с поверхности грунта для открытых площадок, навесов и т.п. не устанавливаются.

При проектировании зданий жилищного и общественного назначения на участке с мощностью эквивалентной дозы гамма-излучения выше 0,3 мкЗв/ч и/или плотностью потока радона с поверхности грунта более 80 мБк(м2*сек) в проекте должна быть предусмотрена система защиты здания от повышенных уровней гамма-излучения и/или радона.

3.9.5 Оценка физических факторов

Измеренные уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах по среднегеометрическим частотам отражено в приложении С отчета по результатам инженерно-экологических изысканий (шифр: 28-09-21-ИЭИ).

Таблица 3.9.14 Измеренные уровни шума в 2021 г.

Место замера (среднее значение) *	Уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц	Уровень звука (эквивалентный уровень звука, дБА)
-----------------------------------	--	--

Протокол ПК-21102858

31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------

Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
		31-2023-ОВОС-Т						
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	53	

Точка 1*	58,1	54,9	51,3	42,2	38,9	36,5	30,9	29,3	25,7	41,6
Точка 2*	61,0	57,4	52,6	43,6	40,3	38,1	32,9	29,4	25,7	43,6
Точка 3*	59,8	56,2	53,4	43,3	39,3	37,4	31,6	30,96	25,7	40,9
ПДУ с 7 до 23	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55

Измеренные показатели уровня шума на земельном участке под строительство объекта соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» для дневного времени суток (ранее СН 2.2.4/2.1.8.562), ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».

Таблица 3.9.15 Измеренные уровни напряженности электрического поля 50 Гц и магнитной индукции 50 Гц в 2021 г.

Место измерений	Расстояние от источника, м	Высота от пола, м	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м		Индукция магнитного поля частотой 50 Гц, мкТл	
Протокол ПК-21102859						
			измеренная	допустимая	измеренная	допустимая
Измерение 1	0,5	0,5	7,29	1000	Менее 1	10,0
	0,5	1,5	8,07	1000	Менее 1	10,0
	0,5	1,8	6,42	1000	Менее 1	10,0

Измеренные уровни напряженности электрического поля 50 Гц и магнитной индукции 50 Гц, в исследованной точке (измерение 1) на земельном участке под строительство объекта соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

3.10 Территории с ограничениями на ведение хозяйственной деятельности

Территория земельного участка с кадастровым номером 89:05:020201:287 частично расположена на землях лесного фонда в Таркосалинском участковом лесничестве Таркосалинского лесничества в защитных лесах категории защитности леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, подкатегории леса, расположенные в защитных полосах лесов. Испрашиваемый участок частично включает особо защитные участки лесов участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

Территория земельных участков с кадастровыми номерами 89:05:020201:254, 89:05:020201:1733, 89:05:020201:2722, 89:05:020201:2344, 89:05:020201:2373 расположена на землях, не входящих в состав земель лесного фонда. См. приложение В.

Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение. К особо охраняемым природным территориям относятся земли государственных природных заповедников, в том числе биосферных, государственных природных заказников, памятников природы, национальных парков, природных парков, дендрологических парков, ботанических садов, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, а также земли лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

Для указанных территорий решениями органов государственной власти установлен

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							54

режим особой охраны, они частично или полностью изымаются из хозяйственного использования. В соответствии со ст. 1 Федерального закона от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» ООПТ принадлежат к объектам общенационального достояния.

Согласно письму Администрации Пуровского района, Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО, объект инженерно-экологических изысканий находится вне границ ООПТ. Особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют. См. Приложение Б.

Ближайшей к проектируемому объекту особо охраняемой природной территорией является Надымский государственный биологический природный заказник. Данный заказник находится на расстоянии 119 км от проектируемого объекта.

Таблица 3.10.1 - Ближайшие ООПТ к району работ.

Наименование ООПТ	Административный район расположения	Статус	Расположение относительно района изысканий
			расстояние, км
Надымский	Надымский район	Государственный биологический природный заказник	119,0

На участке изысканий особо охраняемые природные территории федерального местного и регионального значения отсутствуют.

Территория земельного участка с кадастровым номером 89:05:020201:287 частично расположена на землях лесного фонда в Таркосалинском участковом лесничестве Таркосалинского лесничества в защитных лесах категории защитности леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, подкатегории леса, расположенные в защитных полосах лесов. Испрашиваемый участок частично включает особо защитные участки лесов участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

Территория земельных участков с кадастровыми номерами 89:05:020201:254, 89:05:020201:1733, 89:05:020201:2722, 89:05:020201:2344, 89:05:020201:2373 расположена на землях, не входящих в состав земель лесного фонда. См. приложение Б.

Объекты историко-культурного наследия

Выделение земель историко-культурного назначения производится в соответствии с Федеральным законом № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» от 25.06.2002 г.

Первичным мероприятием по обеспечению сохранности памятников истории и культуры при осуществлении хозяйственной деятельности является зонирование территории по перспективности выявления объектов историко-культурного наследия (ИКН). Суть зонирования заключается в определении участков местности, где могут размещаться эти объекты, его результаты служат основой для определения планировочных ограничений хозяйственной деятельности и проектирования пространственной инфраструктуры нефтепромыслов.

Согласно данным Службы государственной охраны объектов культурного наследия ЯНАО испрашиваемый земельный участок расположен вне зоны охраны, защитных зон объектов культурного наследия. Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия (в т.ч. археологического), служба гос. охраны объектов культурного наследия не располагает.

Заказчик работ должен обеспечить приведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных,

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

строительных, хозяйственных и иных работ, путём археологической разведки, в порядке установленным законом РФ. См. приложение Б.

Территории традиционного природопользования

Территории традиционного природопользования (ТТП) образуются с целью обеспечения условий сохранения и развития исторически сложившихся отраслей хозяйства, включают в себя места выпаса оленей, родовые охотничье-рыболовные угодья, ягодно-ореховые зоны.

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

Согласно письму Департамента по делам коренных малочисленных народов севера ЯНАО на испрашиваемом участке территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, не зарегистрировано (см. Приложение Б).

Согласно письму Администрации Пуровского района проектируемый объект расположен за пределами ТТП. На участках проектируемого объекта территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, образованных в соответствии с законодательством не зарегистрировано, священные, культовые места и родовые угодья коренных малочисленных народов Севера отсутствуют (см. Приложение Б).

Водоохранные зоны

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира (ст. 65 Водного кодекса РФ).

В пределах водоохранных зон выделяют также прибрежные защитные полосы, на территории которых вводятся дополнительные ограничения природопользования.

Размер водоохранных зон водотоков устанавливается в соответствии с Водным Кодексом РФ № 74-ФЗ от 03.06.2006 г. от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров – в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти – 100 метров;
- от пятидесяти километров и более – 200 метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Ширина водоохранной зоны для истоков реки, ручья равна пятидесяти метрам (Водный кодекс РФ).

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 км², устанавливается в размере пятидесяти метров.

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

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

Границы водоохранных зон закрепляются на местности специальными знаками.

В пределах водоохранных зон запрещается:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и

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

ядовитых веществ;

- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

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

В пределах прибрежных защитных полос дополнительно к вышеуказанным ограничениям запрещается:

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

Обоснование границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос в районе расположения проектируемого объекта выполнено с целью усиления охраны поверхностных вод от истощения, заиления, загрязнения и засорения, для более рационального их использования, сведения к минимуму экологического ущерба в отношении окружающей природы и учета при проектировании.

При разработке использованы:

- нормативные документы;
- карты М 1:25 000 и 1:100 000;
- материалы АФС;
- материалы полевых работ.

На основании ст. 65 Водного Кодекса РФ № 74-ФЗ были выделены и нанесены на картографический материал водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов (табл. 3.10.2).

Проектируемый объект будет расположена за пределами водоохранных зон (чертеж №31-2023-ОВОС-Г.1).

Участок изысканий расположен на водоразделе р. ПякуПур. Река Пяку-Пур протекает в 1,4 км южнее изыскиваемых площадок.

Ручей на участке изысканий находится в зоне горизонтального подпора от р. Пяку-Пур.

Площадка находится вне зоны затопления данных водотоков

Таблица 3.10.2 Расстояния от проектируемых объектов до ближайших водотоков.

Характеристика ВЗ и ПЗП.

Объект	Наименование близлежащего водотока	Ширина ВЗ, м	Ширина ПЗП, м	Минимальное расстояние от проектируемого объекта до водотока, км
«Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ»	Река Пякупур 1,3 км от ПНПЗ	50	200	1,4 км

Общераспространенные полезные ископаемые и источники водоснабжения

К общераспространенным полезным ископаемым могут быть отнесены

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									57
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т			

неметаллические и горючие полезные ископаемые, пространственно и генетически связанные с осадочными, магматическими или метаморфогенными породами, характеризующиеся частой встречаемостью в условиях конкретного региона, значительными площадями распространения или локализующиеся во вскрышных и вмещающих породах месторождений руд, неметаллов, горючих полезных ископаемых, являющиеся источниками сырья для получения готовой продукции, отвечающей по качеству и радиационной безопасности требованиям действующих ГОСТов, ОСТов, ТУ, СНИПов, и служащие для удовлетворения нужд местного производства.

Согласно заключению № 01-06-14/2507 от 22.11.2021 г. Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу (Уралнедра) участок работ расположен на лицензионном участке углеводородного сырья (лицензия СЛХ 02521 НР), недр пользователем является ООО АО«Технефтьинвест». См. Приложение Б.

В районе работ имеются водозаборные скважины.

Ближайшая водозаборная скважина к району работ СЛХ 81392 ВЭ для добычи пресных подземных вод для технического водоснабжения принадлежит ООО «ПНПЗ». Добыча подземных вод осуществляется путем эксплуатации скв. № 71/14. Проект ЗСО не разрабатывался. Проектируемый объект расположен за пределами ЗСО.

Согласно заключению № 01-06-14/2507 в районе работ имеется водозаборная скважина №1. СЛХ 81454 ВЭ для добычи пресных подземных вод для технического водоснабжения принадлежит ИП Грачев С.И. Проект ЗСО не разрабатывался. Проектируемый объект расположен за пределами ЗСО.

Водозаборные скважины отражены на чертеже 31-2023-ОВОС-Г1.

3.11 Социально-экономическая ситуация района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Данная глава написана на основании официально полученных данных «Государственный доклад о санитарно-эпидемиологической обстановке и защите потребителей в Надымской районе 2011-2015 гг.» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Территориального отдела по ЯНАО в Надымском районе, а также данных с официального сайта Администрации Надымского района.

Демографическая ситуация

Рождаемость в 1 полугодии 2016 года превысила смертность в 3 раза. Естественный прирост населения составил 2 803 человека. См. таблица 3.11.1.

Таблица 3.11.1 Оценка естественного прироста населения в автономном округе.

	январь-июнь 2016г.	январь-июнь 2015г.	2016г. в % к 2015г.
Ямало-Ненецкий автономный округ	2803	2924	95,9
г. Салехард	271	295	91,9
г. Губкинский	144	134	107,5
г. Лабытнанги	101	66	153,0
г. Муравленко	170	186	91,4
г. Новый Уренгой	645	708	91,1
г. Ноябрьск	511	503	101,6
Надымский район	280	308	90,9
Красноселькупский район	39	34	114,7
Приуральский район	65	78	83,3
Пуровский район	216	259	83,4

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

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

Тазовский район	163	141	115,6
Шурышкарский район	33	65	50,8
Ямальский район	165	147	112,2

В 6-ти из 13 муниципальных образований автономного округа показатели естественного прироста превысили показатели за аналогичный период 2015 года. Снижение показателя естественного прироста по отношению к показателю за 1 полугодие 2015 года зарегистрировано в 7-ми муниципальных образованиях автономного округа.

Коэффициент естественного прироста на 1000 населения в автономном округе в 1 полугодии 2016 года составил 10,5 промилле (далее – ‰), что ниже показателя аналогичный период 2015 года на 3,7% (1 полугодие 2015 года – 10,9‰). Коэффициент естественного прироста населения в автономном округе выше, чем показатель по Уральскому Федеральному округу, в 6,6 раз (показатель составил – 1,6‰) и в целом по России. В Российской Федерации коэффициент естественного прироста на 1000 населения имеет отрицательное значение и составляет — 0,5‰. (Данная информация отображена на рисунке 3.11.1).

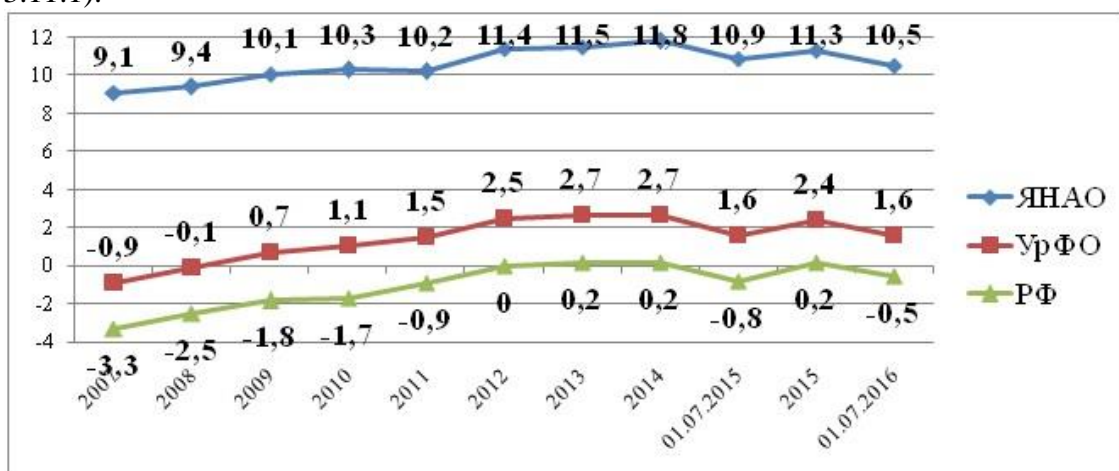


Рисунок 3.11.1 Сравнительная характеристика коэффициентов естественного прироста населения

Из девяти федеральных округов Российской Федерации, Уральский федеральный округ стабильно занимает II ранговое место по стабильно высоким значениям показателя естественного прироста. Среди субъектов Уральского федерального округа автономный округ находится на I ранговом месте.

Самые высокие коэффициенты естественного прироста населения в автономном округе зарегистрированы в Ямальском, Тазовском, Красноселькупском районах и в городах Новый Уренгой и Салехард.



Рисунок 3.11.2 естественный прирост на 1000 населения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Рисунок 3.11.2 отображает информацию о коэффициентах естественного прироста на 1000 населения в муниципальных образованиях в автономном округе.

В автономном округе сохраняется достаточно высокий уровень рождаемости. В 1 полугодии 2016 года в автономном округе родилось 4 234 ребенка.

Для автономного округа характерен низкий уровень смертности населения. В 1 полугодии 2016 года число умерших составило 1 431 человек.

Таблица 3.11.2 Оценка смертности населения в автономном округе

	январь — июнь 2016г.	январь — июнь 2015г.	2016г. в % к 2015г.
Ямало-Ненецкий автономный округ	1431	1509	94,8
г. Салехард	148	146	101,4
г. Губкинский	50	52	96,2
г. Лабытнанги	94	114	82,5
г. Муравленко	71	63	112,7
г. Новый Уренгой	205	194	105,7
г. Ноябрьск	276	292	94,5
Надымский район	171	178	96,1
Красноселькупский район	17	28	60,7
Приуральский район	90	85	105,9
Пуровский район	128	173	74,0
Тазовский район	61	75	81,3
Шурьшкарский район	56	47	119,1
Ямальский район	64	62	103,2

Снижение числа умерших по сравнению с 1 полугодием 2015 года наблюдается в 7-ми муниципальных образованиях автономного округа. В 6-ти муниципальных образованиях автономного округа смертность в 1 полугодии 2016 года по сравнению аналогичным периодом прошлого года увеличилась. Коэффициент смертности на 1000 населения в автономном округе в 1 полугодии 2016 года составил 5,4‰, что ниже показателя за 1 полугодие 2015 года на 3,6% (1 полугодие 2015 года- 5,6‰). Коэффициент смертности населения в автономном округе ниже, чем в Уральском Федеральном округе в 2,3 раза (показатель составил 12,5‰) и в целом по России в 2,4 раза (показатель составил 13,2‰).

Промышленность

Объем промышленного производства в 2012 году ожидается на уровне 433,1 млрд. рублей против факта 2011 года – 344 млрд. рублей или рост составил 25,9%. Объем промышленного производства в денежном выражении в 2013 году планируется на уровне 474,2 млрд. рублей, в 2014 – 554,3 млрд. рублей, в 2015 – 636,4 млрд. рублей.

В прогнозном периоде в общем объеме промышленного производства доля добычи полезных ископаемых составит 78,0%, обрабатывающего производства в среднем 20%, производства и распределения электроэнергии, газа и воды – более 2%.

В 2013-2015 годы среднегодовой темп роста промышленного производства составит 109,5%-114,8%, что будет обеспечено умеренным ростом производства по всем составляющим видам экономической деятельности.

В среднесрочной перспективе динамика развития промышленного комплекса в

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

наибольшей степени определяется изменением объема в преобладающем виде экономической деятельности – добыче полезных ископаемых.

Район является и останется на долгую перспективу основным районом добычи углеводородного сырья в Ямало-Ненецком автономном округе, на долю которого будет приходиться в 2015 году около 76% добычи нефти, 65% конденсата и 35% газа.

По предварительным данным добыча природного газа в 2012 составит 207,2 млрд. куб. метров, что ниже 2011 года на 4,2%. В 2013 году 211,9 млрд. куб. м., 2014 – 216,1 млрд. куб. метров. В плановом периоде отмечается постепенный рост уровня добычи газа. В 2015 году уровень добычи 227,0 млрд. куб. м., увеличившись относительно 2011 года на 5%.

Добыча нефти в 2012 году достигнет уровня 20 млн. т, в плановом периоде стабилизируется на уровне 19,8-22,7 млн. тонн в год. В 2013 году объем добычи составит 19,8 млн. тонн, что на 0,5% ниже уровня 2011 года, в 2014 – 19,6 млн. тонн, в 2015 году – 22,7 млн. тонн, или 114,1% к уровню 2011 года.

В 2012 году добыча газоконденсата – 6,7 млн. тонн практически на уровне 2011 года (6.6 млн.тонн). В 2013-2015 годах сохранится положительная динамика увеличения добычи газового конденсата. В 2013 году добыча составит 9,0 млн. тонн, или 136,4% к 2011 году, в 2014 – 12.4 млн.1 тонн, в 2015 году – 16,6 млн. тонн, или в 2.5 раза больше уровня 2011 года.

Здравоохранение

Данная глава разработана на основе официальной информации с сайта Департамента здравоохранения ЯНАО сайта <http://depzdrav.yanao.ru>.

В 2015 году в системе здравоохранения округа функционировало 33 медицинских организаций (юридических лиц).

Таблица 3.11.3 Сеть учреждений здравоохранения в 2014 и 2015 году

	2014	2015
Всего организаций - юридических лиц	35 по ф.30	32 по ф.30
Больничные	17	17
Диспансеры	5	4
Поликлиники	1 в составе ЦМП	1 в составе ЦМП
Стоматологические поликлиники	3	3
Станции скорой медицинской помощи	4	4
Дом ребенка	1	1
Организации особого типа	4 (СМЭ, МИАЦ, МА, Дирекция)	2 (СМЭ, МИАЦ)

Уровень общей заболеваемости населения Ямало-Ненецкого автономного округа по итогам 2015 года составил 2003,9 случаев на 1000 населения, что ниже того же показателя за 2014 год (2096,3) на 4,4%.

Наибольший рост уровня общей заболеваемости по итогам 2015 года по сравнению с 2014 годом регистрируется по следующим классам болезней: болезни крови (рост на 15,4%); болезни эндокринной системы (рост на 8,5%); врожденные аномалии и пороки развития (рост на 8,0%). Наибольшее снижение регистрировалось по таким нозологическим формам, как: симптомы, признаки и отклонения от нормы (снижение на 82,6%); болезни органов пищеварения (снижение на 43,5%) и болезни кожи и подкожной клетчатки (снижение на 12,2%) (табл. 3.11.4).

Таблица 3.11.4 Общая заболеваемость населения, зарегистрированная в системе здравоохранения Ямало-Ненецкого автономного округа по классам болезней (все население)

Классы болезней МКБ-10	2014	2015	темп прироста/убыли %
Всего	2096,3	2003,9	-4,4

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

Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	75,1	73,3	-2,4
Новообразования	51,8	55,2	6,6
Болезни крови и кроветворных органов	18,8	21,7	15,4
Болезни эндокринной системы	102,0	110,7	8,5
Психические расстройства и расстройства поведения	69,9	70,4	0,7
Болезни нервной системы	80,1	80,1	0,0
Болезни глаза и его придаточного аппарата	127,7	130,7	2,3
Болезни уха и сосцевидного отростка	38,3	37,7	-1,6
Болезни системы кровообращения	146,6	144,3	-1,6
Болезни органов дыхания	535,8	560,7	4,6
Болезни органов пищеварения	272,5	153,9	-43,5
Болезни кожи и подкожной клетчатки	83,9	73,7	-12,2
Болезни костно-мышечной системы	171,1	174,7	2,1
Болезни мочеполовой системы	166,5	167,8	0,8
Врожденные аномалии и пороки развития	10,0	10,8	8,0
Симптомы, признаки и отклонения от нормы	2,3	0,4	82,6
Травмы и отравления	95,9	93,3	2,7

Уровень первичной заболеваемости населения Ямало-Ненецкого автономного округа в 2015 году снизился, по отношению к 2014 году (1135,6) на 3,9% и составил 1090,9 случаев на 1000 населения. Снижение уровня первичной заболеваемости обусловлено снижением данного показателя среди всех возрастных групп населения (дети 0-14 лет – снижение на 4,3%; подростки 15-17 лет – снижение на 6,1%; взрослые 18 лет и старше – снижение на 4,6%).

Уровень охвата населения Ямало-Ненецкого автономного округа диспансерным наблюдением в 2015 году снизился на 0,3%, по отношению к 2014 году (282,6) и составил 281,8 на 1000 населения. Снижение данного показателя произошел за счет снижения в возрастной группе дети 0-14 лет (снижение на 2,2%), во всех остальных возрастных группах населения регистрируется рост уровня охвата диспансерным наблюдением.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4 Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

4.1 Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух

4.1.1 Оценка воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух в период строительства

Оценка качественного и количественного состава выбросов от источников загрязнения атмосферы проведена расчетным методом с использованием соответствующих расчетных методик.

При производстве строительных работ воздействие объекта на атмосферу заключается в загрязнении:

- выбросами загрязняющих веществ с выхлопными газами двигателей внутреннего сгорания при работе строительной техники;
- выбросами загрязняющих веществ при сварке металла;
- выбросами загрязняющих веществ при покрасочных работах;

Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ представлена в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1 - Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ

Наименование работ	№ источника выбросов ЗВ	Тип источника выбросов ЗВ
Работа строительной техники	6501	Неорганизованный
Проезд автотранспорта	6502	Неорганизованный
Сварочные работы	6503	Неорганизованный
Покрасочные и гидроизоляционные работы	6504	Неорганизованный

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы будут приведены в разделе ООС.

4.1.2 Обоснование данных о выбросах вредных веществ в атмосферу в период строительства

Расчеты проведены на основании исходных данных Заказчика, справочных и нормативных документов и будут представлены в разделе ООС.

Для определения продолжительности работы спецтехники и оборудования использованы данные указанные в томе ПОС.

Принятая проектом продолжительность строительных работ составляет 8 месяцев.

Максимально разовый выброс рассчитан для участка, где максимально задействована строительная техника и оборудование.

Расчет выброса загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от дорожно-строительной техники, выполнены с использованием программы «АТП-ЭКОЛОГ» компании «Интеграл», реализующей следующие методики:

- «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», М., 1998 г.;
- «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», М., 1998 г.;
- «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», М., 1998 г.;
- Дополнения (приложения NN 1-3) к вышеперечисленным методикам;
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», С-Пб, 2012 г.;
- Письмо НИИ Атмосфера N 07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от сварочных работ и работ по резке металла, выполнены с использованием программы

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							63

«Сварка» компании «Интеграл» реализующей следующие методики:

- «Методика расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ АТМОСФЕРА, С-Пб, 1997 г. Утверждена приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 14.04.1997 г. N 158;

- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, С-Пб, 2012 г.;

- Письмо НИИ Атмосфера N 1-1525/11-0-1 «По вопросу поправочных коэффициентов 0,2 и 0,4 к взвешенным веществам» от 12.07.2011 г.;

- Письмо НИИ Атмосфера N 07-2-172/13-0 от 01.04.2013 г.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от покрасочных работ, выполнены с использованием программы «Лакокраска» компании «Интеграл» реализующей следующие методики:

- «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, С-Пб, 2015 г.;

- Информационное письмо НИИ Атмосфера N 2. Иск. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016 г.

4.1.3 Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства

Перечень и характеристика выбрасываемых загрязняющих веществ от проведения работ по строительству объекта представлена в таблице 4.1.2.

Таблица 4.1.2 - Перечень и характеристика выбрасываемых загрязняющих веществ при работах по строительству объекта

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/период
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,04000	3	0,0002019	0,000291
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01000	2	0,0000174	0,000025
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,20000	3	0,0151913	0,027495
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,40000	3	0,0024571	0,004452
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15000	3	0,0091239	0,014217
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	3	0,0031294	0,005478
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,00000	4	0,1226342	0,196900
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02000	2	0,0000354	0,000051
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,20000	2	0,0000623	0,000090
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,20000	3	0,0187500	0,027000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,00000	4	0,0222220	0,003200
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,0198184	0,031626
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		0,0091667	0,009000
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,50000	3	0,0091667	0,013200
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,30000	3	0,0000264	0,000038
Всего веществ : 15					0,2320031	0,333063
в том числе твердых : 6					0,0185986	0,027861
жидких/газообразных : 9					0,2134045	0,305202

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

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

	Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:
6046	(2) 337 2908
6053	(2) 342 344
6204	(2) 301330
6205	(2) 330 342

4.1.4 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно-допустимым и временно-согласованным выбросам в период строительства

Проведение расчетов воздействия при строительстве объекта позволяет оценить эмиссию загрязняющих веществ и в случае превышения ПДК по каким-либо компонентам загрязнений предусмотреть мероприятия, способствующие сохранению целостности прилегающей к объекту экосистемы.

Принятая проектом продолжительность строительству объекта составляет 36 месяцев.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы произведены в соответствии с Приказом Минприроды России от 06.06.2017 N 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» по программе «УПРЗА Эколог» (версия 4.6), разработанной НПО «Интеграл», согласованной с ГГО им. А.И. Воейкова.

При выполнении расчета загрязнения атмосферы учтено:

1. Одновременно работают все источники загрязнения атмосферного воздуха;
2. Расчет выполнен с учетом фона.

Ближайший нормируемый объект (земельный участок выделенный под овощеводство. В настоящее время по назначению не эксплуатируется) расположен 608 метрах к западу (ЗУ к.н. 89:05:020201:1878 по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н., п. Пуровск промзона). Разрешенное использование: овощеводство.

Ближайшая жилая зона (жилой дом с приусадебным участком) расположен 357 метрах к юго-западу (ЗУ к.н. 89:05:020201:1878 по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, р-н Пуровский, п.Пуровск, микрорайон "СМП", участок 147). Разрешенное использование: Для индивидуального жилищного строительства.

Были проведены расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ по строительству объекта.

При этом определялись опасные направления и скорости, обуславливающие максимальные значения концентрации веществ содержащихся в выбросах.

В УПРЗА «Эколог» заложен принцип автоматического перебора скоростей ветра и определения наиболее опасной скорости, при которой и принят удельный выброс (г/с) от источников загрязнения атмосферы.

Расчет был проведен с учетом максимально возможной одновременной работы машин и оборудования, согласно графику потребности в основных машинах и оборудовании.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при строительстве объекта при различных направлениях и скоростях ветра, на расчетной площадке размером с 2554x2554 шагом расчетной сетки 100м.

Детальные расчеты валовых и максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также карты и расчеты рассеивания на период строительства будут представлены в разделе ООС.

Таблица 4.1.3 Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							65

1	-482,50	11,50	2,00	на границе жилой зоны	ЗУ к.н. 89:05:020201:1878
2	-23,50	-251,00	2,00	на границе жилой зоны	ЗУ к.н. 89:05:020201:1878 микрорайон "СМП", участок 147
3	226,50	917,00	2,00	на границе производственной зоны	северный румб
4	472,00	739,00	2,00	на границе производственной зоны	с-восточный румб
5	381,50	461,50	2,00	на границе производственной зоны	восточный румб
6	285,00	222,00	2,00	на границе производственной зоны	ю-восточный румб
7	127,50	96,50	2,00	на границе производственной зоны	южный румб
8	142,00	348,00	2,00	на границе производственной зоны	ю-западный румб
9	-10,00	642,50	2,00	на границе производственной зоны	западный румб
10	107,00	783,00	2,00	на границе производственной зоны	с-западный румб

Расчет рассеивания проводится для периода наиболее неблагоприятных метеорологических условий выброса ЗВ в атмосферный воздух, который достигается в летний период (Согласно п.5.5 Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе).

Таблица 4.1.4 Анализ результатов расчетов максимальных разовых приземных концентраций (летний период, без учета фона)

Загрязняющее вещество	Северный румб	С-восточный румб	Восточный румб	Ю-восточный румб	Южный румб	Ю-западный румб	Западный румб	С-западный румб	ЗУ к.н. 89:05:020201:1878		
									ЗУ к.н. 89:05:020201:1878	ЗУ к.н. 89:05:020201:1878	
на границе контура объекта (производственная зона)										ЖЗ	
Расчетная точка		3	4	5	6	7	8	9	10	1	2
0143	Марганец и его соединения	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0301	Азота диоксид	0,02	0,03	0,04	0,01	<0,01	0,02	0,03	0,04	<0,01	<0,01
0304	Азот (II) оксид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0328	Углерод (Сажа)	0,02	0,03	0,03	0,01	<0,01	0,02	0,02	0,03	<0,01	<0,01
0330	Сера диоксид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0337	Углерод оксид	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
0342	Фториды газообразные	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0344	Фториды плохо растворимые	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,03	0,04	0,05	0,02	0,01	0,02	0,03	0,05	<0,01	<0,01
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2732	Керосин	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2752	Уайт-спирит	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2902	Взвешенные вещества	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

66

6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	0,02	0,02	0,03	<0,01	<0,01	0,01	0,02	0,03	<0,01	<0,01
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

В соответствии с проведенными расчетами рассеивания по ПДК_{мр} загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, на основании полученных концентраций в расчетных точках, а также на основании анализа графических построений изолиний определено, что по загрязняющим веществам: Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид); Азота диоксид; Азот (II) оксид; Углерод (Сажа); Сера диоксид; Углерод оксид; Фториды газообразные; Фториды плохо растворимые; Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-); Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод); Керосин; Уайт-спирит; Взвешенные вещества; Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂; Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства; Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора; Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид; Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород максимальные концентрации на границе ближайшей жилой зоны составляют величины менее 0,1ПДК, фоновый уровень загрязнения для данных веществ учитывать не целесообразно. Карты рассеивания не приводятся, поскольку достигаемые концентрации в расчетных точках менее 0,05ПДК по всем веществам (п.8.9 Приказ Минприроды России от 06.06.2017 N 273).

Качество атмосферного воздуха на рассматриваемой территории в теплый (летний) период соответствует требованиям п.70 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».

На внешней границе производственной зоны уровни биологического воздействия на атмосферный воздух не превышают ПДК по всем веществам.

Таблица 4.1.5 Анализ результатов расчетов среднегодовых приземных концентраций (летний период, без учета фона)

Загрязняющее вещество	Северный румб	С-восточный румб	Восточный румб	Ю-восточный румб	Южный румб	Ю-западный румб	Западный румб	С-западный румб	ЗУ к.н. 89:05:020201:18 78	ЗУ к.н. 89:05:020201:18 78

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

Расчетная точка		на границе контура объекта (производственная зона)								ЖЗ	
		3	4	5	6	7	8	9	10	1	2
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0143	Марганец и его соединения	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0301	Азота диоксид	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0304	Азот (II) оксид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0328	Углерод (Сажа)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0330	Сера диоксид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0337	Углерод оксид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0342	Фториды газообразные	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0344	Фториды плохо растворимые	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2902	Взвешенные вещества	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

В соответствии с проведенными расчетами рассеивания по ПДКсс загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, на основании полученных концентраций в расчетных точках, а также на основании анализа графических построений изолиний определено, что по всем загрязняющим веществам: диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо); Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид); Азота диоксид; Азот (II) оксид; Углерод (Сажа); Сера диоксид; Углерод оксид; Фториды газообразные; Фториды плохо растворимые; Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод); Взвешенные вещества; Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ максимальные концентрации на границе ближайшей жилой зоны составляют величины менее 0,1ПДК, фоновый уровень загрязнения для данных веществ учитывать не целесообразно. Карты рассеивания не приводятся, поскольку достигаемые концентрации в расчетных точках менее 0,05ПДК по всем веществам (п.8.9 Приказ Минприроды России от 06.06.2017 N 273).

Качество атмосферного воздуха на рассматриваемой территории в теплый (летний) период соответствует требованиям п.70 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».

На внешней границе производственной зоны уровни биологического воздействия на атмосферный воздух не превышают ПДК по всем веществам.

Согласно результатам расчета рассеивания на границе территории ближайшей жилой застройки отсутствуют превышения уровней ПДК для населенных мест по всем загрязняющим веществам. Таким образом, воздействие выбросов от работ по строительству на атмосферный воздух не превышает установленных гигиенических нормативов.

Необходимо учесть, что оказываемое негативное влияние при строительстве объекта носит временный характер. Весь период проведения рассматриваемых работ составляет 36 месяцев. После окончания работ по строительству, все оборудование, автотранспорт и строительная техника вывозится.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							68

Расчеты приземных концентраций и картограммы результатов рассеивания в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах объекта, в период работ по строительству объекта будут представлены в разделе ООС.

4.1.5 Оценка воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух в период эксплуатации

Согласно данных проектных материалов при эксплуатации объекта реконструкции вводятся новые источники выбросов, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферного воздуха:

Проектом предусматривается установка затворов запорной арматуры класса герметичности согласно ГОСТ 9544-2005 «Классы и нормы герметичности затворов» для сред групп Б(а), Б(б) - «А». Данная арматура исключает аварийные и иные протечки. Следовательно, выбросы от неплотностей соединений не рассматриваются.

Ко всем резервуарам, кроме РВС-2000 (поз.52.5), подходит газоуравнительной линия, которая служит для уменьшения потерь нефти от испарения при больших дыханиях резервуаров. Газоуравнительная система соединена с факельной системой через гидрозатвор.

Резервуар хранения нефтепродукта (нефти) $V=10\ 000\ \text{м}^3$ x 1 шт (поз.52.1 по ПЗУ). В процессе закачки и хранения нефти, выделяются следующие вещества: Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид); Смесь предельных углеводородов $\text{C}_{14}\text{H}_{30}$ - $\text{C}_{10}\text{H}_{22}$; Смесь предельных углеводородов $\text{C}_{6}\text{H}_{14}$ - $\text{C}_{10}\text{H}_{22}$; Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид); Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол); Метилбензол (Фенилметан). Резервуар снабжен газоуравнительной системой, снижающий выброс ЗВ при больших дыханиях на 90%.

Источник 6001 (резервуары). Высота - 17,880м.

Резервуар хранения нефтепродукта (нефть) $V=3\ 000\ \text{м}^3$ x 2 шт. (поз.52.2-52.3 по ПЗУ). В процессе закачки и хранения нефти, выделяются следующие вещества: Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид); Смесь предельных углеводородов $\text{C}_{14}\text{H}_{30}$ - $\text{C}_{10}\text{H}_{22}$; Смесь предельных углеводородов $\text{C}_{6}\text{H}_{14}$ - $\text{C}_{10}\text{H}_{22}$; Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид); Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол); Метилбензол (Фенилметан). Резервуар снабжен газоуравнительной системой, снижающий выброс ЗВ при больших дыханиях на 90%.

Источник 6002 (резервуары). Высота - 11,920м.

Резервуар хранения нефтепродукта (реактивное топливо и газгойль) $V=2\ 000\ \text{м}^3$ x 2 шт. (поз.52.4-52.5 по ПЗУ). В процессе закачки и хранения нефти, выделяются следующие вещества: Дигидросульфид (Сероводород); Углеводороды предельные C_{12} - C_{19} Резервуар снабжен газоуравнительной системой, снижающий выброс ЗВ при больших дыханиях на 90%.

Источник 6002 (резервуары). Высота - 11,920м.

Дренажная емкость (нефтепродукты, подтоварная вода) $V=40\ \text{м}^3$ (поз. 24 по ПЗУ). Емкость подземная горизонтального типа, предназначена для накопления производственных стоков. В процессе закачки и хранения нефти, выделяются следующие вещества: Бутан; Пентан; Метан; Смесь углеводородов предельных C_{1} - C_{5} ; Этан (Диметил, метилметан).

Источник 6003 (резервуары). Высота - 2,0м.

Блок бокс ГРП (поз. 27.2 по ПЗУ). Источником газоснабжения является пункт редуцирования газа ПРГ-Ш-Т/РДГ/150-1-Р-ГО с основной и резервной линиями

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							69

25) и АБК (поз. 28). Котельная в блочно-модульном исполнении отдельно стоящая. Источником теплоснабжения АБК (поз. 27) является проектируемый сдвоенный водогрейный котел в помещении котельной №20. Котельная обеспечивает потребности объекта в тепле для нужд отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. Котел снабжен горелкой двухступенчатого сгорания Weishaupt WM-G 10/1- ЗМ. Расход природного газа котельной составляет 102куб.м/ч.

В процессе сжигания газового топлива через дымовую трубу выделяются следующие вещества: Азот (IV) оксид; Азот (II) оксид; Углерод оксид; Бенз/а/пирен.

Источник 0002 (дымовая труба). Высота - 10,0м, диаметр -0,100м.

Факельная установка (поз. 34по ПЗУ) предназначена для сбора и последующего сжигания горючих газов и паров. Пары нефтепродуктов в факельную систему поступают из:

- проектируемого резервуарного парка (поз.52 по ПЗУ);
- проектируемой сливноналивной эстакады на 4 поста (поз. 26 по ПЗУ);
- проектируемой установки первичной переработки нефти газового конденсата АТ-300 (поз. 29 по ПЗУ);
- существующих резервуарных парков (поз.50 и 51 по ПЗУ);
- существующих технологических установок ПНПЗ: СК-700 и БДУ-2К (2 линия).

Расход природного газа факельной установкой составляет 10 куб.м/ч. В процессе сжигания газового топлива в атмосферу выделяются следующие вещества: Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота); Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ); Метан; Бенз/а/пирен.

Источник 0003 (факел). Высота - 30,0м, диаметр - 0,200м.

Установка БДУ-2К Нагреватель, представляет собой горизонтальную трубчатую печь П- 100 (титул 22), работающую на жидком или газообразном топливе. Нагреватель снабжен горелкой инжекционного типа ГКВД-3,5. Расход природного газа нагревателем составляет 260 куб.м/ч. В процессе сжигания газового топлива через дымовую трубу нагревателя выделяются следующие вещества: Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота); Азот (II) оксид (Азот монооксид); Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ); Бенз/а/пирен.

Источник 0004 (дымовая труба). Высота - 35,0м, диаметр - 0,500м.

Очистные сооружения (поз.35 по ПЗУ). Вода от смыва технологической площадки, разливы нефтепродуктов, промливневые стоки направляются на очистные сооружения «Поток-ПНУ». Надземные очистные сооружения запроектированы блочно-модульного исполнения полной заводской готовности в соответствии с Техническими требованиями на разработку, изготовление и поставку оборудования. Источником загрязнения атмосферного воздуха могут служить крытые поверхности нефтеловушек. Выброс углеводородов происходит при наличии пленки нефтепродуктов на поверхности находящихся в них производственно-дождевых сточных вод. В процессе оттаивания пленки нефтепродуктов через вентиляционную решетку ЛОС выделяются следующие вещества: Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота); Аммиак (Азота гидрид); Азот (II) оксид (Азот монооксид); Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид); Метан; Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22; Гидроксibenзол (фенол); Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид); Одорант СПМ.

Источник 0005 (вентиляционная решетка). Высота -3,5м, диаметр -0,100м.

Внутренний проезд грузового транспорта. В процессе движения транспорта по территории объекта, выделяются следующие вещества: Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота); Азот (II) оксид (Азот монооксид); Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота); Азот (II) оксид (Азот монооксид); Углерод (Пигмент черный); Сера

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

диоксид; Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ); Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный).

Источник 6005 (гр.транспорт). Высота - 5,0м.

Режим работы установки АТ-300 - непрерывный, круглосуточный, с расчетной продолжительностью технологического оборудования 330 суток (8000 часов).

4.1.6 Обоснование данных о выбросах вредных веществ в атмосферу в период эксплуатации

Расчет выброса загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от автомобильной техники, выполнены с использованием программы «АТП-ЭКОЛОГ» компании «Интеграл», реализующей следующие методики:

- «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», М., 1998 г.;
- «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», М., 1998 г.;
- «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», М., 1998 г.;
- Дополнения (приложения NN 1-3) к вышеперечисленным методикам;
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», С-Пб, 2012 г.;
- Письмо НИИ Атмосфера N 07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от слива топлива в резервуары, выполнены с использованием программы «АЗС-ЭКОЛОГ» компании «Интеграл» реализующей следующие методики:

- «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.
- Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
- Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)
- Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при сжигании газового топлива в котлоагрегатах, выполнены с использованием программы «Котельные до 30 т/час» компании «Интеграл» реализующей следующие методики:

- «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
- Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
- Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.
- Отчет о научно-исследовательской работе по договору №35/1-17 «Методическое сопровождение воздухоохранной деятельности» от 15 августа 2017 г., НИИ Атмосфера,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	72

Санкт-Петербург, 2017 г.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при сжигании газового топлива на факеле, выполнены с использованием «Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при сжигании попутного нефтяного газа на факельных установках». Санкт-Петербург, 1997 г.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при очистке стоков в очистных сооружениях, выполнены с использованием программы «Станции аэрации» компании «Интеграл» реализующей следующие методики:

- «Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 год

- Информационное письмо №5. Исх. 07-2-748/16-0 от 06.10.2016. НИИ Атмосфера

- Методическое письмо. Исх. 1-1160/17-0-1 от 09.06.2017. НИИ Атмосфера.

Расчеты ПДВ вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу, выполнены по программе «ПДВ-Эколог» (версия 4.75).

Результаты расчетов выбросов от источников выбросов загрязняющих веществ будут представлены в разделе ООС.

Залповых и аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, технологией производства не предусмотрены.

4.1.7 Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации

Перечень и характеристика выбрасываемых загрязняющих веществ при эксплуатации объекта представлены в таблице 4.1.6.

Таблица 4.1.6 - Перечень и характеристика выбрасываемых загрязняющих веществ при эксплуатации объекта

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2022 год)	
код	наименование				г/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,0446239	13,397637
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	4	0,0000016	0,000056
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,0072235	2,176330
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,0000500	0,000079
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,0000983	0,000164
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,0001851	0,003841
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	0,2176706	25,049393

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

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

31-2023-ОВОС-Т

Лист

73

0402	Бутан (Метилэтилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	200,00000 -- --	4	0,0034799	0,000327
0405	Пентан	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	100,00000 25,00000 --	4	0,0015517	0,000146
0410	Метан	ОБУВ	50,00000		0,0180934	0,433282
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4- C5H12	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	200,00000 50,00000 --	4	0,0679945	1,202007
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14- C10H22	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	50,00000 5,00000 --	3	0,0239887	0,444881
0417	Этан (Диметил, метилметан)	ОБУВ	50,00000		0,0011682	0,000110
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,06000 0,00500	2	0,0003131	0,005804
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 -- 0,10000	3	0,0000984	0,001824
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,60000 -- 0,40000	3	0,0001969	0,003648
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	0,0000001	0,000017
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00600 0,00300	2	0,0000002	0,000007
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05000 0,01000 0,00300	2	0,0000003	0,000009
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01200 -- --	4	0,0000000	0,000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,0001333	0,000228
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,0506907	0,0506907

Всего веществ : 22

в том числе твердых : 2

жидких/газообразных : 20

Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):

6003	(2) 303 333 Аммиак, сероводород
6004	(3) 303 333 1325 Аммиак, сероводород, формальдегид
6005	(2) 303 1325 Аммиак, формальдегид
6010	(4) 301 330 337 1071 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид
6038	(2) 330 1071 Серы диоксид и фенол
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6204 (2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид

4.1.8 Расчет и анализ приземных концентраций загрязняющих веществ в период эксплуатации

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы произведены в соответствии с Приказом Минприроды России от 06.06.2017 N 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» по программе «УПРЗА Эколог» (версия 4.6), разработанной НПО «Интеграл», согласованной с ГГО им. А.И. Воейкова.

Расчет рассеивания проводился на летний период.

При выполнении расчета загрязнения атмосферы учтено:

1. Все возможные источники работают одновременно;
2. Расчет выполнен без учета фона.
3. Выполнен расчет максимальных разовых приземных концентрации
4. Выполнен расчет среднегодовых и средних концентраций

При этом определялись опасные направления и скорости, обуславливающие максимальные значения концентрации веществ содержащихся в выбросах.

В УПРЗА «Эколог» заложен принцип автоматического перебора скоростей ветра и определения наиболее опасной скорости, при которой и принят удельный выброс (г/с) от источников загрязнения атмосферы.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при эксплуатации объекта при различных направлениях и скоростях ветра, на расчетной площадке размером с 2554x2554м шагом расчетной сетки 100 м.

Детальные расчеты валовых и максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также карты и расчеты рассеивания на период эксплуатации будут представлены в разделе ООС.

Таблица 4.1.7 Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-482,50	11,50	2,00	на границе жилой зоны	ЗУ к.н. 89:05:020201:1878
2	-6,00	-187,00	2,00	на границе жилой зоны	ЗУ к.н. 89:05:020201:1878 микрорайон "СМП", участок 147
3	226,50	917,00	2,00	на границе производственной зоны	северный румб
4	472,00	739,00	2,00	на границе производственной зоны	с-восточный румб
5	381,50	461,50	2,00	на границе производственной зоны	восточный румб
6	341,50	213,00	2,00	на границе производственной зоны	ю-восточный румб
7	111,00	152,50	2,00	на границе производственной зоны	южный румб
8	-190,00	315,50	2,00	на границе производственной зоны	ю-западный румб
9	-10,00	642,50	2,00	на границе производственной зоны	западный румб
10	107,00	783,00	2,00	на границе производственной зоны	с-западный румб
11	233,50	1874,50	2,00	на границе СЗЗ	северный румб
12	1255,50	1360,50	2,00	на границе СЗЗ	с-восточный румб
13	1349,00	292,00	2,00	на границе СЗЗ	восточный румб
14	1185,50	-297,50	2,00	на границе СЗЗ	ю-восточный румб

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

75

15	52,50	-163,50	2,00	на границе СЗЗ	южный румб
16	-426,50	-216,00	2,00	на границе СЗЗ	ю-западный румб
17	-1185,50	514,00	2,00	на границе СЗЗ	западный румб
18	-683,00	1366,50	2,00	на границе СЗЗ	с-западный румб

Расчет рассеивания проводится для периода наиболее неблагоприятных метеорологических условий выброса ЗВ в атмосферный воздух, который достигается в летний период (Согласно п.5.5 Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе).

Таблица 4.1.8 Анализ результатов расчетов максимальных разовых приземных концентраций (летний период, без учета фона)

Загрязняющее вещество	Северный румб	С-восточный румб	Восточный румб	Ю-восточный румб	Южный румб	Ю-западный румб	Западный румб	С-западный румб	ЗУ к.н. 89:05:020201:18 78	ЗУ к.н. 89:05:020201:18 78	
	на границе контура объекта (производственная зона)										ЖЗ
Расчетная точка	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0303	Аммиак (Азота гидрид)		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0328	Углерод (Пигмент черный)		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0330	Сера диоксид		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0402	Бутан (Метилэтилметан)		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0405	Пентан		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0410	Метан		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0417	Этан (Диметил, метилметан)		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

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

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0621	Метилбензол (Фенилметан)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0703	Бенз/а/пирен	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1071	Гидроксibenзол (фенол)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Продолжение таблицы 4.1.8

Загрязняющее вещество	Северный румб	С-восточный румб	Восточный румб	Ю-восточный румб	Южный румб	Ю-западный румб	Западный румб	С-западный румб
	на границе расчетной СЗЗ							
Расчетная точка	11	12	13	14	15	16	17	18
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

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

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

31-2023-ОВОС-Т

Лист

77

0303	Аммиак (Азота гидрид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0328	Углерод (Пигмент черный)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0330	Сера диоксид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0402	Бутан (Метилэтилметан)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0405	Пентан	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0410	Метан	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0417	Этан (Диметил, метилметан)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0621	Метилбензол (Фенилметан)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0703	Бенз/а/пирен	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1071	Гидроксibenзол (фенол)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

В соответствии с проведенными расчетами рассеивания по ПДК_{мр} загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, на основании полученных концентраций в расчетных точках, а также на основании анализа графических построений изолиний определено, что по всем загрязняющим веществам максимальные концентрации на границе промышленной зоне (контур объекта), ближайшей жилой зоны и границе санитарно-защитной зоны составляют величины менее 0,1ПДК, фоновый уровень загрязнения для данных веществ учитывать не целесообразно. Карты рассеивания не приводятся, поскольку достигаемые концентрации в расчетных точках менее 0,05ПДК по всем веществам (п.8.9 Приказ Минприроды России от 06.06.2017 N 273).

Качество атмосферного воздуха на рассматриваемой территории в теплый (летний) период соответствует требованиям п.70 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

(профилактических) мероприятий».

На внешней границе производственной зоны уровни биологического воздействия на атмосферный воздух не превышают ПДК по всем веществам.

Таблица 4.1.9 Анализ результатов расчетов среднегодовых приземных концентраций (летний период, без учета фона)

Загрязняющее вещество		Северный румб	С-восточный румб	Восточный румб	Ю-восточный румб	Южный румб	Ю-западный румб	Западный румб	С-западный румб	ЗУ к.н. 89:05:020201:18 78	ЗУ к.н. 89:05:020201:18 78
		на границе контура объекта (производственная зона)								ЖЗ	
Расчетная точка		3	4	5	6	7	8	9	10	1	2
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0303	Аммиак (Азота гидрид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0328	Углерод (Пигмент черный)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0330	Сера диоксид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0405	Пентан	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0621	Метилбензол (Фенилметан)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0703	Бенз/а/пирен	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1071	Гидроксibenзол (фенол)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Продолжение таблицы 4.1.9

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

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

31-2023-ОВОС-Т

Лист

79

Загрязняющее вещество		Северный румб	С-восточный румб	Восточный румб	Ю-восточный румб	Южный румб	Ю-западный румб	Западный румб	С-западный румб
		на границе расчетной СЗЗ							
Расчетная точка		11	12	13	14	15	16	17	18
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0303	Аммиак (Азота гидрид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0328	Углерод (Пигмент черный)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0330	Сера диоксид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0402	Бутан (Метилэтилметан)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0405	Пентан	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0416	Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0621	Метилбензол (Фенилметан)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0703	Бенз/а/пирен	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1071	Гидроксибензол (фенол)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

В соответствии с проведенными расчетами рассеивания по ПДКсг загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, на основании полученных концентраций в расчетных точках, а также на основании анализа графических построений изолиний определено, что по всем загрязняющим веществам максимальные концентрации на границе производственной зоны (контур объекта), ближайшей жилой зоны и границе санитарно-защитной зоны составляют величины менее 0,1ПДК, фоновый уровень загрязнения для данных веществ учитывать не целесообразно. Карты рассеивания не приводятся, поскольку достигаемые концентрации в расчетных точках менее 0,05ПДК по всем веществам (п.8.9 Приказ Минприроды России от 06.06.2017 N 273).

Качество атмосферного воздуха на рассматриваемой территории в теплый (летний) период соответствует требованиям п.70 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».

На внешней границе производственной зоны уровни биологического воздействия на атмосферный воздух не превышают ПДК по всем веществам.

Таблица 4.1.10 Анализ результатов расчетов средних концентраций (летний период, без учета фона)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Загрязняющее вещество		Северный румб	С-восточный румб	Восточный румб	Ю-восточный румб	Южный румб	Ю-западный румб	Западный румб	С-западный румб	ЗУ к.н. 89:05:020201:18 78	ЗУ к.н. 89:05:020201:18 78
		на границе контура объекта (производственная зона)								ЖЗ	
Расчетная точка		3	4	5	6	7	8	9	10	1	2
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0303	Аммиак (Азота гидрид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0328	Углерод (Пигмент черный)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0330	Сера диоксид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0405	Пентан	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0621	Метилбензол (Фенилметан)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0703	Бенз/а/пирен	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1071	Гидроксibenзол (фенол)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Продолжение таблицы 4.1.10

Загрязняющее вещество	Северный румб	С-восточный румб	Восточный румб	Ю-восточный румб	Южный румб	Ю-западный румб	Западный румб	С-западный румб
	на границе расчетной СЗЗ							
Расчетная точка	11	12	13	14	15	16	17	18

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0303	Аммиак (Азота гидрид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0328	Углерод (Пигмент черный)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0330	Сера диоксид	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0405	Пентан	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0621	Метилбензол (Фенилметан)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
0703	Бенз/а/пирен	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1071	Гидроксibenзол (фенол)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

В соответствии с проведенными расчетами рассеивания по ПДКсс загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, на основании полученных концентраций в расчетных точках, а также на основании анализа графических построений изолиний определено, что по всем загрязняющим веществам максимальные концентрации на границе производственной зоны (контур объекта), ближайшей жилой зоны и границе санитарно-защитной зоны составляют величины менее 0,1ПДК, фоновый уровень загрязнения для данных веществ учитывать не целесообразно. Карты рассеивания не приводятся, поскольку достигаемые концентрации в расчетных точках менее 0,05ПДК по всем веществам (п.8.9 Приказ Минприроды России от 06.06.2017 N 273).

Качество атмосферного воздуха на рассматриваемой территории в теплый (летний) период соответствует требованиям п.70 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».

На внешней границе производственной зоны уровни биологического воздействия на атмосферный воздух не превышают ПДК по всем веществам.

Согласно результатам расчета рассеивания на границе территории ближайшей жилой застройки, границе санитарно-защитной зоны и контуре объекта отсутствуют превышения уровней ПДК для населенных мест ни по одному загрязняющему веществу. Таким образом, воздействие выбросов при эксплуатации объекта на атмосферный воздух не превышает установленных гигиенических нормативов.

На основании результатов расчёта рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, обосновано, что за контуром объекта (внешней границе земельного участка) для объекта достигаются концентрации менее 1ПДК. На границе расчетной санитарно-защитной зоны объекта достигаются концентрации менее 1ПДК.

Расчет приземных концентраций и картограммы результатов рассеивания в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах объекта, в период эксплуатации объекта будут представлены в разделе ООС.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

зоне - зона производственной, инженерной и транспортной инфраструктуры (производственных и коммунально-складских объектов). Согласно данным публичной кадастровой карты (<https://pkk.rosreestr.ru/>) разрешенное использование земельного участка - обслуживание железнодорожных перевозок.

Площадь земельного участка в границах отвода кад.№ 89:05:020201:2373 (выписка из ЕГРН от 01.10.2021 №КУВИ-999/2021-917149) составляет 4092±5кв.м. Категория земельного участка - земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования – производственная деятельность. Согласно данным Генерального плана муниципального образования Пууровское земельный участок расположен в территориальной зоне - зона производственной, инженерной и транспортной инфраструктуры (производственных и коммунально-складских объектов). Согласно данным публичной кадастровой карты (<https://pkk.rosreestr.ru/>) разрешенное использование земельного участка - производственная деятельность.

Площадь земельного участка в границах отвода кад.№ 89:05:020201:2722 (выписка из ЕГРН от 01.10.2021 №КУВИ-999/2021-917152) составляет 9961±26,32кв.м. Категория земельного участка - земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования - объекты дорожного сервиса. Согласно данным Генерального плана муниципального образования Пууровское земельный участок расположен в территориальной зоне - зона производственной, инженерной и транспортной инфраструктуры (производственных и коммунально-складских объектов). Согласно данным публичной кадастровой карты (<https://pkk.rosreestr.ru/>) разрешенное использование земельного участка - объекты дорожного сервиса.

В связи с тем, что изъятия дополнительных земельных участков во временное и постоянное пользование не производится, отсутствуют и компенсации правообладателям за изъятие земельных участков.

Ближайший нормируемый объект (земельный участок, выделенный под овощеводство. В настоящее время по назначению не эксплуатируется) расположен в 608 метрах к западу (ЗУ к.н. 89:05:020201:1878 по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, Пууровский р-н., п. Пууровск промзона). Разрешенное использование: овощеводство.

Ближайшая жилая зона (жилой дом с приусадебным участком) расположен 357 метрах к юго-западу (ЗУ к.н. 89:05:020201:1878 по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, р-н Пууровский, п. Пууровск, микрорайон "СМП", участок 147). Разрешенное использование: Для индивидуального жилищного строительства.

Согласно п.7.1.1 «Химические объекты и производства» СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 проектируемый объект относится к п. 13 Производство по переработке нефти, попутного нефтяного и природного газа с санитарно-защитной зоной 1000м (Класс I).

В границы ориентировочной санитарно-защитной зоны к югу попадает существующая территория жилой застройки. В связи с чем, предлагается установить границы СЗЗ:

- с севера, северо-востока, востока, юго-востока, юго-запада, запада, северо-запада на расстоянии 100 м,

- с юга на расстоянии 300метров.

Согласно п.5.1.Сан.ПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и п.5 ППР №222 в границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях:

а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства;

б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							84

использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

На основании результатов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, следует констатировать, что в перспективе работы предприятия превышения ПДК на территории ближайшей жилой застройки не наблюдается.

4.2. Оценка воздействия проектируемого объекта на поверхностные водные объекты и водные биоресурсы

4.2.1. Водопотребление и водоотведение при строительстве объекта

Потребность строительства в воде определена согласно раздела ПОС и составляет:

$$Q_{\text{тр}} = Q_{\text{пр}} + Q_{\text{хоз}}$$

Расход воды на производственные потребности, л/с:

$$Q = K_n \frac{q_n \Pi_n K_{\text{ч}}}{3600t}$$

где $q_n = 500$ л - расход воды на производственного потребителя (поливка бетона, заправка и мытье машин и т.д.);

Π_n - число производственных потребителей в наиболее загруженную смену (5 шт.);

$K_{\text{ч}} = 1,5$ - коэффициент часовой неравномерности водопотребления;

$t = 10$ ч - число часов в смене;

$K_n = 1,2$ - коэффициент на неучтенный расход воды.

Таким образом, расход воды на производственные потребности составляют:

$$Q_{\text{пр}} = 1,2 * 500 * 5 * 1,5 = 3600 \text{ л/сут, } 3,6 \text{ м.куб/сут, } 3,24 \text{ тыс.м.куб/период.}$$

Расходы воды на хозяйственно-бытовые потребности, л/с:

$$Q_{\text{хоз}} = \frac{q_x \Pi_p K_{\text{ч}}}{3600t} + \frac{q_d \Pi_d}{60t_1} ?$$

где $q_x = 15$ л - удельный расход воды на хозяйственно-питьевые потребности работающего;

Π_p - численность работающих в наиболее загруженную смену (26 чел.);

$K_{\text{ч}} = 2$ - коэффициент часовой неравномерности потребления воды;

$q_d = 30$ л - расход воды на прием душа одним работающим;

Π_d - численность пользующихся душем (до 80 % Π_p);

$t_1 = 45$ мин - продолжительность использования душевой установки;

$t = 10$ ч - число часов в смене.

Таким образом, расход воды на хозяйственно-бытовые потребности составляют:

$$Q_{\text{хоз}} = 15 * 26 * 2 + 30 * 21 = 810 \text{ л/сут, } 0,81 \text{ м.куб/сут, } 0,729 \text{ тыс.м.куб/период.}$$

$$Q_{\text{тр}} = 3,240 + 0,729 = 3,969 \text{ тыс.м.куб/период.}$$

Водопотребление на хоз.бытовые нужды равно водоотведению.

1. Все строительные рабочие обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов.

2. Машинисты, крановщики и другие рабочие, которые по условиям производства не имеют возможности покинуть рабочее место, обеспечиваются питьевой водой непосредственно на рабочих местах.

3. На строительных площадках при отсутствии централизованного водоснабжения необходимо иметь установки для приготовления кипяченой воды.

4. Среднее количество питьевой воды, потребное для одного рабочего, определяется 1,0 - 1,5 л зимой; 3,0 - 3,5 л летом. Температура воды для питьевых целей должна быть не ниже 8 °С и не выше 20 °С.

5. В качестве питьевых средств рекомендуются: чай и другие безалкогольные напитки с учетом особенностей и привычек местного населения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							85

Для отвода воды предусматривается временная канализация. Для сокращения объемов работ источники выделения жидкости размещаются в непосредственной близости от временных ёмкостей сбора канализационных стоков. Опорожнение временных канализационных емкостей производить при помощи ассенизаторской передвижной техники.

Для обеспечения водой на противопожарные нужды использовать близлежащие гидранты, расположение которых уточнить у заказчика.

Строительные рабочие обеспечиваются питьевой водой путем ежедневной доставки кипячёной воды на строительную площадку в закрытых бачках из расчета на одного работающего в зимний период 1-1,5 л, в летний - 3-3,5 л. Качество воды должно соответствовать СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и СанПиН 2.1.4.111602 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков на площадке предусматриваются внутриплощадочные сети хоз-бытовой канализации.

Негативное воздействие проектируемого объекта на водную среду в период работ по строительству заключается в:

- дополнительном потреблении водных ресурсов на производственные, хозяйственно-питьевые и гигиенические нужды строителей;
- дополнительной нагрузке на водную среду при сбросе очищенных хоз-фекальных стоков от строительных бригад;
- возможном локальном загрязнении водной среды строительными, хозяйственно-бытовыми отходами и стоками, накапливаемыми на площадке строительства, в случае несоблюдения правил их временного хранения;
- возможном локальном загрязнении водной среды, в связи с непреднамеренными проливами и утечками нефтепродуктов при неаккуратной смене масла и заправке топливом автостроительной техники в неположенных местах, а также при использовании в работе грязной автотехники.

Предусматривается ограждение строительной площадки с упорядочением отвода поверхностного стока по временной системе открытых лотков, осветлением его на 50-70 % в отстойниках и последующей откачкой при помощи илососа в существующие внутриплощадочные сети ливневой канализации.

Основными примесями, содержащимися в стоке с территории строительной площадки являются грубодисперсные примеси, нефтепродукты, сорбированные, главным образом на взвешенных веществах, минеральные соли и органические примеси естественного происхождения.

Для отвода поверхностных вод в период строительных работ по периметру площадки строительства и в котловане по периметру роется водоотводная канавка, глубиной 0,4 м. на территории строительной площадки устраивается два герметичных колодца из ж/бетонных колец (КС10-9 -2 штуки) для сбора поверхностных (дождевых) стоков. Первый колодец служит для отстоя основной массы взвешенных веществ, далее, предварительно осветленная вода через перелив отводится в существующие внутриплощадочные сети ливневой канализации.

В период производства работ по строительству рассматриваемого объекта вода на производственно-технические нужды используется для мойки колес строительного автотранспорта с помощью мобильных установок с оборотным водопотреблением типа МД-К-1 (М) (изготовитель ЗАО Экологический промышленно-финансовый концерн «Мойдодыр»).

Комплект оборудования предназначен для сбора и очистки вод взвешенных веществ и нефтепродуктов в системе оборотного водоснабжения мойки колес автотранспортных средств и обеспечивает повторное использование очищенной технической воды.

Установка имеет гигиенический сертификат соответствия №РОСС RU.АТ51.Н0446.

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

- установка для очистки отработанной жидкости;
- центробежный и погружной насос;
- автоматика;
- печка для подогрева насосного отсека;
- песколовка;
- схема организации моечной площадки из дорожных плит.

Принцип работы:

Мойка транспортного средства осуществляется из ручного пистолета.

Отработанная вода стекает в песколовку.

Погружной насос с автоматическим управлением перекачивает жидкость в очистную установку.

Очищенная вода подается на моечный пистолет центробежным насосом.

Ил, который накапливается на дне системы, стекает в специальный котлован в грунте объемом 6 - 10 куб. м.

Периодичность отвода шлама зависит от режима работы установки и степени загрязнения воды. Оптимальная продолжительность между промывками фильтра определяется в процессе эксплуатации комплекта.

Таблица 4.2.1

Технические данные установки:

1 Производительность по очищенной воде, м /ч	до 5,0
2 Концентрация загрязняющих веществ в сточной воде, мг/л, не более	
по взвешенным веществам:	4500
По нефтепродуктам:	200,0
3 Концентрация загрязняющих веществ в оборотной воде, мг/л, не более	
по взвешенным веществам:	200
по нефтепродуктам:	20

Осадки, образующиеся в процессе мытья колес техники, вывозятся на утилизацию по договору со специализированной организацией.

Сброс загрязненных сточных вод непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты отсутствует.

4.2.2. Водопотребление и водоотведение при эксплуатации объекта

Водопотребление.

В границах проектируемой площадки комплекса по переработке нефти и газового конденсата вода требуется на следующие нужды:

- на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды;
- на производственные нужды;
- на противопожарные нужды.

Хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды. Подача питьевой воды на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды обслуживающего персонала, предусматривается от существующего хозяйственно-бытового водопровода В1.

Необходимое качество воды обеспечивает существующая станция водоподготовки.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение на проектируемой территории площадки комплекса по переработке нефти и газового конденсата предусматривается в здании ремонтной мастерской (поз. 25, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ), здании АБК (поз. 27, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ) и в здании АБК (первооружение) (поз. 28, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ).

Хозяйственно-бытовые нужды обслуживающего персонала на проектируемой территории площадки комплекса по переработке нефти и газового конденсата включают подачу воды к санитарно-техническим приборам.

Обеспечение санитарно-гигиенических нужд, в том числе хозяйственно-бытовое водоснабжение, обслуживающего персонала предусмотрено в здании ремонтной мастерской (поз. 25, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ), здании АБК (поз. 27, см. разд. 141/21-П-

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

ПЗУ.ГЧ) и в здании АБК (переворужение) (поз. 28, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ).

Прием душа обслуживающим персоналом на проектируемой территории площадки комплекса по переработке нефти и газового конденсата осуществляется в здании ремонтной мастерской (поз. 25, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ), здании АБК (поз. 27, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ) и в здании АБК (переворужение) (поз. 28, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ).

Расчетный расход питьевой и хозяйственно-бытовой воды определен исходя из численности обслуживающего персонала площадки комплекса по переработке нефти и газового конденсата.

Проектной документацией предусматривается реконструкция системы противопожарного водоснабжения на площадке комплекса по переработке нефти и газового конденсата.

Для хранения противопожарного запаса воды на территории имеются пожарные резервуары $V=1000$ м³ (2 шт.) и емкости пожарного запаса воды $V=100$ м³ (2 шт.).

Общий расход воды на охлаждение и тушение пожара резервуаров составляет: РВС-2000 - 82,99 л/с, РВС-3000 - 88,96 л/с, РВС-10000 - 122,70 л/с.

Таблица 4.2.2 - Общий расход воды на хозяйственно-бытовые нужды

Здание	Расход воды	Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды		
		л/с	м ³ /ч	3 м ³ /сут
25. Ремонтная мастерская	Q (общ.)	0,707	1,378	2,600
	Q (гор.)	0,452	0,723	1,144
	Q (хол.)	0,485	0,777	1,456
27. АБК	Q (общ.)	0,866	1,666	3,300
	Q (гор.)	0,535	0,863	1,407
	Q (хол.)	0,588	0,960	1,893
28. АБК (переворужение)	Q (общ.)	0,763	1,475	2,750
	Q (гор.)	0,480	0,769	1,200
	Q (хол.)	0,522	0,841	1,550
Сумма	Q (общ.)	2,336	4,519	8,650
	Q (гор.)	1,467	2,355	3,751
	Q (хол.)	1,595	2,578	4,899

На производственные нужды. В проектной документации предусматривается использование пресной воды на производственные нужды, промывку и гидравлическое испытание емкостного оборудования и трубопроводов, промывку проектируемых резервуаров РВС-1000, РВС-3000, РВС-2000, заполнение существующих емкостей пожарного запаса воды $V=80$ м³ (2 шт.), а также существующих емкостей $V=100$ м³ (2 шт.) и пожарных резервуаров $V=1000$ м³ (2 шт.). Расходы воды на производственные нужды приняты согласно данным ООО «ПНПЗ», и представлены в таблице 4.2.3.

Таблица 4.2.3

Наименование потребителя	Наименование и количество единиц измерения	Расход воды		Примечания
		3 м ³ /сут	м ³ /ч	
Производственные нужды	-	153,60	6,40	24 часа

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.

Пополнение пожарного запаса воды: существующая емкость V=80 м3	2x80 м3	160,0	18,72	9 часов
существующая емкость V=100 м3	2x100 м3	200,0	100,0	2 часа
существующий пожарный резервуар V=1000 м3	2x1000 м3	2000,0	31,74	63 часа
Промывка проектируемых резервуаров РВС		3714,63	154,77	24 ч
Промывка проектируемых емкостей		201,43	8,39	24 ч
Промывка и гидравлическое испытание проектируемых трубопроводов в период строительства		114,87	4,78	24 ч

Для противопожарного и производственного водоснабжения используется пресная вода с артезианских скважин, поступающая на территорию по существующим водоводам (2 шт.) диаметром 150 мм.

К качеству пресной воды, используемой в системе противопожарного водоснабжения, предъявляются следующие требования:

- вода не должна содержать примесей нефти и нефтепродуктов (п.А.5 приложения А СП 155.13130.2014);

- жесткость воды не должна превышать значения 10 мг*экв-1.

Пресная вода, используемая для нужд пожаротушения, отвечает выше приведенным требованиям.

К воде на производственные нужды особых требований не предъявляется.

Источником хозяйственно-бытового водоснабжения является существующая артезианская скважина.

Качество воды для хозяйственно-бытовых нужд соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. Необходимое качество воды обеспечивается существующей станцией водоподготовки.

В качестве источника водоснабжения для системы горячего водоснабжения используются существующие сети хозяйственно-бытового водоснабжения.

На территории комплекса по переработке нефти и газового конденсата получение горячей воды требуется в зданиях ремонтной мастерской (поз. 25, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ), АБК (поз. 27, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ) и АБК (переворужение) (поз. 28, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ).

Для получения горячей воды в зданиях ремонтной мастерской, АБК и АБК (переворужение) предусмотрены вертикальные ёмкостные водонагреватели косвенного нагрева BS 1001 объемом 1000 л, работающий в отопительный период от системы отопления, в остальное время - от ТЭНа.

Трубопровод подачи хозяйственно-питьевой воды в водонагреватель косвенного нагрева присоединяется через группу безопасности, содержащую следующие устройства: отсекающий кран, обратный клапан, предохранительный клапан, расширительный бак системы ГВС объемом 80 л. В целях предотвращения остывания горячей воды в трубопроводах предусмотрен циркуляционный контур с циркуляционным насосом ГВС.

Баланс водопотребления и водоотведения (во время тушения пожара) приведен в таблице 4.2.4.

Таблица 4.2.4

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

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

Источник пресной воды	Объем, м3	Место утилизации	Объем, м3
Существующие водоводы от артезианских скважин	2098,48	Охлаждение и тушение пожара РВС-10000	1944,88
		Производственные нужды	153,60

Водоотведение.

На площадке «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» предусматриваются следующие отдельные проектируемые системы канализации:

- 1) Хозяйственно-бытовая канализация;
- 2) Производственно-дождевая канализация.

Хозяйственно-бытовая канализация

Хозяйственно-бытовая канализация предусмотрена в зданиях с постоянным пребыванием людей:

- Ремонтная мастерская (поз. 25, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ).
- АБК (поз. 27, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ);
- АБК (переворужение) (поз. 28, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ).

Проектные решения по системе хозяйственно-бытовой канализации см. раздел 2.1 пояснительной записки.

Производственно-дождевая канализация

Производственно-дождевая канализация проектируемой площадки предназначена для удаления производственных стоков из производственных зданий, для приема и удаления производственных и дождевых стоков от отбортованных площадок, установок и территории, а также для удаления стоков от промывки и гидроиспытаний оборудования, трубопроводов, резервуаров, воды после пожаротушения:

- Сливоналивная эстакада на 4 поста (поз. 26, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ).
- Котельная (поз. 28.1, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ);
- Наружная установка АТ-300 (поз. 29, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ);
- Товарная насосная (поз. 30, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ);
- Резервуарный парк с резервуарами хранения нефтепродуктов V=10000 м3 x 1 шт., V=3000 м3 x 2 шт., V=2000 м3 x 2 шт. (поз. 52, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ).

Хозяйственно-бытовая канализация. Хозяйственно-бытовые сточные воды образуются от санитарно-бытовых приборов. Для приема и отведения бытовых сточных вод от санитарнотехнических приборов предусмотрена бытовая канализация К1.

Расход хозяйственно-бытовых сточных вод сведен в таблицу 4.2.5.

Таблица 4.2.5

№	Наименование помещений	Расход воды			Примечание
		м3 /сут	м3 /ч	л/с	
25	Ремонтная мастерская	2,500	1,454	0,751	
27	АБК	3,300	1,666	0,866	
28	АБК (переворужение)	2,750	1,475	0,763	
Сумма		8,550	4,595	2,380	

Суммарный расход хозяйственно-бытовых сточных вод составляет 4,595 м3/ч - 8,550 м3/сут - 3120,75 м3/год.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
			31-2023-ОВОС-Т				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	90	

Качественный состав бытовых сточных вод определен, исходя из удельного водопотребления для обслуживающего персонала постоянным пребыванием на основании данных таблицы 19 СП 32.13330.2018.

Качественный состав бытовых сточных вод сведен в таблицу 4.2.6.

Таблица 4.2.6 - Качественный состав бытовых сточных вод.

Показатель	Значение, г/сут
Взвешенные вещества	1001
БПК5 неосветленной жидкости	924
Азот общий	200,2
Азот аммонийных солей	161,7
Фосфор общий	38,5
Фосфор фосфатов P-PO4	23,1

Способы предварительной очистки хозяйственно-бытовых сточных вод не предусматриваются.

Для приема хозяйственно-бытовых сточных вод от зданий ремонтной мастерской, АБК и АБК (переворужение) устанавливаются стальные горизонтальные емкости подземного исполнения объемом 25 м³ в количестве 3шт. (ЕП-25) с нанесением антикоррозионного наружного и внутреннего покрытия. В грунтах высокой коррозионной активности предусмотрена электрохимическая защита данных емкостей. Для контроля верхнего аварийного уровня емкости оборудуются датчиками. Подземные канализационные емкости V=25 м³ оборудуются дыхательными трубами диаметром 114x4 мм, выведенными на высоту 3,0 м от поверхности земли, с установкой дыхательного клапана со встроенным огнепреградителем КДМ-50М. Подземные канализационные емкости V=25 м³ предусматриваются с электрообогревом. Заказчик гарантирует вывоз и утилизацию хозяйственно-бытовых сточных вод с площадки «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ».

Производственно-дождевая канализация. Концентрации загрязнений производственно-дождевых сточных вод принимается по «Рекомендациям по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты»; ФГУП «НИИ ВОДГЕО» (далее «Рекомендации «НИИ ВОДГЕО») для 2-ой группы предприятий.

Концентрации загрязнений производственно-дождевых сточных вод с площадки приведены в таблице 4.2.7. Специфические компоненты отсутствуют.

Таблица 4.2.7. - Концентрации загрязнений производственно-дождевых сточных вод.

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
Механические примеси	мг/л	до 300
Нефтепродукты	мг/л	До 100

Выпуск производственных вод из зданий, дождевых и талых вод с отбортованных площадок производится через колодец с гидрозатвором.

Выпуск дождевых и талых вод с кровель здания и сооружений производится по наружным водостокам на железобетонную отмостку или асфальтовое полотно, исключаяющей размыв поверхности земли около здания.

Максимальный расчетный расход производственных-дождевых сточных вод составляет 43,86 л/с, расчетные суммарные объемы: суточный дождевых стоков - 114,73 м³, суточный талых вод - 28,76 м³, среднегодовой - 2203,514 м³.

Расчет расходов и объемов сточных вод выполнен в соответствии с СП 32.13330.2018 и «Рекомендациями по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока...» и приведен в п.5 141-21-П-ИОС3.

Проектом предусматривается сбор производственно-дождевых сточных вод в подземный аккумулирующий резервуар с насосом объемом V = 200 м³ (поз. 35.1, см. разд.

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

141/21-П- ПЗУ.ГЧ) с последующей откачкой стоков на очистные сооружения (поз. 35, см. разд. 141/21-П- ПЗУ.ГЧ). Согласно п.7.8.5 СП 32.13330.2018, объем проектируемой канализационной емкости определяется исходя из трехсуточного периода ее опорожнения. Для контроля верхнего аварийного уровня емкость $V=200$ м³ оборудуется датчиком. Подземная канализационная емкость $V=200$ м³ оборудуется дыхательной трубой диаметром 114x4 мм, выведенной на высоту 3,0 м от поверхности земли, с установкой дыхательного клапана со встроенным огнепреградителем КДМ-50М. Подземная канализационная емкость $V=200$ м³ предусматривается с электрообогревом. Для перекачки производственно-дождевых сточных вод из подземной канализационной емкости на очистные сооружения предусмотрен дренажный погружной моноблочный насос с характеристиками: номинальный напор - 10 м, номинальный расход - 6 м³/ч. Данные характеристики насоса позволяют полностью опорожнить подземную канализационную емкость за 24 часа. Пропускная способность проектируемой сети производственно-дождевой канализации рассчитана на пропуск наибольшего расчетного расхода сточных вод.

Время отведения максимального объема дождевых сточных вод с обвалованной площадки РВС при регулируемом сбросе составляет не более 48 часов.

Пропускная способность сети канализации диаметром 325x8 мм достаточна для пропуска наибольшего расчетного расхода (43,86 л/с).

Наземные очистные сооружения. Для очистки производственных и поверхностных стоков (дождевых, талых и поливочных сточных вод) со всей площадки проектом предусматривается строительство наземных локальных очистных сооружений (поз. 35, см. разд. 141-21-П-ПЗУ.ГЧ) производительностью 5,80 л/с.

Наземные очистные сооружения запроектированы блочно-модульного исполнения полной заводской готовности в соответствии с Техническими требованиями на разработку, изготовление и поставку оборудования.

Показатели качества очищенных сточных вод должны соответствовать нормативам регламентируемым приказом министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016г. № 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

Таблица 4.2.8 - Концентрации очищенных сточных вод до норм рыбохозяйственного значения

Наименование	После очистки, мг/л
Взвешенные вещества	0,75
БПК ₂₀	Не более 3,00
Солесодержание	До 1000
Нефтепродукты	0,005

Установки «Поток-ПНУ» изготавливаемые в соответствии с ТУ 4859-006- 65096755-2010, предназначены для очистки ливневых стоков и технической воды от взвешенных веществ, СПАВ, нефтепродуктов и других веществ. Очищенная вода может быть использована в водообороте, а также сброшена в водоемы или городскую канализацию.

Сертификаты на оборудование представлены на официальном сайте организации: <http://potok-bio.ru/sertifikaty/>

Наземные установки «Поток-Био» применяются как правило для более удобной и безопасной эксплуатации в северных районах и районах с неблагоприятными геологическими условиями (при высоком уровне грунтовых вод и тд.) или в местах где монтаж под землей не возможен.

Резервуары изготавливаются из нержавеющей стали, по просьбе заказчика материал может быть заменен на полипропилен, полиэтилен или черную сталь с антикоррозионной обработкой. Располагаются резервуары в утепленных блок-контейнерах, изготавливаемых

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

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

по ТУ 5363-00281246131-08.

Предназначен для очистки стоков до показателей, соответствующих нормативным требованиям к ПДК при сбросе в водоем рыбохозяйственного назначения.

Внутри корпуса установки стоки проходят 4-х ступенчатую очистку - тонкослойное отстаивание, тонкослойное расслаивание, двухступенчатое фильтрование.



Эффективность очистки

Взвешенные вещества	%	до 80
Нефтепродукты	%	до 50

Режим работы установки самотечный. На первой ступени происходит первичное механическое очищение стоков от грубых веществ минерального происхождения и всплывание наиболее крупных пленок нефтепродуктов. Отстойная зона оснащена тонкослойными блоками, что обеспечивает снижение турбулентности и вертикальной составляющей пульсации потока сточной воды, вследствие чего увеличивается эффективность отстаивания (уменьшение объема зоны отстаивания) в 2-4 раза.

Вторая ступень очистки - коалесцентный модуль с трехмерным распределением потока, объединяющие в себе функции очистки как от нефтепродуктов, так и от взвешенных веществ.

В третьей ступени сточные воды фильтруются через механическую загрузку, представляющую собой экологически чистый синтетический нетканый материал, где происходит более глубокая очистка от нерастворенных примесей взвешенных веществ и пленок нефтепродуктов за счет седиментационного эффекта.

В четвертой ступени сточные воды фильтруются через сорбционную загрузку (активированный уголь, углерод-минеральный модифицированный БИО сорбент). В сорбционной загрузке происходит очищение стоков от растворенных, мелкодисперсных загрязнений, нефтепродуктов, СПАВ и др. веществ.

В зависимости от санитарно-гигиенических требований очищенные стоки могут направляться на установку УФ-обеззараживания.

По желанию заказчика установка может быть оснащена устройством контроля уровня плавающего слоя и осадка сигнализирующих об их удалении (откачке).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Процесс очистки автоматизирован, не требует постоянно обслуживающего персонала.

Обслуживание установки сводится к откачке осадка и плавающего слоя (1-2 раза в год), замене фильтрующих загрузок (1 раз в год).

Режим работы станции - периодический. При работе очистных сооружений не требуется постоянный контроль и присутствие обслуживающего персонала.

Для обслуживания технологического оборудования в проекте необходимо предусматривать штат эксплуатационной службы, включающий оператора станции и слесаря. Эксплуатационная служба должна обеспечить бесперебойную работу всего оборудования. Основными задачами службы эксплуатации являются:

Периодичность обслуживания	Выполняемые мероприятия и работы
Один, два раза в год.	Удаление плавающего слоя, удаление осадка.
Один раз год.	Замена механического и сорбционного фильтра.
Один раз в пять лет.	Промывка емкостей.

*Периодичность определяется опытным путем, зависит от годового количества и состава сточных вод.

На непосредственно прилегающих площадях объекта, поверхностные воды и водоемы отсутствуют.

4.3 Оценка воздействия объекта на геологическую среду, почву и подземные воды

4.3.1 Оценка воздействия объекта на геологическую среду, почву в период строительства

В административном отношении проектируемый объект расположен в Пуровском районе, Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области, в п.Пуровск, Промзона на землях муниципального образования п. Пуровск.

По физико-географическому районированию район расположен в центральной части Западно-Сибирской равнины.

Район изысканий приурочен к первой надпойменной террасе реки Пяку-Пур.

Гидрографию участка изысканий составляет река - Пяку-Пур.

Рельеф изучаемой территории частично нарушен, территория частично отсыпана и спланирована. Абсолютные отметки устья скважин составляют 33,55-42,38 м.

По схеме физико-географического районирования Тюменской области Н.А. Гвоздецкого, район изысканий расположен в лесной равнинной широтно-зональной области, Южно-Надым-Пурской провинции.

Поверхность района представляет собой плоско-холмистую равнину с очень небольшим уклоном в сторону р. Пур значительно залесённую и заболоченную.

Согласно данным письма Департамента природно-ресурсного регулирования лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО, территория земельного участка с кадастровым номером 89:05:020201:287 частично расположена на землях лесного фонда в Таркосалинском участковом лесничестве Таркосалинского лесничества в защитных лесах категории защитности леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, подкатегории леса, расположенные в защитных полосах лесов. Испрашиваемый участок частично включает особо защитные участки лесов участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

Согласно данным публичной кадастровой карты земельный участок с кадастровым

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							94

номером 89:05:020201:287 имеет категорию: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Разрешенное использование Земельного участка: производственная деятельность.

Согласно данным публичной кадастровой карты земельный участок с кадастровым номером 89:05:020201:287 не входит в зоны и территории лесничеств, лесопарков и иных природных территорий.

Согласно данным выписки из ЕГРН от 01.10.2021г. №КУВИ-999/2021-917150 категория земель данного участка: земли населенных пунктов. Вид разрешенного строительства: Производственная деятельность.

Территория земельных участков с кадастровыми номерами 89:05:020201:254, 89:05:020201:1733, 89:05:020201:2722, 89:05:020201:2344, 89:05:020201:2373 расположена на землях, не входящих в состав земель лесного фонда и используются по назначению. См. приложение В.

В соответствии с п. 24 статьи 106 ЗК РФ зоны с особыми условиями использования территории считаются установленными со дня внесения сведений о них в Единый государственный реестр недвижимости, данные которого отражены на публичной кадастровой карте.

При производстве работ по строительству объекта возможное воздействие на почву заключается в:

- в срезке слоя почвы и возможным его частичным перемешиванием с подстилающим грунтом, перемещении во временный отвал в границах отвода и обратно при планировке, а также при передвижении строительной техники и транспортных средств вне дорог;
- во временном нарушении равновесия сложившегося микро- и мезорельефа при выполнении земляных работ;
- в возможном размыве снятого слоя грунта, а также оголенного подстилающего слоя при сильных ливнях и его частичном сбросе в понижение рельефа;
- в возможном локальном засорении отводимой территории отходами от строительной техники, бытовым мусором и локальным загрязнении почвы нефтепродуктами.

Согласно п.10.2 СП 45.13330.2012 для рационального использования земельных ресурсов перед началом работ следует произвести снятие почвенно-растительного слоя (ПРС), и складировать его во временный отвал в границах временного отвода для последующего использования его при рекультивации.

При передвижении строительной техники и транспортных средств возможно небольшое локальное загрязнение строительной площадки горюче-смазочными веществами.

Загрязнение почв нефтепродуктами приводит к нарушениям деятельности почвенной биоты: изменяется (обедняется) видовой состав микроорганизмов, могут существенно подавляться деструкционные процессы, претерпевает изменения метаболизм природных соединений (прежде всего цикла азота и углерода), снижается ферментативная активность.

Применяемое при производстве работ оборудование и материалы химически неагрессивны и нетоксичны и не взаимодействуют с окружающей природной средой.

4.3.2 Оценка воздействия объекта на геологическую среду, почву в период эксплуатации

При эксплуатации объекта существенного давления на геологическую среду, почву оказываться не будет.

Территория объекта не попадает в участки:

- особо охраняемых природных территорий;
- водоохранных зон и прибрежных полос рек, озёр, водохранилищ (чертеж №31-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							95

2023-ОВОС-Г.1).

Территория объекта попадает в участки:
- земли лесного фонда.

4.4 Оценка физического воздействия проектируемого объекта

Допустимые уровни звукового давления L , дБ (эквивалентные уровни звукового давления, дБ), допустимые эквивалентные и максимальные уровни звука на рабочих местах в производственных и вспомогательных зданиях, на площадках промышленных предприятий, в помещениях жилых и общественных зданий и на территориях жилой застройки регламентируются СП 51.13330.2011 и представлены в таблице 4.4.1.

Таблица 4.4.1 - Допустимые уровни звукового давления L , дБ (эквивалентные уровни звукового давления, дБ)

Назначение помещений или территорий	Время суток, ч	Уровень звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) L , дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц										Уровень звука L_A , (эквивалентный уровень звука $L_{Aэкв}$), дБА	Максимальный уровень звука L_{Amax} , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов	7.00-23.00	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70	
	23.00-7.00	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60	

Уровень шума в РФ нормируется в соответствии с таблицами 5.5, 5.35 СанПин 1.23685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». В соответствии с данными санитарными нормами предельно допустимые уровни инфразвука на рабочих местах и на территории, прилегающей к жилым домам, имеют следующие значения, представленные в таблице 4.4.2.

Таблица 4.4.2

Место	Уровень звука эквивалентный, $L_{экв}$, дБ	Уровень звука максимальный, L_{max} , дБ
На рабочих местах	80	120
Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, пансионатам	55	70

4.4.1 Оценка шумового воздействия проектируемого объекта в период

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

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

строительства

В качестве источника шума может быть рассмотрен шум работающего автомобильного транспорта и производство строительных работ. Строительные работы в основном производятся внутри здания, шум от них можно не учитывать. Шум движущегося автотранспорта также не создает значительных шумовых нагрузок на окружающую среду, поскольку все работы проводятся в дневное время суток, когда присутствует общий шумовой фон, приступать к работам разрешается не ранее 8.00. Все работы должны быть прекращены до 23.00.

Период строительства носит временный характер. Срок строительства составляет 36 месяцев. Строительно-монтажные работы ведутся строго в дневное время суток не ранее 7.00 и не позднее 23.00.

При проведении строительно-монтажных работ основным источником негативного воздействия на акустический климат прилегающей территории является работа дорожно-строительной техники, автотранспорта, вспомогательного оборудования.

Перечень наиболее шумящего оборудования и шумовые характеристики представлены в таблице 4.4.3.

Таблица 4.4.3

Источники шума на период строительства проектируемого объекта

N И Ш	Источник	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных Ламах полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
101	Кран гусеничный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.00
102	Автомобили (2 шт.)	49.74	56.24	51.74	48.74	45.74	45.74	42.74	36.7	24.2	50.06
103	Сварочный трансформатор	99	99	92	86	83	80	78	76	74	-
104	Бульдозер	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.00
105	Экскаватор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.00
106	Автобетоносмеситель	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.00

В расчете учтена одновременность работы оборудования.

Во время строительства по территории, для доставки груза одновременно движется 2 грузовых автомобиля:

Таблица 4.4.4

Расчет шума от транспортных потоков версия Copyright ©2007 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ" Серийный номер 01-01-6293, ООО "Технология"

1. Исходные данные

N	Источник	Структура транспортного потока						
		Автомобили легковые	Автомобили грузовые	Трамваи пары	Трамваи одиночные	Поезда Пассажирские дальнего следования	Электропоезда местного назначения	Поезда грузовые
1	автотранспорт							
		2 шт/ч						
		10 км/ч						

2. Результаты расчета

N	Источник	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									Уровень звука, дБА

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

			Дистанция расчёта R, м	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	автотранспорт	эквивалентные:	7.50	38.77	45.27	40.77	37.77	34.77	34.77	31.77	25.77	13.27	39.09
		максимальные:		49.74	56.24	51.74	48.74	45.74	45.74	42.74	36.74	24.24	50.06

Шумовые характеристики источников шума (ИШ) принимаются согласно:

- работа сварочного аппарата - согласно справочнику шумовых характеристик программы «Эколог-шум»,
- проезд грузовых автомобилей - согласно расчетам программного комплекса «Эколог-шум»,
- работа дорожно-строительной техники - согласно данным справочной литературы для техники от 3,5 до 12 т,
- работа компрессора - согласно данным технических характеристик, представленных в каталогах на оборудование, представленных на сайте завода-изготовителя.

По технологии проведения строительных работ, на строительной площадке одновременно работают определенные группы техники. Для акустического расчета принимаем работу оборудования с наихудшими шумовыми характеристиками.

Строительные работы проводятся только в дневное время суток.

В расчете учтено влияние существующих зданий и сооружений на распространение звука. При проведении расчеты были выполнены на следующих высотах расчетных точек:

-на границе жилой/охранной застройки -1,5 м

Таблица 4.4.5

Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	ЗУ к.н. 89:05:020201:1878	-482.50	11.50	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
002	ЗУ к.н. 89:05:020201:1878 микрорайон "СМП", участок 147	-23.50	-251.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц и эквивалентный/максимальный уровень звука (8.00-23.00) в период строительства

Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La экв	La макс
N	Название	X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La экв	La макс
001	ЗУ к.н. 89:05:020201:1878	-482.50	11.50	1.50	34	34	26.8	20.1	16.2	11.5	3.6	0	0	18.40	22.60

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

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La. экв	La. макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
002	ЗУ к.н. 89:05:02020 1:1878 микрорайон "СМП", участок 147	-23.50	-251.00	1.50	34.3	34.3	27.1	20.4	16.6	11.9	4.2	0	0	18.70	23.30

Норматив уровня звука на границе жилой застройки принимается как для территорий, непосредственно прилегающим к жилым домам, и составляет: для ночного времени суток - 45 дБА, для дневного времени суток - 55 дБА, согласно табл.5.35 СанПиН 2.1.3685-21.

Анализ проведенных расчетов показал, что при строительстве проектируемого объекта максимальный уровень шума составит:

- на границе жилой зоны – $L_{экв}=18,7$ дБА, $L_{мах} = 23,3$ дБА в РТ№2, что не превышает санитарных норм.

Таким образом, на период строительства уровень звука на рассматриваемой территории не превысит нормативные значения, приведенные в табл.5.35 СанПиН 2.1.3685-21, и практически не изменит существующий фон.

Шум при строительстве объекта носит временный характер и при соблюдении рабочих инструкций и рекомендаций сводится к минимуму. Также следует учитывать достаточную удаленность от жилых зон.

Детальные расчеты уровней шума на период строительства объекта будут представлены в разделе ООС.

4.4.2 Оценка шумового воздействия проектируемого объекта в период эксплуатации

В ходе инвентаризации источников шума были определены основные места расположения источников шума и их характеристики. Максимальный уровень шума создается технологическим оборудованием.

Одним из значимых неблагоприятных факторов, характеризующих влияние крупных промышленных комплексов на среду обитания человека, является «шумовое воздействие».

Акустическая обстановка в районе расположения объектов определяется движением автотранспорта, а также шумом предприятий, расположенных в данном районе.

Шумовые характеристики Автотранспорта

ИШ №001 - проезд автотранспорта по территории.

Расчет шума от автотранспорта выполнен с использованием программы «Расчет шума от транспортных потоков». Модуль расчета шума от транспортных потоков используется совместно с программой "Эколог-Шум" для расчета эквивалентных и максимальных уровней шума в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31.5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц, а также эквивалентного уровня шума L_a , и основан на методике расчета шума транспортных магистралей, разработанной в институте ЛЕННИИПРОЕКТ.

Результаты расчета ожидаемых уровней звукового давления, излучаемого автотранспортом, на расстоянии 7,5м приведены в таблице 4.4.6.

Таблица 4.4.6

ИШ№№ 002

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

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

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La3	La макс	В расч ете
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
002	внутр. проезд	(871.5, 607, 0), (935, 668, 0)	14.00		12.57	7.5	43.5	50.0	45.5	42.5	39.5	39.5	36.5	30.5	18.0	0.	8.

Шумовые характеристики технологического оборудования.

Источником шумового воздействия в период эксплуатации проектируемого объекта будет являться технологическое оборудование. Шумовые характеристики оборудования приняты согласно данным производителя, марки и производительность оборудования приняты согласно разделу ТХ.

ИШ №002- пункт налива/ налива (насосы 4 шт) АЦ. Насос наливной эстакады - 80дБА. Суммарный уровень шума АЦ составляет - 85,9дБА.

ИШ №003 - Полупогружной электронасосный агрегат Н-293 (мощность 18,5кВт, частота вращения 150об/мин), предназначен для откачки дренажа из дренажной ёмкости V=40 м3, поз. 29.3 по ПЗУ. Уровень шума составляет - 63дБА.

ИШ №004 - насосное оборудование установки А-300. В работе находится 12 центробежных насосов. Уровень шума одного насоса составляет - 63дБА. Суммарный уровень шума насосов составляет - 73,7дБА.

ИШ №005 - холодильная установка УО-301. Уровень шума составляет на расстоянии 10м - 65дБА.

ИШ №006 - двукамерная печь в одном корпусе. Уровень шума составляет - 70дБА.

ИШ №007 - аппараты воздушного охлаждения (ХВ - 4шт.) Уровень шума составляет на расстоянии 10м - 65дБА. Суммарный уровень шума ХВ составляет - 70,9дБА.

ИШ №008 - аппараты воздушного охлаждения (КХ - 2шт.) Уровень шума составляет на расстоянии 10м - 65дБА. Суммарный уровень шума КХ составляет - 68,0дБА.

ИШ №009 - товарная насосная. Уровень шума составляет не более - 80дБА.

ИШ №010 - Установка БДУ. Уровень шума составляет не более - 74дБА.

Котельная поз.28.1 по ПЗУ. Уровень шума горелки составляет не более - 71дБА. Котельная установлена в помещении, изолированном от окружающей среды. В связи с чем шум горелки в расчете не учитывается.

В качестве общего времени воздействия шума вент. оборудования принята продолжительность рабочего дня: круглосуточно.

Расчет шума

Расчет уровней звука в расчетных точках выполнен согласно ГОСТ 31295.2-2005.

Для расчетов использованы среднегодовые значения относительной влажности и температуры атмосферного воздуха.

Расчеты проведены для эквивалентного и максимального уровня звука на границе ближайшей жилой застройки расчетные точки и границе промзоны, в дневное время суток, с вариантом максимального количества одновременно работающих источников.

Расчет уровней звука в расчетных точках на границе жилой зоны выполнен согласно СНиП 23-03-2003 (СП 51.13330.2010) и ГОСТ 31295.1-2005 требования которых реализованы в программе «Эколог-Шум» (версия 2.4) фирма «Интеграл») без учета фонового уровня шума.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							100

При проведении расчеты были выполнены на следующих высотах расчетных точек:
 - на границе жилой застройки - 1,5 м;
 - на границе санитарно-защитной зоны - 1,5 м;
 - на границе промзоны - 1,5 м.

Таблица 4.4.7
 Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расче те
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	ЗУ к.н. 89:05:020201:1878	-482.50	11.50	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
002	ЗУ к.н. 89:05:020201:1878 микрорайон "СМП", участок 147	-6.00	-187.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
003	северный румб	226.50	917.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	с-восточный румб	472.00	739.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	восточный румб	381.50	461.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	ю-восточный румб	341.50	213.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	южный румб	111.00	152.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	ю-западный румб	-190.00	315.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	западный румб	-10.00	642.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
010	с-западный румб	107.00	783.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
011	северный румб	233.50	1874.5 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарнозащитной зоны	Да
012	с-восточный румб	1255.50	1360.5 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарнозащитной зоны	Да
013	восточный румб	1349.00	292.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарнозащитной зоны	Да
014	ю-восточный румб	1185.50	-297.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарнозащитной зоны	Да
015	южный румб	52.50	-163.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарнозащитной зоны	Да
016	ю-западный румб	-426.50	-216.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарнозащитной зоны	Да
017	западный румб	1185.50	514.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарнозащитной зоны	Да
018	с-западный румб	-683.00	1366.5 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарнозащитной зоны	Да

Таблица 4.4.8
 Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц и эквивалентный/максимальный уровень звука (круглосуточно)
 Результаты в расчетных точках
 Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

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

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

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.эжв	Ла.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	ЗУ к.н. 89:05:020201:1878	482.50	11.50	1.50	30.8	33.8	38.6	35.1	31.5	30.4	23.3	0	0	34.30	34.50
	ПДУ 7.00-23.00				90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	ПДУ 23.00-7.00				83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.эжв	Ла.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
003	северный румб	226.50	917.00	1.50	30.5	33.4	38.2	34.8	31.2	30	23	1.4	0	33.90	34.50
004	с-восточный румб	472.00	739.00	1.50	31.9	34.8	39.7	36.3	32.8	31.8	25.5	7.9	0	35.70	36.20
005	восточный румб	381.50	461.50	1.50	37.9	40.9	45.8	42.6	39.4	39	34.5	24.2	13.5	42.90	43.50
006	ю-восточный румб	341.50	213.00	1.50	41.8	44.8	49.7	46.6	43.4	43.1	39.1	29	13.7	47.10	47.20
007	южный румб	111.00	152.00	1.50	49.6	52.6	57.6	54.5	51.5	51.4	48.1	40.8	35.1	55.60	55.60
008	ю-западный румб	-190.00	315.50	1.50	35.4	38.4	43.3	40	36.7	36	30.6	15.5	0	39.90	40.10
009	западный румб	-10.00	642.50	1.50	33.6	36.6	41.5	38.2	34.7	33.9	28.1	11.9	0	37.80	38.70
010	с-западный румб	107.00	783.00	1.50	32.3	35.2	40	36.7	33.2	32.3	26.1	9.8	0	36.20	36.90
	ПДУ				102	90	82	77	73	70	68	66	64	75	90

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.эжв	Ла.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
011	северный румб	233.50	1874.50	1.50	23	25.9	30.4	26.3	21.8	18.9	2.6	0	0	23.80	24.20
012	с-восточный румб	1255.50	1360.50	1.50	23.5	26.4	30.9	26.9	22.5	19.8	5.8	0	0	24.50	24.80
013	восточный румб	1349.00	292.00	1.50	26.1	29	33.7	29.9	25.9	23.8	13.7	0	0	28.10	28.30
014	ю-восточный румб	1185.50	-297.50	1.50	26.5	29.4	34.1	30.4	26.4	24.5	14.7	0	0	28.70	28.90
015	южный румб	52.50	-163.50	1.50	36.2	39.2	44.1	40.9	37.6	37	31.9	17.8	0	40.80	40.90
016	ю-западный румб	-426.50	-216.00	1.50	30.3	33.3	38.1	34.6	31	29.8	22.4	0	0	33.70	33.80
017	западный румб	1185.50	514.00	1.50	24.6	27.5	32.1	28.2	23.9	21.5	9.8	0	0	26.10	26.30
018	с-западный румб	-683.00	1366.50	1.50	24.2	27.1	31.7	27.8	23.5	21	8.7	0	0	25.60	25.90
	ПДУ 7.00-23.00				90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	ПДУ 23.00-7.00				83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

102

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
002	ЗУ к.н. 89:05:020201:1878 микрорайон "СМП", участок 147	-6.00	187.00	1.50	35.2	38.2	43.1	39.8	36.5	35.8	30.4	15.3	0	39.70	39.80
	ПДУ 7.00-23.00				90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	ПДУ 23.00-7.00				83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Нормируемыми параметрами постоянного шума в расчетных точках являются уровни звукового давления L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000 и 8000 Гц. Для ориентировочных расчетов допускается использование уровней звука La, дБА.

Результаты расчета шума будут приведены в разделе ООС.

По результатам расчета октавные уровни звукового давления, а также эквивалентный/максимальный уровень звука в расчетных точках на границе ближайшей жилой застройки и границе расчетной СЗЗ не превышают допустимых уровней шума для территории жилой застройки и границе СЗЗ в дневное и ночное время суток.

На границе производственной зоны (контур объекта) октавные уровни звукового давления, а также эквивалентный/максимальный уровень звука не превышают допустимые уровни шума для территории предприятий.

Таблица 4.4.9

Допустимые уровни звукового давления L, дБ согласно табл.5,35 СанПиН 2,1.3685-21.

Назначение помещений или территорий	Время суток, ч	Уровень звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц								Уровень звука La, (эквивалентный уровень звука La экв), дБА	Максимальный уровень звука La макс, дБА	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям.	7.00-23.00	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	23.00-7.00	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Границы санитарно защитной зоны	7.00-23.00	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	23.00-7.00	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Продолжение таблицы 4.4.9

Допустимые уровни звукового давления L, дБ согласно табл.1 СП 51.13330.2011.

Взам. инв. №	Помещения с постоянными рабочими местами производственных предприятий, территории предприятий с постоянными рабочими местам	102	90	82	77	73	70	68	66	64	75	90

Расчет показывает, что шум, создаваемый источниками рассматриваемого объекта в расчетных точках на границе ближайшей жилой застройки и расчетных точках на границе расчетной санитарно-защитной зоны, не превышает предельно допустимых уровней шума (ПДУ) в дневное и ночное время суток, в соответствии с режимом работы предприятия.

Источники инфразвука на территории объекта отсутствуют.

Суммарное значение фона и уровня звука в расчетных точках

Результаты расчета эквивалентного и максимального уровня звука в расчетных

Инв. № подл.						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т

точках на границе санитарно-защитной и жилой зоны в дневное и ночное время суток (в соответствии с режимом работы предприятия) с учетом фона приведены в таблицах далее.

Суммарный уровень фонового значения и результатов расчета шума в расчетных точках рассчитывается по формуле энергетического сложения:

$$L_{\text{сум}} = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i},$$

где L_i - уровень звукового давления от i -го источника, дБ.

Обследование акустического режима на территории проектируемой площадки проводилось сотрудниками ООО «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства». Был замерен общий уровень звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни в 3 точках в дневное время суток (Приложение С отчета по результатам инженерно-экологических изысканий).

Точки 1-3 расположены в границах отвода земельного участка.

На территории жилой застройки уровни шума замерены не были.

Поскольку Установка АТ-300 со вспомогательными объектами является проектируемым, замеры уровня шума были проведены без учета вклада объекта в акустическую нагрузку территории.

Рассматриваемый объект расположен на территории существующего производственного объекта. При строительстве вводятся новые источники шума.

Согласно п.4.6 СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»: Акустический расчет следует проводить по уровням звукового давления L , дБ, в восьми октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц или по уровням звука по частотной коррекции "А" L_a , дБА. Расчет проводят с точностью до десятых долей децибела, **окончательный результат округляют до целых значений.**

Таблица 4.4.10

Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц и эквивалентный/максимальный уровень звука (круглосуточно)

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
003	северный румб	226.50	917.00	1.50	30.5	33.4	38.2	34.8	31.2	30	23	1.4	0	33.90	34.50
004	с-восточный румб	472.00	739.00	1.50	31.9	34.8	39.7	36.3	32.8	31.8	25.5	7.9	0	35.70	36.20
005	восточный румб	381.50	461.50	1.50	37.9	40.9	45.8	42.6	39.4	39	34.5	24.2	13.5	42.90	43.50
006	ю-восточный румб	341.50	213.00	1.50	41.8	44.8	49.7	46.6	43.4	43.1	39.1	29	13.7	47.10	47.20
007	южный румб	111.00	152.00	1.50	49.6	52.6	57.6	54.5	51.5	51.4	48.1	40.8	35.1	55.60	55.60
008	ю-западный румб	-190.00	315.50	1.50	35.4	38.4	43.3	40	36.7	36	30.6	15.5	0	39.90	40.10
009	западный румб	-10.00	642.50	1.50	33.7	36.6	41.5	38.2	34.7	33.9	28.1	11.9	0	37.80	38.70
010	с-западный румб	107.00	783.00	1.50	32.3	35.2	40	36.7	33.2	32.3	26.1	9.8	0	36.20	36.90
	ПДУ				102	90	82	77	73	70	68	66	64	75	90

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												

011	северный румб	233.50	1874.50	1.50	23	25.9	30.4	26.3	21.8	18.9	2.6	0	0	23.80	24.20
012	с-восточный румб	1255.50	1360.50	1.50	23.5	26.4	30.9	26.9	22.5	19.8	5.8	0	0	24.50	24.90
013	восточный румб	1349.00	292.00	1.50	26.1	29	33.7	29.9	25.9	23.8	13.7	0	0	28.10	28.40
014	ю-восточный румб	1185.50	-297.50	1.50	26.5	29.4	34.1	30.4	26.4	24.5	14.7	0	0	28.70	28.90
015	южный румб	52.50	-163.50	1.50	36.2	39.2	44.1	40.9	37.6	37	31.9	17.8	0	40.80	40.90

Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	ЗУ к.н. 89:05:020201:1878	482.50	11.50	1.50	30.8	33.8	38.6	35.1	31.5	30.4	23.3	0	0	34.30	34.50
	ПДУ 7.00-23.00				90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	ПДУ 23.00-7.00				83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

016	ю-западный румб	-426.50	-216.00	1.50	30.3	33.3	38.1	34.6	31	29.8	22.4	0	0	33.70	33.80
017	западный румб	1185.50	514.00	1.50	24.6	27.5	32.1	28.2	23.9	21.5	9.8	0	0	26.10	26.30
018	с-западный румб	-683.00	1366.50	1.50	24.2	27.1	31.7	27.8	23.5	21	8.7	0	0	25.60	25.90
	ПДУ 7.00-23.00				90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	ПДУ 23.00-7.00				83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
002	ЗУ к.н. 89:05:020201:1878 микрорайон "СМП", участок 147	-6.00	187.00	1.50	35.2	38.2	43.1	39.8	36.5	35.8	30.4	15.3	0	39.70	39.80
	ПДУ 7.00-23.00				90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	ПДУ 23.00-7.00				83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Нормируемыми параметрами постоянного шума в расчетных точках являются уровни звукового давления L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000 и 8000 Гц. Для ориентировочных расчетов допускается использование уровней звука La, дБА.

Расчет показывает, что ожидаемые уровни шума, создаваемые проектируемыми источниками от рассматриваемого объекта в период эксплуатации в перспективе работы предприятия на полную мощность, полученные расчетным путем в расчетных точках на границе расчетной СЗЗ и жилой зоны, с учетом нормативных значений уровней шума не превышает допустимые уровни шума для территории предприятий и жилой зоны в дневное и ночное время суток в соответствии с режимом работы предприятия.

Источники инфразвука на территории объекта отсутствуют.

Детальные расчеты уровней шума на период эксплуатации объекта будут представлены в разделе ООС.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист 105
------	---------	------	--------	-------	------	----------------	-------------

4.3 Оценка воздействия объекта на земельные ресурсы и почвенный покров

Объект капитального строительства «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ», размещен на земельном участке с кадастровыми номерами 89:05:020201:287, 89:05:020201:254, 89:05:020201:1733, 89:05:020201:2722, 89:05:020201:2344, 89:05:020201:2373. Данный участок не включен в состав земель природоохранного, природно-заповедного, оздоровительного, историко-культурного и другого назначения, земли не используются в целях сельскохозяйственных угодий. Земельный участок расположен в территориальной зоне – П1 (Производственные зоны). Основной вид разрешенного использования земельного участка: для размещения промышленных объектов.

На территории объекта предполагается строительство следующих зданий и сооружений, перечисленные в Таблице 4.3.1, с технико-экономическими показателями здания и сооружения.

Таблица 4.3.1. Экспликация зданий и сооружений с технико-экономическими показателями.

№ на плане	Наименование	Площадь застройки, м.кв
52.1	Резервуар хранения нефтепродукта V=10 000 м ³ x 1 шт	638,06
52.8	Блок-бокс пожарных гидрантов (на растворопроводе) (3шт.)	25,20
52.9	Блок-бокс пожарных гидрантов (на производственно-противопожарном трубопроводе) (3шт.)	33,60
52.10	Блок-бокс водяного охлаждения резервуара на 4 уса	8,40
52.11	Блок-бокс задвижек пенного пожаротушения на 2 уса	17,60
52.7	Узел задвижек	8,28
24	Дренажная емкость V=40 м ³	27,75
29	Наружная установка АТ-300	601,66
27.2	Блок бокс ГРП	4,92
29.1	Печь нагрева	56,90
29.2	Аварийная емкость V=12,5 м ³	8,60
29.3	Дренажная емкость V=40 м ³	27,75
29.4	Узел подготовки топливного газа	20,96
31	Операторная	35,66
32	Блок управления технологическими процессами	86,09
33	РУ	36,43
37	КТП 10/0,4 кВ	84,74
38	Узел охлаждения	48,12
52.2-52.3	Резервуар хранения нефтепродукта V=3 000 м ³ x 2 шт	565,86

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

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

52.4-52.5	Резервуар хранения нефтепродукта V=2 000 м3 х 2 шт	361,96
52.6	Узел задвижек	26,60
26	Сливоналивная эстакада на 4 поста	(сущ.)
30	Товарная насосная	159,96
34.2	Площадка гидрозатвора сливоналивной эстакады	6,00
35	Очистные сооружения	60,34
35.1	Емкость канализационная V=200 м3	72,77
36	Азотная установка	24,30
36.1	Азотный ресивер V=25 м3	7,07
36.2	Азотный ресивер V=25 м3	7,07
25	Ремонтная мастерская	636,33
25.1	Емкость хоз-бытовых сточных вод, V = 25м³	14,28
27	АБК	431,62
27.1	Емкость хоз-бытовых сточных вод, V=16 м3	14,28
28.1	Котельная	66,00
34	Факельная установка	15,00
34.1	Площадка факельного сепаратора	40,00
28	АБК	350,13
28.2	Емкость хоз-бытовых сточных вод, V=25 м3	14,28

* - Общая площадь резервуарного парка составляет = 6041,91 м.кв

Этапность строительства, согласно задания на проектирование, разделена на 6 этапов строительства зданий и сооружений:

- 1 этап строительства:

РВС-10 000 м3; Технологические эстакады.

- 2 этап строительства:

Установка АТ-300; Операторная; Контроллерная; Технологическая эстакада АТ-300 до парка РВС.

- 3 этап строительства:

РВС- 2000 м3; РВС- 3000 м3; Автомобильная эстакада; Технологическая насосная; Очистные сооружения; Азотно-воздушная станция.

- 4 этап строительства:

Ремонтная мастерская; Административно-бытовой корпус (реконструкция).

- 5 этап строительства:

Факельная установка.

- 6 этап:

Административно-бытовой корпус.

Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для

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

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

размещения объекта капитального строительства, сведены в таблицу 4.3.2.

Таблица 4.3.2 Техничко-экономические показатели земельного участка.

Наименование	Показатель	
	м2	%
Площадь территории в границах проектирования	34984,25	100,00
Площадь застройки	9120,60	26,07
Площадь покрытий	5867,04	16,77
Площадь существующих покрытий	2033,94	5,81
Площадь озеленения	17962,67	51,34
Плотность застройки территории	-	48,55

Объекты площадки «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» запроектированы с учетом существующего рельефа. В соответствии с инженерно-геологическим изысканием, выполненным в 2021г. ООО «Урал Гео Групп» категория сложности инженерно-геологических условий – II (средней сложности).

В связи с тем, что грунтовые воды залегают на глубине расположения емкостных железобетонных сооружений и плит в период строительства необходимо осуществить водопонижение.

Ввиду того, что уклоном площадки строительства незначительный, паводковые воды в процессе эксплуатации не окажут влияние на эксплуатацию очистных сооружений.

Вертикальная планировка территории размещения объекта капитального строительства «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ», выполнена в проектных отметках.

Для рационального размещения проектируемых объектов и автомобильных дорог рельеф участка предусмотрен сплошным с переменным уклоном в увязке с планировкой прилегающей территории. Для выравнивания рельефа навалы грунта подлежат срезке, для заболоченных участков и канав предусматривается дренирование и последующая засыпка. Планировочные отметки назначены с учетом строительных и технологических требований, создавая допустимые уклоны для движения транспорта и организации отвода поверхностных вод с понижением в северном направлении.

Проектируемые объекты и дороги соединяют пешеходные тротуары и площадки различной ширины для монтажных и демонтажных работ.

Планировочные отметки дорог выполнены максимум на 0,3 м выше уровня основной территории. Минимальный уклон проектируемой территории, прилегающей с юга к установке АТ-300, составляет не менее 3%. Максимальный уклон проектируемой территории, расположенной в самой северной точке, составляет не более 30,00%, что соответствует п. 5.50 СП 18.13330.2019. Дороги запроектированы с продольным уклоном от 8,7 % до 30%, что соответствует таблице 7.3, СП 37.13330.2012. Поперечный уклон дорог составляет 15-20%, что соответствует таблице 7.10, СП 37.13330.2012.

Перед началом производства земляных работ плодородный почвенно-растительный слой мощностью 0,1 - 0,3 м срезается и складывается в отвал для временного хранения. В дальнейшем срезанный грунт пригодный для дальнейшего использования будет использован для озеленения территории.

Для благоустройства и укрепления откосов на территории застройки предусматривается мероприятия по озеленению за счет посева подобранной смеси трав следующего состава:

- корневищные злаковые травы — 35...55%;
- клевер ползучий, лапчатка гусиная, спорыш — 30...50%.

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

Изменения свойств почв и грунтов на рассматриваемой территории связаны со строительством объекта «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ».

Воздействие на почвы и грунты, возможно, как при строительстве, так и при эксплуатации объектов.

Основное воздействие на земельные ресурсы будет вызвано отчуждением земель для размещения проектируемых объектов, а также нарушением их естественного состояния в ходе строительного-монтажных работ и возможных аварийных ситуациях.

Основными видами воздействия на почвенный покров являются:

- механическое разрушение и нарушение почвенного покрова в результате устройства траншей;
- трансформация почвы без видимого повреждения (уплотнение, рыхление при движении строительной техники);
- захоронение почв в результате отсыпок.
- загрязнение нефтепродуктами и ГСМ.

4.5 Оценка воздействия отходов на окружающую среду.

Степень воздействия отходов на окружающую среду зависит от количественных и качественных характеристик отходов (количество образования, класс опасности, свойства отходов), условий сбора и временного хранения отходов на территории проведения работ.

Код и название отходов приняты согласно Федеральному классификационному каталогу отходов, утвержденному Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов».

4.5.1 Оценка воздействия отходов на окружающую среду в период строительства

Предварительный перечень отходов, образование которых ожидается на этапе строительства, представлен в таблице 4.5.1.

Таблица 4.5.1 – Предварительный перечень отходов на этапе строительства

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Ориентировочное количество отходов, т	Место временного накопления	Способ удаления, складирования отходов
Период строительства						
1	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	0,012	На площадке с твердым покрытием, собираются в контейнеры с крышками V=0,65-0,8 м3	Вывозится региональным оператором на обезвреживание
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	3,899	На площадке с твердым покрытием, собираются в контейнеры с крышками V=0,65-0,8 м3	Вывозится региональным оператором на полигон ТКО
3	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	3	0,060	В районе проведения работ на спец. местах, на площадке с твердым покрытием.	Вывозится региональным оператором на утилизацию

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,015	Собираются в контейнеры с крышками V=0,65-0,8 м3 на площадке с твердым покрытием	Вывозится региональным оператором на утилизацию
5	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства	4 02 110 01 62 4	4	0,0351	Собираются в контейнеры с крышками V=0,65-0,8 м3 на площадке с твердым покрытием	Вывозится региональным оператором на утилизацию
6	Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	0,0546	Собираются в контейнеры с крышками V=0,65-0,8 м3 на площадке с твердым покрытием	Вывозится региональным оператором на обезвреживание
7	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	5	18,8438	В районе проведения работ на спец. местах, на площадке с твердым покрытием.	Вывозится региональным оператором на обезвреживание
8	Лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5	1,2882	В районе проведения работ на спец. местах, на площадке с твердым покрытием.	Вывозится региональным оператором на утилизацию
9	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 102 02 39 4	4	104,22	Откачка при помощи илососа из приемка по мере накопления.	Вывозится региональным оператором на обезвреживание
10	Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 221 01 30 4	4	155,99	Откачка при помощи илососа из емкости туалетной кабины.	Вывозится региональным оператором на обезвреживание
11	Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	4	21,9801	Откачка при помощи илососа из емкости отстойника и отстойной части ЛОС	Вывозится региональным оператором на обезвреживание
12	Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)	1 54 110 01 21 5	5	13,0759648	На площадке с твердым покрытием	Вывозится региональным оператором на полигон ТКО
				3 класс:	0,06	
				4 класс:	286,1908	
				5 класс:	33,2229648	

В связи с образованием основного объема отходов от строительной техники и автотранспорта (металлолом, резинотехнические изделия, непригодные аккумуляторы,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

отработанные масла и т.д.) на базах обслуживания и ремонта, расположенных за пределами участков трассы выполнения работ, а также с целью исключения двойного учёта, последние учитываются организацией, на балансе которой находится данная техника.

Таблица 4.5.2

3 класс		4 класс*		5 класс	
Передача региональному оператору по договору. На захоронение, т/год	Передается специализированной организации по договору./Передача региональному оператору по договору. На обезвреживание. т/год	Передача региональному оператору по договору. На захоронение, т/год	Передается специализированной организации по договору./Передача региональному оператору по договору. На обезвреживание. т/год	Передача региональному оператору по договору. На захоронение, т/год	Передается специализированной организации по договору./Передача региональному оператору по договору. На обезвреживание. т/год
0	0,06	0	282,2798	13,075965	20,132

*За исключением ТКО

4.5.2 Оценка воздействия отходов на окружающую среду в период эксплуатации

В процессе эксплуатации объекта, согласно данным раздела «Технологические решения» (инв.№141-21-П-ИОС7.1.ТЧ) образуются следующие виды отходов (см.таблицу 4.26). Согласно ТХ на объекте предусматривается образование дополнительного количества новых рабочих мест в количестве 12шт.

Предварительный перечень отходов, образование которых ожидается на этапе эксплуатации, представлен в таблице 4.5.3.

Таблица 4.5.3 – Предварительный перечень отходов в период эксплуатации

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Ориентировочное количество отходов, т	Место временного накопления	Способ удаления, складирования отходов
Период эксплуатации						
1	Смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	3	270,0	Спецгазспорт	Передача спец. организации на обезвреживание
2	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	3	0,207	На площадке с твердым покрытием, собираются в герметичный спец контейнер с крышкой V=0,3 м3	Передача спец. организации на обезвреживание
3	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	0,60	На площадке с твердым покрытием, собираются в контейнеры с крышками V=0,65-0,8 м3	Вывозится региональным оператором на полигон ТКО

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист 111
------	---------	------	--------	-------	------	----------------	-------------

4	Смет с территории нефтебазы малоопасный	7 33 321 11 71 4	4	4,25	На площадке с твердым покрытием, собираются в контейнеры с крышками V=0,65-0,8 м ³	Вывозится региональным оператором на полигон ТКО
5	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	4	0,003328	Материальный склад предприятия. В спец. контейнере.	Вывозится региональным оператором на полигон ТКО
6	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 102 02 39 4	4	21,9801	Откачка при помощи илососа из приемка по мере накопления.	Вывозится региональным оператором на обезвреживание
3 класс:				270,207		
4 класс:				26,8301		
ИТОГО:				297,0371		

Таблица 4.5.4

3 класс		4 класс*	
Передача региональному оператору по договору. На захоронение, т/год	Передается специализированной организации по договору./Передача региональному оператору по договору. На обезвреживание. т/год	Передача региональному оператору по договору. На захоронение, т/год	Передается специализированной организации по договору./Передача региональному оператору по договору. На обезвреживание. т/год
0,0	270,207	4,25	22,5834

*За исключением ТКО

ООО «Инновационные технологии» является региональным оператором по обращению с ТКО на территории ЯНАО и имеет лицензию: №(72)-890053-СТОР от 2021-03-01 на Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, размещению отходов IV классов опасности. Место осуществления лицензируемого вида деятельности: (ОКТМО:71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пурвский р-н, г.Тарко-Сале, 3-й километр автодороги г.Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов; (ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г.Тарго-Сале, ул.Промышленная, д16. Каб.7-7А. Вывоз излишков грунта обеспечено на полигон. Номер объекта ГРОРО: 89-00096-Х-00758-281114 г. Тарко-Сале; Назначение ОРО: Хранение. Номер приказа о включении №758 от 28.11.2014.

На территории предприятия установлено 3 контейнера для сбора ТКО. Образующиеся ТКО накапливаются в существующих контейнерах.

4.5.3 Сбор и временное хранение отходов

Количественные и качественные характеристики отходов производства и потребления предполагают их негативное потенциальное воздействие на окружающую природную среду. Обеспечение отлаженной систематической деятельности в области обращения с отходами, повторное использование образующихся отходов в последующих технологических операциях, существующие возможности передачи отходов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Отходы материалов, используемых в производстве СМР, представляющих ценность как вторичные материальные ресурсы передаются на переработку специализированным организациям.

4.6 Оценка воздействия на растительность и животный мир.

Период строительства

Воздействия на животный и растительный мир будет минимальным, так как строительство объекта будет происходить на уже спланированной территории.

Согласно данным письма Департамента природно-ресурсного регулирования лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО территория земельного участка с кадастровым номером 89:05:020201:287 частично расположена на землях лесного фонда в Таркосалинском участковом лесничестве Таркосалинского лесничества в защитных лесах категории защитности леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, подкатегории леса, расположенные в защитных полосах лесов. Испрашиваемый участок частично включает особо защитные участки лесов участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

Согласно данным публичной кадастровой карты земельный участок с кадастровым номером 89:05:020201:287 имеет категорию: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Разрешенное использование Земельного участка: производственная деятельность.

Согласно данным публичной кадастровой карты земельный участок с кадастровым номером 89:05:020201:287 не входит в зоны и территории лесничеств, лесопарков и иных природных территорий.

Согласно данным выписки из ЕГРН от 01.10.2021г. №КУВИ-999/2021-917150 категория земель данного участка: земли населенных пунктов. Вид разрешенного строительства: Производственная деятельность.

Территория земельных участков с кадастровыми номерами 89:05:020201:254, 89:05:020201:1733, 89:05:020201:2722, 89:05:020201:2344, 89:05:020201:2373 расположена на землях, не входящих в состав земель лесного фонда. См. приложение В.

Согласно данным ведомости таксации существующих насаждений в границах земельного участка с кадастровым номером 89:05:020201:287 произрастает древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке.

ДРК представлена следующими видами деревьев и кустарников подлежащих вырубке: береза 32ед., осина - 22ед., ель - 2ед., кедр - 15ед.

Заказчиком представлено письмо Администрации Пуровского района Управления Природно-ресурсного регулирования от 27.10.2021г. №08-11/144, которым согласована вырубка указанных выше ДКР. После окончания работ по сносу зеленых насаждений необходимо уведомить отдел охраны окружающей среды Управления природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района. Компенсационную высадку зеленых насаждений осуществлять на земельном участке с кадастровым номером 89:05:020113:66 по адресу: г. Тарко-Сале, мкр. Геолог, участок №1. Место посадки на местности согласовать с отделом охраны окружающей среды (Приложение Д).

Период эксплуатации

При эксплуатации объекта существенного давления на растительный и животный мир оказываться не будет.

Территория объекта не попадает в участки:

- особо охраняемых природных территорий;

- водоохраных зон и прибрежных полос рек, озёр, водохранилищ (чертежи №31-2023-ОВОС-Г.1, №31-2023-ОВОС-Г.2).

4.7 Описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на

Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
	31-2023-ОВОС-Т						114			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

окружающую среду при аварийных ситуациях

Аварийные ситуации, приводящие к возникновению пожаров и (или) взрывов могут произойти в случае выхода обрабатываемых в оборудовании установки взрывопожароопасных веществ из рабочего объема в окружающую среду, где становится возможным образование смеси горючих газов и/или паров с воздухом.

Основные причины, которые могут привести к аварии на установке:

- потеря герметичности аппаратов, трубопроводов, фланцевых соединений, уплотнений насосов и компрессоров, в результате какого-либо повреждения, механического износа или коррозии;
- отступление от норм технологического режима;
- скопление взрывоопасных паров и газов в низких местах, прямках и колодцах, затекание их в помещения с электрооборудованием;
- появление источника зажигания достаточной мощности в месте образования топливовоздушных смесей (искры от удара и трения, искрение электрооборудования при нарушении защиты, разряд статического электричества, разряд молнии, горячие поверхности и др.);
- отключение электроэнергии;
- прекращение подачи воздуха КИП;
- неисправность оборудования вспомогательных систем (вентиляция, канализация), аварийных систем, системы заземления, защиты от молний;
- отказы систем автоматического регулирования, контроля, сигнализации и блокировок технологического процесса;
- несвоевременное и некачественное проведение профилактического осмотра и ремонта технологического оборудования;
- несоблюдение инструкций по технике безопасности и противопожарных правил.

В целом возможные причины возникновения и развития аварийных ситуаций на установке условно можно разделить на три группы:

- отказы оборудования и приборов КИП;
- ошибочные действия персонала;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Отказы оборудования приводят к локальным утечкам через фланцевые соединения, сварные швы, запорную арматуру, торцевые уплотнения насосов и т.п. Неконтролируемое развитие аварийной ситуации может привести к разрушению оборудования и выбросу больших количеств опасных веществ наружу, что в случае их самовоспламенения или наличия источника зажигания может привести к взрыву и/или пожару.

Наибольшую опасность представляют операции, связанные с переходными (нестабильными) режимами (пуск и остановка оборудования), а также ремонтные и профилактические работы (очистка от пирофорных отложений, проведение сварочных работ и т.п.). Ошибки обслуживающего персонала при проведении таких операций могут привести к возникновению аварии.

В емкостном оборудовании находится большое количество опасных веществ, что обуславливает его повышенную опасность. Трубопроводные системы являются источником повышенной опасности из-за большого количества сварных и фланцевых соединений, запорной арматуры.

Проектируемые технологические площадки установки АТ-300 ООО «Пуровского НПЗ» будут входить в опасные производственные объекты III класса опасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Источники ЧС, находящиеся в непосредственной близости от проектируемого объекта, отсутствуют.

Зоны действия поражающих факторов наиболее опасных аварий от соседних объектов ООО «ПНПЗ» будут представлены в Планах мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, разрабатываемых

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							115

в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 15 сентября 2020 г. № 1437 “Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах”.

Ближайшие к резервуарному парку объектов ОЗХ являются резервуары РВС-5000, предназначенные для хранения сырья. Зоны действия опасных факторов пожара от них представлены в таблице 4.7.1.

Таблица 4.7.1. Зоны воздействия поражающих факторов аварий

Наименование параметра	Ед. измерения	Значение параметра
		Существующий РВС-5000
Пожар-пролива		
Зона без негативных последствий в течение длительного времени, 1,4кВт/м ²	м	80,92
Зона безопасности для человека в брезентовой одежде, 4,2кВт/м ²	м	47,81
Непереносимая боль через 20 сек., 7 кВт/м ²	м	29,13

Проектируемые объекты согласно Приложению 2 (Классификация опасных производственных объектов (в ред. Федерального закона от 04.03.2013 № 22-ФЗ)), таблица 2 относится к III классу опасности (опасный производственный объект средней опасности).

На основании вышеизложенного и руководствуясь п.2 статьи 10 ФЗ-116 и п.6.2.3 ГОСТ Р 55201-2012 анализ риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта не производится.

Поскольку на проектируемом объекте не обращаются радиационно- и химически опасные вещества, то дополнительных мероприятий по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемой площадки не предусматривается.

Для контроля загазованности на технологических площадках проектом предусматриваются стационарные газоаналитические системы (сигнализатор горючих газов, паров и их смесей) по парам нефтепродуктов. Данные приборы предназначены для измерения объемной доли в воздухе рабочей зоны и выдачи сигнализации о превышении установленных пороговых значений, для обеспечения безопасности персонала от риска возникновения взрывоопасных концентраций многокомпонентных воздушных смесей горючих газов и паров с воздухом. Прибор имеет 2 порога срабатывания в диапазоне 0...50% НКПР. При достижении пороговых значений прибор выдает светозвуковую сигнализацию, вибросигнализацию.

Местный контроль ДВК и ПДК осуществляется переносными газоанализаторами марки СГГ.

Для ликвидации последствий аварий на территории проектируемого объекта планируется привлечение резервов материальных средств ООО «ПНПЗ», а при необходимости и средств соответствующей территориальной подсистемы РСЧС.

В случае возникновения аварии на проектируемом объекте передача информации руководству предприятия, специализированным профессиональным аварийно-спасательным формированиям и в другие организации может осуществляться по всем имеющимся видам объектовой связи.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5 Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

5.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Период строительства

Проведенные расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при строительстве объекта показали, что превышений ПДК загрязняющих веществ на границе производственной зоны и территории ближайшей жилой застройки, нет. Качество атмосферного воздуха на рассматриваемой территории соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Учитывая характер направленности воздействия на атмосферный воздух и величины расчетных выбросов загрязняющих веществ при выполнении работ по строительству, основными мероприятиями по снижению и недопущению их превышения являются:

- своевременное проведение ТО и ТР автостроительной техники и автотранспорта с регулировкой топливных систем, обеспечивающих выброс загрязняющих веществ с выхлопными газами в пределах установленных норм;

- проведение при ТО контроля за выбросами загрязняющих веществ от автостроительной техники и автотранспорта и выполнение немедленной регулировки двигателей в случае обнаружения выбросов NO₂, CO, CH и дымности, превышающих нормативные по ГОСТ Р 52033, ГОСТ 17.2.2.05, ГОСТ 17.2.2.01, ГОСТ 17.2.2.02;

- выполнение требований ГОСТ Р 52160-2003 по контролю дымности;

- запрещение сжигания отслуживших свой срок автопокрышек, камер и др. резинотехнических изделий, а также сгораемых отходов типа изоляции кабелей и пластиковых изделий;

- строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ;

- использование для обогрева рабочих мест и помещений только специальных, предназначенных для этих целей оборудования и установок.

- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства, с работающими двигателями в ночное время;

- герметичная заправка техники топливом на стационарных заправочных станциях.

Период эксплуатации

В виду отсутствия превышений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории контура объекта и, соответственно, ближайшей жилой зоне, специальных мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу не требуется.

Мероприятия по снижению выбросов на период неблагоприятных метеоусловий

Мероприятия по регулированию выбросов при НМУ регламентированы РД 52.04.52-85. Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий, приводящих к формированию высокого уровня загрязнения воздуха. При оценке снижения концентрации следует исходить из необходимости достижения значения максимальной расчетной концентрации примеси, имеющей место при отсутствии НМУ. Прогнозирование высоких уровней загрязнения, передачу предупреждений (оповещений) и их отмену осуществляют подразделения Госкомгидромета.

Существует три режима снижения концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. При первом режиме работы предприятие должно обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 15-20 %. При этом мероприятия носят организационно-технический характер, не приводящие к снижению производительности. При втором режиме мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое на 20-40 %. Эти

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							117

автотехники в «полевых» условиях, с целью исключения загрязнения почвенно-растительного покрова непреднамеренными проливами нефтепродуктов надлежит применять специальные поддоны, емкости, полимерное пленочное покрытие и производить обваловку из минерального грунта вокруг места производства работ (заправки, ремонта). Заправка землеройной техники топливом разрешается лишь с помощью передвижных автозаправочных машин, оборудованных затворами у выпускного отверстия шлангов. Заправка транспортной автотехники рекомендуется на стационарных АЗС. Применение для заправки топливом ведер или других открытых емкостей не допускается. Все мероприятия, связанные с заправкой и ремонтом строительной техники в полевых условиях, должны быть включены генподрядчиком в проект производства работ, согласованный с территориальными органами контроля и надзора в сфере природопользования, и проводиться в полосе отвода земель под реконструкцию.

На площадке предусматривается благоустройство территории:

- устройство проездов.
- восстановления покрытия в местах устройства подземных коммуникаций.

Проектируемый объект «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» будет расположен преимущественно на насыпных грунтах в виде ПТО (техногенно поверхностные образования), подзолистоглеевых почвах и болотно верховых почвах

Точки отбора 2П,3П,4П были отобраны на насыпных грунтах в виде ПТО (техногенно поверхностные образования). Данные ПТО не имеют гумусового горизонта. Массовая доля гумуса составила 0,12 до 0,16%.

Снятие плодородного слоя почвы на территории участка работ ООО «Пуровский НПЗ» нецелесообразно ввиду несоответствия почв ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

Согласно СП 45.13330.2017, допускается не снимать плодородный слой: на болотах, заболоченных и обводненных участках, при разработке траншей шириной по верху 1 м и менее.

Расположение участка в урбанизированной части, со сложившейся застройкой, определяет техногенную нагруженность почвенной структуры.

Структура почвенных слоев изменена и перемешана. Ценные и редкие типы почв на данной территории отсутствуют.

Местность на участке освоена, с поверхности частично спланирована насыпными грунтами и заасфальтирована.

В случаях загрязнения грунтов нефтепродуктами рекомендуется их биоремедиация деструкторами нефти - биопрепаратами типа «Дестройл», «Биодеструктор», «БИОСОРБ», «МАГ», «Гера» или их аналогами. Процесс разрушения нефти идет до конечных продуктов, когда в окружающей среде остаются только продукты разложения нефти: H₂O, CO₂ и 10-12 % асфальтенов (экологически инертных компонентов), которые впоследствии также подвергаются деструкции. Расход биопрепаратов составляет до 100г биопрепаратов на 1кг пролитых нефтепродуктов.

При производстве строительного-монтажных работ не допускать попадания в траншею и котлованы поверхностных вод, что достигается сокращением до минимума разрыва во времени между разработкой траншеи или котлована, укладкой и засыпкой объекта строительства, а также устройством валиков из минерального грунта для отвода дождевых вод от траншеи или котлована в понижение рельефа.

Период эксплуатации.

В целях охраны геологической среды и почвы предусмотрены следующие мероприятия:

- подготовкой территории площадки строительства и ее вертикальной планировкой,
- проектом не предусматривается размещение мест длительного хранения и захоронения бытовых или иных отходов на территории отводимого участка. Ежедневный

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

сбор бытовых отходов предусмотрен на контейнерной площадке, обустроивается на твердом водонепроницаемом покрытии (асфальт, бетон), огораживается с трех сторон, мусорные контейнеры оборудуются крышками;

- по окончании строительства свободные от застройки и дорожных покрытий места засеиваются смесью из многолетних трав, производится благоустройство территории;
- выполняется гидроизоляция канализации подземных сооружений.

Выводы:

Строительство и эксплуатация запроектированных сооружений при использовании предусмотренных проектом мероприятий и материалов, соблюдении норм, правил и культуры строительства, не окажут ощутимого негативного воздействия на современное состояние геологической среды и почвы в районе расположения проектируемого объекта.

Рекультивация нарушенных земель

После завершения строительства провести благоустройство территории:

- Проектом предусмотрено комплексное благоустройство территории проектируемого объекта
- Проезд для обслуживания объекта имеет асфальтобетонное покрытие.
- По периметру, между отдельными зданиями и сооружениями, а также на свободных от застройки территориях, проектом предусматривается создание зеленых зон путем засева газонными травами (овсяница луговая - 70%, мятлик луговой -20%, райграс пастбищный -10%).

5.3 Мероприятия по охране недр

В период строительных работ проектом предусматриваются следующие мероприятия по охране недр:

- соблюдение границ территорий, отводимых под строительство;
- организация мест накопления строительного мусора и бытовых отходов (мусорные контейнеры);
- проведение испытаний на герметичность всего оборудования;
- соблюдение технологии при производстве строительных работ;
- благоустройство территории по окончании строительства.

В процессе работ по строительству должны соблюдаться меры по экологической и промышленной безопасности на всех этапах проводимых операций.

В период эксплуатации проектируемый объект не окажет негативного воздействия на недра.

5.4 Мероприятия по охране водных объектов

Проектируемый объект расположен на территории существующего предприятия ООО «ПНПЗ». В административном отношении проектируемый объект расположен в Пуровском районе, Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области, в п.Пуровск, Промзона на землях муниципального образования п. Пуровск.

В связи с тем, что изъятия дополнительных земельных участков во временное и постоянное пользование не производится, отсутствуют и компенсации правообладателям за изъятие земельных участков.

Источником хозяйственно-бытового и производственно-противопожарного водоснабжения является пресная вода из артезианских скважин технического назначения.

Система оборотного водоснабжения не предусматривается.

Хозбытовой сток отводится в проектируемые подземные герметичные канализационные емкости V=25 м³ Заказчик гарантирует вывоз и утилизацию хозяйственно-бытовых сточных вод с площадки «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ».

Производственно-дождевые сточные воды собираются в подземный герметичный аккумулирующий резервуар с насосом объемом V = 200 м³ (поз. 35.1, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ) с последующей откачкой стоков на надземные локальные очистные сооружения

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

блочно-модульного исполнения полной заводской готовности (поз. 35, см. разд. 141/21-П-ПЗУ.ГЧ). Показатели качества очищенных сточных вод должны соответствовать нормативам регламентируемым приказом министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016г. № 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения». Прием очищенных Производственно-дождевых сточных вод с площадки «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» осуществляется по договору с АО «ЕРИЦ ЯНАО» (приложение Г).

Территория объекта не попадает в водоохранную зону рек (см.п.3.5).

Водоохранные зоны (ВЗ) создаются, как составная часть природоохранных мер и устанавливаются для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения среды обитания объектов растительного и животного мира.

Так как территория объекта не попадает в водоохранную зону рек в разработке мероприятий, обеспечивающих сохранение водных биологических ресурсов (в том числе предотвращение попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения) и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции нет необходимости.

В период строительства проектируемых объектов и сооружений мероприятия по охране водных ресурсов включают в себя:

- сбор жидких бытовых отходов на строительных площадках и на трассах в водонепроницаемые выгребы с последующим вывозом на установку биологической очистки сточных вод;
- сбор строительных и твердых бытовых отходов в специальные контейнеры;
- планировка и рекультивация нарушенных участков при строительстве проектируемых объектов.

Для предупреждения и сведения к минимуму возможности истощения и загрязнения поверхностных и подземных вод проектируемые решения предусматривают:

- соблюдение лимитов на воду;
- рекультивация земель после строительства;
- учет и анализ всех фактических утечек загрязнителей подземных и поверхностных вод, почв и грунтов с определением источника, масштаба и характера загрязнения.

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

Организация наблюдения за состоянием окружающей природной среды на объектах накопления отходов при проведении работ по строительству имеет своей целью предотвращение или максимальное снижение негативного влияния отходов на окружающую природную среду и здоровье населения. При организации временного накопления отходов согласно СанПиН 2.1.3684-21 обязательно должны учитываться физико-химические свойства образующихся отходов: агрегатное состояние, реакционная способность, растворимость, летучесть, взрыво- и пожароопасность, а также количественное соотношение компонентов отходов и степень опасности для здоровья населения, среды обитания человека, окружающей природной среды.

До начала работ Подрядчику следует:

- заключить договоры со специализированными лицензированными организациями на сбор, транспортирование, размещение, утилизацию и обезвреживание твердых и жидких отходов, образующихся в период проведения работ по строительству;
- получить у надзорных органах лимиты на размещение отходов, по всему их перечню.

При организации мест временного накопления отходов на объекте следует принять

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			31-2023-ОВОС-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

меры по обеспечению экологической безопасности, с целью исключения загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод:

- обеспечить отдельный сбор промышленных и бытовых отходов;
- накопление промышленных и бытовых отходов осуществлять отдельно;
- оборудовать объекты накопления отходов с учетом класса опасности, физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов;
- не допускать переполнения контейнеров, обеспечить своевременную передачу отходов специализированным лицензированным предприятиям по обращению с отходами.

Большая часть отходов образующихся в результате строительных работ четвертого и пятого класса опасности: упаковка, ТКО и другие, не содержат загрязняющих веществ, способных оказывать негативное воздействие на существующую экосистему и человека.

Высокая термическая и химическая стойкость, атмосферо- и водостойкость, устойчивость к окислению на воздухе, биостойкость большинства материалов допускает складирование и накопление отходов в емкостях на открытых площадках с твердым покрытием.

В период выполнения строительных работ все образующиеся отходы следует вывезти на полигон твердых коммунальных отходов.

Представленные организации и пункты приема твердых коммунальных отходов носят рекомендательный характер. Уточнение пунктов приема и размещения отходов с объекта выполнения работ, получение сведений о регистрации предприятий в Государственном реестре объектов размещения отходов следует произвести Подрядчику, на этапе заключения договоров по обращению с отходами.

Мусор от бытовых и офисных помещений, шлак сварочный следует накапливать в специально предусмотренных для этих целей металлических контейнерах с крышками объемом 0,65-0,8 м³, расположенных на территории проведения работ. По мере накопления вышеперечисленных отходов, необходимо вывозить на полигон ТКО.

Огарки сварочных электродов, которые образуются при сварочных работах, следует собирать в металлические контейнеры. Огарки электродов следует вывозить автотранспортом, с последующей сдачей лицензированному предприятию по переработке черных металлов.

В связи с тем, что при работе должна использоваться только исправная техника, своевременно прошедшая технический осмотр, а также ввиду небольшой продолжительности производства работ отходы от автотранспорта (шины, аккумуляторы, отработанные масла и др.) задействованного при проведении работ по строительству в настоящей проектной документации не учитываются. Ремонт техники планируется осуществлять на базах Подрядчика.

5.6 Мероприятия по снижению шумового воздействия и вибрации

В период работ по строительству объекта уровень звука на рассматриваемой территории не превысит нормативные значения, приведенные в СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», и практически не изменит существующий фон. Шум при строительстве объектов носит кратковременный характер и при соблюдении рабочих инструкций и рекомендаций сводится к минимуму.

Для снижения акустического воздействия при проведении работ, рекомендуется провести следующие мероприятия:

- работы, характеризующиеся высоким уровнем шума (применение строительных машин и механизмов, передвижение транспортных средств), производить только в дневное время суток;
- звукоизолировать двигатели строительных и дорожных машин и оборудования.

Для звукоизоляции целесообразно применять защитные кожухи и капоты с многослойными покрытиями, применением резины, поролона и т.п. За счет применения изоляционных покрытий и приклейки виброизолирующих матов и войлока шум можно снизить на 5-10

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									122
		31-2023-ОВОС-Т							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

дБА;

- применение, по возможности, технических средств борьбы с шумом (использование технологических процессов с меньшим шумообразованием (оборудование с электроприводом) и др.);

- экранирование агрегатов и установок – источников шума.

После строительства, объекта не изменит фоновый уровень шума на прилегающей к жилой застройке территории, т.к. технологическое оборудование размещается на значительном удалении от ближайшей жилой территории.

Для снижения акустического воздействия в период эксплуатации объекта необходимо провести следующие мероприятия:

- звукоизолировать открытые источники шума защитными кожухами;

- применение виброизолирующих оснований;

- применение, по возможности, технических средств борьбы с шумом (использование технологических процессов с меньшим самообразованием (оборудование с электроприводом и др.);

- исключить использование технологического оборудования на максимальном уровне нагрузке;

- соблюдение технологического режима работы объекта.

Основными источниками вибраций являются различные технологические установки (двигатели), строительная техника (молоты, пневмовибрационная техника). Особенность действия вибраций заключается в том, что эти механические упругие колебания распространяются по грунту и оказывают свое воздействие на фундаменты различных сооружений, вызывая затем звуковые колебания в виде структурного шума. Зона действия вибраций определяется величиной их затухания в упругой среде (грунте) и в среднем эта величина составляет примерно 1 дБ/м.

Допустимые величины параметров вибрации на постоянных рабочих местах следует принимать в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Для устранения вредного воздействия вибрации на работающих, следует предусматривать следующие мероприятия:

- снижение вибрации в источнике ее образования конструктивными или технологическими мерами;

- уменьшение вибрации на пути ее распространения средствами виброизоляции и вибропоглощения;

- дистанционное управление, исключающее передачу вибрации на рабочие места;

- средства индивидуальной защиты (виброгасящие коврики у пульта бурильщика);

- организационные мероприятия (рациональные режимы труда и отдыха, лечебно-профилактические и другие мероприятия).

5.7 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации

Период строительства

Естественный растительный покров нарушен и представлен сорными травами: полынь, пижма, овсяница, осока, вьюнок, подорожник, крапива.

Воздействия на животный и растительный мир будет минимальным, так как строительство объекта будет происходить на уже спланированной территории.

Согласно данным публичной кадастровой карты земельный участок с кадастровым номером 89:05:020201:287 имеет категорию: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			31-2023-ОВОС-Т				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Разрешенное использование Земельного участка: производственная деятельность.

Согласно данным выписки из ЕГРН от 01.10.2021г. №КУВИ-999/2021-917150 категория земель данного участка: земли населенных пунктов. Вид разрешенного строительства: Производственная деятельность.

Согласно данным письма Департамента природно-ресурсного регулирования лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО территория земельного участка с кадастровым номером 89:05:020201:287 частично расположена на землях лесного фонда в Таркосалинском участковом лесничестве Таркосалинского лесничества в защитных лесах категории защитности леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, подкатегории леса, расположенные в защитных полосах лесов. Испрашиваемый участок частично включает особо защитные участки лесов участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

Территория земельных участков с кадастровыми номерами 89:05:020201:254, 89:05:020201:1733, 89:05:020201:2722, 89:05:020201:2344, 89:05:020201:2373 расположена на землях, не входящих в состав земель лесного фонда. См. приложение В.

Согласно данным ведомости таксации существующих насаждений в границах земельного участка с кадастровым номером 89:05:020201:287 произрастает древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке.

ДРК представлена следующими видами деревьев и кустарников подлежащих вырубке: береза 32ед., осина – 22ед., ель – 2ед., кедр – 15ед.

Заказчиком представлено письмо Администрации Пуровского района Управления Природно-ресурсного регулирования от 27.10.2021г. №08-11/144, которым согласована вырубка указанных выше ДКР. После окончания работ по сносу зеленых насаждений необходимо уведомить отдел охраны окружающей среды Управления природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района. Компенсационную высадку зеленых насаждений осуществлять на земельном участке с кадастровым номером 89:05:020113:66 по адресу: г.Тарко-Сале, мкр.Геолог, участок №1. Место посадки на местности согласовать с отделом охраны окружающей среды (Приложение Д).

С целью снижения отрицательных последствий работ по строительству объекта на растительный покров и на животный мир следует:

- работы по строительству проводить в строгом соответствии с проектными решениями с соблюдением природоохранных норм;
- техника должна перемещаться только по специально отведенным дорогам согласно утвержденной транспортной схеме для предотвращения возможного повреждения растительности прилегающих территорий;
- не допускать захламление зоны производства работ мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами;
- исключить вероятность возгорания на территории проведения работ и прилегающей местности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;
- провести рекультивацию, предусмотренную проектной документацией.

Воздействие намечаемых работ на флору и фауну прилегающей территории оценивается как незначительное. Нарушения популяционной структуры видов и уничтожения мест произрастания растений и обитания животных не произойдет, поскольку природный комплекс прилегающей территории претерпел изменения в результате хозяйственной деятельности до начала проектируемых работ.

Период эксплуатации объекта

В период эксплуатации воздействие на растительный покров и на животный мир необходимо минимизировать при помощи:

- локализации деятельности в пределах площадки;
- организации системы контроля над состоянием оборудования объекта;
- предусматривается освещение территории объекта и ограждение для

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

предотвращения появления и гибели диких животных.

Охрана объектов животного и растительного мира при проведении строительно-монтажных работ, в дополнение к указанным выше мероприятиям, обеспечивается путём:

- запрещения применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира;
- запрещение использование строительной техники с неисправными системами охлаждения, питания или смазки;
- запрещения оставления незакопанными котлованы на длительное время, во избежание попадания туда рептилий, земноводных и мелких млекопитающих;
- организации экологического просвещения и повышение уровня образованности строительного персонала в области охраны животных.
- при организации строительства, временные автодороги устраиваются с учётом предотвращения повреждения древесно-кустарниковой растительности прилегающих территорий.
- для предотвращения загрязнений почв бытовыми отходами контейнерная площадка обустраивается на твердом водонепроницаемом покрытии (асфальт, бетон), огораживается с трех сторон, мусорные контейнеры оборудуются крышками.

5.8 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду

5.8.1 Виды возможных аварий

В целом возможные причины возникновения и развития аварийных ситуаций на установке условно можно разделить на три группы:

- отказы оборудования и приборов КИП;
- ошибочные действия персонала;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

К основным причинам можно отнести следующие: неудовлетворительное состояние оборудования, вызванное его износом; ошибки при пуске технологических процессов и выводе установок на режим эксплуатации; слабая организация и некачественное проведение ремонтных и опасных работ.

Принимая во внимание перечень технологического оборудования, установленного на ДНС и осуществляемые технологические процессы, наиболее опасными с точки зрения воздействия на ОС являются аварийные ситуации, возникающие при полном разрушении емкостей или резервуаров (РВС), содержащих нефтесодержащую жидкость. Такие аварийные ситуации сопровождаются изливом содержащегося в емкостях или резервуарах продукта, в худшем случае – его последующим возгоранием. Более легкие по своим последствиям аварии могут возникнуть при частичной разгерметизации указанного оборудования или его трубопроводной обвязки. В любом случае, данные ситуации приводят к разливу (выбросу) нефти из разрушенного оборудования, ее последующему испарению и рассеиванию ЗВ в атмосферном воздухе, в случае возгорания – к загрязнению воздуха продуктами сгорания.

В проектных материалах предусмотрен комплекс мероприятий, позволяющих максимально минимизировать как сам риск возникновения аварийных ситуаций, так и в случае их возникновения – экологические и другие последствия:

- поддержание в постоянной готовности сил и средств ликвидации аварий;
- создание и хранение комплекта инструмента и технических средств для борьбы с разливами нефтепродуктов;
- обучение и постоянная проверка квалификации персонала;
- тщательный контроль качества выполняемых работ.

5.8.2. Аварии на сборных и напорном нефтепроводах

Согласно опубликованным данным («Безопасность труда в промышленности» 1994-2007 гг.) причины аварийности трубопроводных систем в НГД-комплексе следующие:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			31-2023-ОВОС-Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- 32% происходят при внешних силовых воздействиях различными механизмами, при давлении оползающего грунта, проведении террористических актов или при сверлении и других несанкционированных воздействиях;

- 27 % - из-за брака, допущенного при строительстве, реконструкции и ремонте трубопроводов;

- 21 % - в результате коррозионных повреждений стенок труб, запорной арматуры;

- 15 % - из-за низкого качества изготовления труб, запорной арматуры и другого оборудования;

- 5 % - по другим причинам.

Кроме того, в последние годы резко возросла степень агрессивности перекачиваемых по трубопроводам водонефтяных эмульсий из-за повышенного содержания сероводорода и массового метода заводнения пластов.

Как показывают статистические данные, самыми опасными являются аварии, возникшие из-за внешних воздействий техногенного характера, к которому относятся повреждения трубопровода землеройной или сельскохозяйственной специальной техникой.

Исходя из требований нормативных документов («Методическое руководство по оценке степени риска аварий на магистральных нефтепроводах» (2000), «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах» (1995) при расчетах риска возникновения аварии на трубопроводных системах должны быть просчитаны вероятностные величины исходя из следующих условий:

- полный разрыв трубы (гильотинный разрыв);
- свищ;
- прокол.

Таблица 5.8.1 - Проценты соотношения различных случаев аварийного повреждения трубопроводов и соответствующих им причин повреждения

Случаи аварийного повреждения трубопроводов	Причины повреждения	Доля в общем количестве, %
Образование свища, утечки (доля в общем количестве, %) 87,5	Механическое повреждение	20
	Дефект запорной арматуры	10
	Чрезмерное повышение давления	9
	Коррозия внешней стенки трубопровода	40
	Эрозия внутренней стенки трубопровода	3
	Коррозия внутренней стенки трубопровода	2
	Дефект сварных соединений	6
	Дефект фланцевых соединений	10
Обрыв трубопровода (доля в общем количестве, %) 12,5	Потеря устойчивости трубопровода	22,5
	Чрезмерная деформация трубопровода	20
	Потери прочности конструкционных материалов	15
	Повышенная взрывоопасность среды в трубопроводе	8
	Действие внешних факторов	15
	Чрезмерное повышение давления	7
	Разрушение опоры трубопровода	10

Таблица 5.8.2 - Последствия аварий на нефтепроводах

Следствия	Относительное количество (%)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Растекание по подстилающей поверхности, загрязнение земельных угодий и водных объектов	81
Выброс нефти с последующим пожаром разлива	17
Выброс нефти, растекание по подстилающей поверхности, образование взрывоопасного облака с последующим объемным взрывом и пожаром разлива	2

Таблица 5.8.3 - Статистические данные по оценке частоты отказов оборудования

Наименование оборудования	Вероятность отказа	Литературный (нормативный) источник
Выкидные нефтепроводы по ОАО «Татнефть»: от 16 до 20 лет эксплуатации Полное разрушение Прокол (трещина) свыше 20 лет эксплуатации Полное разрушение Прокол (трещина)	$2,3 \cdot 10^{-2} \cdot \text{км} \cdot 1 \cdot \text{год}^{-1}$ $2,07 \cdot 10^{-1} \cdot \text{км} \cdot 1 \cdot \text{год}^{-1}$ $2,5 \cdot 10^{-2} \cdot \text{км} \cdot 1 \cdot \text{год}^{-1}$ $2,25 \cdot 10^{-1} \cdot \text{км} \cdot 1 \cdot \text{год}^{-1}$	Статистические данные ОАО «Татнефть», с учетом износа, «Безопасность труда в промышленности» №3 – 2002 г.
Выкидные нефтепроводы по анализируемым системам Полное разрушение Прокол (трещина)	$1,78 \cdot 10^{-2} \cdot \text{км} \cdot 1 \cdot \text{год}^{-1}$ $1,6 \cdot 10^{-1} \cdot \text{км} \cdot 1 \cdot \text{год}^{-1}$	Временные предельные нормы порывности в системе трубопроводного транспорта ОАО «Татнефть» на 2000-2005 гг.

Таблица 5.8.4 - Частоты утечек из технологических трубопроводов

Диаметр трубопровода, мм	Частота утечек, (м-1 · год-1)			
	Малая (диаметр отверстия 12,5 мм)	Средняя (диаметр отверстия 25 мм)	Большая (диаметр отверстия 50 мм)	Разрыв
50	$5,7 \cdot 10^{-6}$	$2,4 \cdot 10^{-6}$	$9,4 \cdot 10^{-7}$	$4,7 \cdot 10^{-7}$
100	$2,8 \cdot 10^{-6}$	$1,2 \cdot 10^{-6}$	$4,7 \cdot 10^{-7}$	$2,4 \cdot 10^{-7}$
150	$1,9 \cdot 10^{-6}$	$7,9 \cdot 10^{-7}$	$3,1 \cdot 10^{-7}$	$1,6 \cdot 10^{-7}$
205	$1,1 \cdot 10^{-6}$	$4,7 \cdot 10^{-7}$	$1,9 \cdot 10^{-7}$	$9,4 \cdot 10^{-7}$
600	$4,7 \cdot 10^{-7}$	$2,0 \cdot 10^{-7}$	$7,9 \cdot 10^{-8}$	$3,9 \cdot 10^{-8}$
900	$3,1 \cdot 10^{-7}$	$1,3 \cdot 10^{-7}$	$5,2 \cdot 10^{-8}$	$2,6 \cdot 10^{-8}$
1200	$2,4 \cdot 10^{-7}$	$9,8 \cdot 10^{-8}$	$3,9 \cdot 10^{-8}$	$2,0 \cdot 10^{-8}$

В каждой выбранной точке рассмотрен наиболее опасный случай: разрыв по радиальному сварному шву и наиболее вероятная авария – истечение нефти из дефектного отверстия трубопровода. При этом возможны следующие варианты развития сценария аварий:

- неконтролируемое истечение нефти из трубопроводов (по отношению к разрыву трубопровода) без последующего его воспламенения, с попаданием нефти в прилегающую акваторию Нижнекамского водохранилища (подводная часть сборных и напорного трубопроводов);

- неконтролируемое истечение нефти из трубопроводов (по отношению к разрыву трубопровода) без последующего его воспламенения, с попаданием нефти на почвенный покров (сухопутная часть напорного трубопровода).

Принятые решения по уменьшению риска и экологических последствий возможных аварий

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							127

В целях снижения риска аварий и управления риском в процессе объекта ООО «ПНЗП» запланированы к осуществлению следующие мероприятия.

Во исполнение Постановления Правительства РФ от 21.08.2000 г. № 613 «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов» с учетом оценок и выводов настоящего раздела разработка «Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти для нефтегазодобывающих объектов».

В соответствии с «Планом по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов по ООО «ПНЗП» база для ликвидации разливов нефти (ЛРН) должна иметь возможности:

- размещения, хранения, поддержания в эксплуатационном состоянии (с проведением технического обслуживания и ремонта) спецоборудования ЛРН;
- погрузки спецоборудования на транспортные средства для доставки к месту использования и выгрузки по возвращении с работы;
- мойки и укладки спецоборудования после проведения операций ЛРН;
- хранения и технического обслуживания автотранспортной техники и различного вспомогательного оборудования;
- хранения сорбентов и горюче-смазочных материалов (ГСМ);
- размещения личного состава группы ЛРН для его работы, а также обеспечения необходимыми бытовыми помещениями;
- проведение моечных и профилактических работ по опробованию механизмов в действии.

Резерв материальных средств предусмотрен для своевременного проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ по устранению непосредственной опасности для жизни и здоровья людей, оказания им медицинской помощи. Перечень материально-технических ресурсов приведен в таблице 5.8.5.

Таблица 5.8.5 - Перечень материально-технических ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на проектируемых объектах

№ п/п	Наименование материальных ресурсов	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4
Для устранения чрезвычайных ситуаций на нефтепроводах			
1	Передвижной сварочный аппарат	Комп.	1
2	Газо-резательная аппаратура	Комп.	1
3	Хомуты аварийные	шт.	10
4	Нефтевоз	шт.	1
5	Песок (резерв на объектах СП, около емкостей)	м3	50
6	Бульдозер	шт.	1
1	2	3	4
7	Экскаватор ЭО	шт.	1
8	Автосамосвал	шт.	1
9	Автокран	шт.	1
10	Автобус «ТОРОСА»	шт.	1
11	Вакуумная установка для сбора нефти ВАУ-2	шт.	1
12	Медицинская аптечка	шт.	2
13	Переносной мобильный телефон		2
При разливе нефти в водоемы и сбора нефти с поверхности			
14	Нефтесборщик НС-6	шт.	1
15	Распылитель сорбента Р-1	шт.	1
16	Якорь донный СЯ-Д-700	шт.	1
17	Якорь береговой СЯ-Б-800	шт.	5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18	Якорь береговой СЯ-Б-1500	шт.	1
19	Бон заградительный БЗ-10/600	п.м.	100
20	Бон сорбирующий	п.м.	50
21	Быстроразборный резервуар РР-7	шт.	1
22	Пластины ПЛС-50	шт.	60
Для обеспечения разгрузочно-погрузочных работ и доставки оборудования и персонала к месту разлива нефтепродуктов. Для перевозки людей:			
1	«Вахта» УРАЛ-4320	ед.	2
2	«Вахта» КАМАЗ-4208	ед.	2
3	«Вахта» КАМАЗ-4211	ед.	1
4	Автобус ПАЗ-3205	ед.	4
Для перевозки грузов:			
1	Грузовой бортовой УРАЛ4320-10	ед.	2
2	Самосвал УРА5557-0013-31	Ед.	1
4	ЦА-320 УРАЛ-4320	ед.	2
5	Автокран УРАЛ-5557	ед.	1
6	Автоцистерна УРАЛ-5557	ед.	3
7	Трал УРАЛ 555	ед.	1
8	Самосвал КАМАЗ	ед.	1
9	Агрегат-кислотовоз КРАЗ 63101	ед.	1
10	Агрегат АДПМ УРАЛ-4320	ед.	1
11	Вакуумный агрегат АСМ КАМАЗ	ед.	1
12	Трал К-701	ед.	1
Оборудование для локализации разлива нефти:			
1	Агрегат бульдозерный Т-170	ед.	2
2	Бульдозер ДЗ-42В	ед.	1
3	Бульдозер-экскаватор ЮМЗ-2621	ед.	1
4	Бульдозер-тягач К-700А	ед.	1
5	Погрузчик Т-156	ед.	1
6	Бон заградительный БЗ-10/600	пог.м.	100

1	2	3	4
Оборудование для сборки нефти:			
1	Нефтесборщик порогового типа НС-6	ед.	1
2	Бон сорбирующий сетчатый БСС-10	пог.м.	50
3	Резервуар разборный РР-7	ед.	1
4	Распылитель сорбента	ед.	1
5	Распылитель сорбента автономный РАС	ед.	2
6	Сорбент «Лессорб-экстра»	кг	500
Оборудование для очистки территории от загрязнений:			
1	Бульдозер-экскаватор ЮМЗ-2621	ед.	1
2	Бульдозер ДЗ-42В	ед.	1
3	Самосвал УРАЛ-5557-0013-31	ед.	1
4	Погрузчик Т-156	ед.	1

Финансирование расходов по созданию, хранению и восполнению резервов материальных ресурсов предусмотрено осуществлять за счет собственных средств предприятия.

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

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

31-2023-ОВОС-Т

Лист

129

Обслуживающий персонал обеспечен средствами индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы ГП-7 в количестве 105% от числа рабочих в мирное время) и индивидуальными аптечками неотложной медицинской помощи, которые находятся в операторной. Затраты на средства индивидуальной защиты и аптечки внесены в сметную документацию.

Тяжесть экологических последствий возникновения аварийных ситуаций на поверхности водоемов зависит в первую очередь от скорости и эффективности ликвидации аварий. Они же, в свою очередь, зависят от предусмотренных заранее технических мероприятий и средств, направленных на локализацию и ликвидацию аварий.

5.8.3 Мероприятия по предотвращению, локализации и ликвидации последствий возможных аварий

Наиболее опасными авариями на объекте могут быть: пожары, взрывы, разливы нефтесодержащей жидкости.

В качестве решений по предупреждению развития аварий можно выделить следующее:

- Использование металлопластмассовых труб и ингибиторов коррозии.
- Использование оборудования с внутренним антикоррозионным покрытием, произведенном на заводе-изготовителе.
- Соединения трубопроводов предусматриваются на сварке с контролем сварных стыков по нормам.
- Технологическое оборудование размещается на открытых площадках, что сокращает вероятность создания взрывоопасных зон.
- Все площадки под устанавливаемое оборудование забетонированы и ограждены бортиками высотой не менее 0,15 м, оборудованы подземной емкостью для сбора стоков с площадки. Таким образом, все аварийные разливы нефти с технологических площадок канализуется в дренажную емкость.
- Сброс с предохранительных клапанов газообразной фазы предусмотрен на факел, жидкой фазы – в дренажную емкость. Площадка факела должна быть оснащена ограждением.
- Сооружения размещаются со строгим соблюдением норм противопожарных разрывов.
- Обслуживающий персонал должен в обязательном порядке проходить инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности на объекте.
- На всех взрывопожароопасных объектах должны иметься инструкции основных правил техники безопасности и пожарной безопасности при производстве работ, а также предупреждающие и запрещающие плакаты и знаки.
- Предусмотрены системы автоматизированного управления производственными процессами, автоматическая остановка оборудования и сигнализация при отклонении от нормальных условий эксплуатации.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6 Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды

Для обеспечения экологической безопасности, в соответствии с природоохранным законодательством и действующими нормативно-правовыми документами Российской Федерации, в зоне возможного влияния строительства на всех этапах реализации проекта предусматривается осуществление производственного экологического мониторинга (ПЭМ).

Объектами ПЭМ являются виды воздействия эксплуатируемого объекта на окружающую среду (выбросы, сбросы, отходы, физические факторы воздействия), различные компоненты природной среды (атмосферный воздух, поверхностные воды и донные отложения, геологическая среда, почвенный покров, растительный покров, животный мир, гидробиологические условия).

Проведение ПЭМ позволит контролировать воздействие объектов на различные компоненты природной среды и на этой основе осуществлять природоохранные мероприятия, а также своевременно предотвращать или локализовать негативное воздействие опасных природных и техногенно-природных процессов.

Предусматриваются следующие этапы проведения экологического мониторинга:

- мониторинг в период проведения работ по строительству объекта;
- мониторинг в период эксплуатации.

6.1 Мониторинг в период проведения работ по строительству объекта

Мониторинг атмосферного воздуха

На период строительства объекта ввиду его кратковременности (36 месяцев) контроль состояния атмосферного воздуха поводить нецелесообразно.

Мониторинг почв

Целью почвенного мониторинга является: оценка состояния почв. Своевременное обнаружение неблагоприятных, с точки зрения природоохранного законодательства, изменений свойств почвенного покрова, возникающих вследствие техногенной деятельности (ГОСТ 17.4.3.04-85 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения»).

Контроль загрязнения почвенного покрова отходами производства и потребления и при проливах технологических жидкостей совмещается с наблюдениями за обращением с отходами (с периодичностью 1 раз в месяц) и заключается в проведении визуального маршрутного контроля в местах накопления отходов.

Так же предусматривается визуальный контроль почвенного покрова после завершения работ по строительству объекта на наличие очагов загрязнения нефтепродуктами.

При наличии очагов загрязнения технологическими жидкостями определяется размер очага, глубина и степень загрязнения.

В случае возникновения аварийных ситуаций необходимо проведение внештатного разового обследования территории на предмет выявления превышения допустимых уровней показателей загрязняющих веществ в почве. В случае выявления загрязнения необходимо принятие мер, по устранению и ликвидации последствий аварии.

Отбор проб следует производить в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84, ГОСТ 17.4.3.04-85, ГОСТ 28168.

Мониторинг поверхностных вод

Территория объекта не попадает в водоохранную зону рек.

Вода для питья рабочих на площадке привозная бутилированная.

В качестве туалетов будут использоваться биотуалеты.

Ливневые сточные воды подлежат осветлению в приемных емкостях с последующим вывозом по договору с АО «ЕРИЦ ЯНАО» (приложение Г).

На период строительства предусматривается проведение мониторинга по основным загрязняющим веществам (рН; Взвешенные вещества; Нефтепродукты) на выходе из

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

очистных сооружений.

6.2 Мониторинг в период эксплуатации объекта

Мониторинг атмосферного воздуха

Контроль за загрязнением атмосферного воздуха предприятия ведется в рамках надзорных мероприятий, прописанных в программе ПЭК ООО «ПНПЗ».

Экологический мониторинг поверхностных и подземных вод.

Мониторинг подземных вод - система регулярных наблюдений за изменением состояния подземных вод под воздействием природных и техногенных факторов, непосредственно связанная организационно и методически с решением задач прогноза и управления ресурсами, режимом и качеством подземных вод.

Технические подземные воды - воды различного химического состава (от пресных до рассолов), предназначенные для использования в производственно-технических и технологических целях, требования к качеству которых устанавливаются государственными или отраслевыми стандартами, техническими условиями или потребителями.

Источником хозяйственно-бытового и производственно-противопожарного водоснабжения является пресная вода из артезианских скважин технического назначения.

Ближайшая водозаборная скважина к району работ СЛХ 81392 ВЭ для добычи пресных подземных вод для технического водоснабжения принадлежит ООО «ПНПЗ». Добыча подземных вод осуществляется путем эксплуатации скв. № 71/14. Проект ЗСО не разрабатывался. Проектируемый объект расположен за пределами ЗСО.

Согласно заключению № 01-06-14/2507 в районе работ имеется водозаборная скважина №1. СЛХ 81454 ВЭ для добычи пресных подземных вод для технического водоснабжения принадлежит ИП Грачев С.И. Проект ЗСО не разрабатывался. Проектируемый объект расположен за пределами ЗСО.

Организация мониторинга подземных вод включает в себя проведение систематических наблюдений за состоянием подземных вод с целью получения данных, характеризующих:

- водоносные горизонты и заключенные в них подземные воды;
- величину и режим отбора подземных вод водозаборными сооружениями;
- техническое состояние водозаборных сооружений;
- состояние зон санитарной охраны водозаборов подземных вод.

Наблюдения за эксплуатируемым водоносным горизонтом проводятся непосредственно в водозаборных скважинах. Наблюдаемыми показателями являются величина водоотбора (дебит водозаборной скважины), уровень и температура подземных вод, химический состав, физические свойства подземных вод и микробиологические характеристики.

При эксплуатации проектируемого объекта использование подземных вод для питьевых целей, а также осуществление хозяйственной или иной деятельности не предусматривается, следовательно, согласно СП 2.1.5.1059-01 «Гигиеническим требованиям к охране подземных вод от загрязнения» воздействия на подземные воды не будет, т.к. проектом заложено выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории (оборудование канализацией, оборудование площадки сбора мусора в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 (твёрдым водонепроницаемым покрытием (асфальт, бетон)), ограждение с трёх сторон, использование контейнеров с крышками, вывоз отходов осуществляется ежедневно).

Производственно-дождевые сточные воды отводятся в проектируемые ЛОС канализации предприятия и подвергаются очистке до показателей к сбросу в водоемы рыбохозяйственного назначения.

Организация наблюдений за уровнем шума и других физических факторов.

Каждый объект, являющийся источником акустического воздействия, должен обеспечить систему контроля за соблюдением уровней звука и звукового давления в

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

октавных полосах частот на территории жилой застройки согласно гигиеническим нормативам СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Измерения уровня шума проводятся однократно в период эксплуатации объекта в точках на жилой зоне в дневное и ночное время суток.

Контроль производится по договору с аккредитованной экоаналитической лабораторией в рамках действующего мониторинга на территории предприятия.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	133

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

Намечаемая хозяйственная деятельность не окажет существенного влияния на окружающую среду и не вызовет экологических последствий, при условии соблюдения технологических регламентов на проведение работ и техники безопасности.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду не было выявлено каких-либо неопределенностей в намечаемой деятельности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	134

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

При оценке существующего состояния компонентов окружающей среды установлено:

- прогнозируемое воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух в пределах допустимых санитарно-гигиенических норм;
- отсутствие воздействия проектируемого объекта на поверхностные и подземные воды при условии соблюдения технологического режима;
- участок характеризуется невысоким биоразнообразием и не обладает значительной природо-экологической ценностью;
- прогнозируемое акустическое воздействие на окружающую среду практически не изменяет существующий уровень шума;
- в соответствии с предпроектными предложениями будет произведено благоустройство рассматриваемой территории.

Всё перечисленное говорит о целесообразности намечаемой деятельности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	135

- Департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа (<https://dprg.yanao.ru/>) (Приложение Е).

9.3. Сведения о форме проведения общественных обсуждений, определенной органами местного самоуправления или органами государственной власти субъектов Российской Федерации

Форма общественных обсуждений: общественные слушания.

9.4. Сведения о длительности проведения общественных обсуждений с даты обеспечения доступа общественности к объекту общественных обсуждений (размещения объекта общественных обсуждений), по адресу(ам), указанному(ым) в уведомлении

Проектная документация, включая предварительные материалы ОВОС была доступна для ознакомления в период проведения общественных обсуждений с 14.09.2023 по 14.10.2023 включительно:

по ссылке:

9.5. Сведения о сборе, анализе и учете замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности

Замечания и предложения принимаются в период проведения общественных обсуждений с 14.09.2023 по 14.10.2023 включительно, а так же в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений в письменном виде по адресам электронной почты:

Заказчик: ooo.evergreen@yandex.ru

Исполнитель: geologmvp2@mail.ru

Администрация Пуровского района: uprg-puradm@yandex.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	137

10. Результаты оценки воздействия на окружающую среду

Установка первичной переработки нефти-газового конденсата предназначена для первичной перегонки нефтяного сырья путем разделения его на фракции, различающиеся температурными пределами выкипания с обеспечением заданных свойств этих фракций. Технологический процесс имеет специфику, заключающуюся в необходимости одновременного получения большого числа узких фракций с высокой четкостью разделения. Кроме того, для ряда фракций нормируются температуры начала кипения или температура вспышки, что требует обязательного применения отпарных колонн. Отпарные колонны работают с подводом тепла. Подача острого перегретого водяного пара для отпарки в колонны не используется (для уменьшения обводненности продуктов).

К проектируемым объектам относятся:

- Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300;
- Факельная установка;
- Котельная 1МВт;

К существующим объектам относятся:

- вторая линия БДУ-2К;

Технологический процесс установки состоит из стадий:

- предварительный нагрев сырья в рекуперативных теплообменниках;
- выделение из сырья в первой ректификационной колонне фракций Н.К.80 °С и 80-120 °С;
- нагрев отбензиненного сырья в трубчатой печи огневого нагрева;
- фракционирование отбензиненного сырья во второй ректификационной колонне с выделением фракций 120 - 160 °С, 160 - 280°С, 280 - 350°С и остатка;
- охлаждение и откачка полученной продукции.

Альтернативным вариантом намечаемого решения является отказ от намечаемой деятельности («нулевой вариант»). Отказ от планируемой деятельности позволит не привносить на территорию риски дополнительного воздействия на окружающую среду и здоровье населения, но оценивается негативно с точки зрения упущенных возможностей.

В период строительства влияние на окружающую среду будет ограничено во времени периодом проведения строительных и монтажных работ, и выразится в виде:

- загрязнения атмосферного воздуха выбросами вредных веществ от транспортной и строительной техники, при сварочных и окрасочных работах;
- шумового воздействия;
- воздействия на почвы и земли за счет размещения коммунальных и производственных отходов;
- нарушения существующего ландшафта при перемещении земляных масс для проведения планировочных работ, рытье траншей и котлованов, организации специальных мест размещения строительной техники, восстановлению территории.

После ввода в эксплуатацию объекта влияние на окружающую среду будет постоянным, и выразится в виде:

- загрязнения атмосферного воздуха выбросами вредных веществ от производственных объектов;
- шумового воздействия от производственных объектов;
- воздействия на почвы и земли за счет закрепления площадей под размещение объекта строительства.

Воздействия на окружающую среду будут в пределах допустимых величин. Специальных мероприятий не требуется.

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

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

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

Проектом планируется строительство установки первичной переработки нефти и газового конденсата АТ- 300 и реконструкция объектов ОЗХ, расположенных в Пуровском районе, Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области, в п.Пуровск, Промзона на землях муниципального образования п. Пуровск на земельных участках с кадастровыми номерами: кадастровыми номерами 89:05:020201:287, 89:05:020201:254, 89:05:020201:1733, 89:05:020201:2722, 89:05:020201:2344, 89:05:020201:2373. Земельный участок относится к категории – земли населенных пунктов.

В данных материалах рассмотрено воздействие намечаемой хозяйственной деятельности, связанной со строительством объекта, на следующие компоненты окружающей среды: воздух, земельные ресурсы (включая почвенный покров территории), подземные и поверхностные воды, животный и растительный мир.

Анализируя рассмотренные в данных материалах воздействия планируемой деятельности на компоненты окружающей среды, сделаны следующие выводы:

1. При осуществлении запланированных работ больше всего пострадает почвенный покров вновь застраиваемых территорий. При соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемое воздействие на состояние почвенного покрова территории является допустимым.

2. Влияние по поверхностные и подземные воды является допустимым.

3. Воздействие на атмосферный воздух при строительно-монтажных работах и в период эксплуатации является допустимым.

4. Шумовое воздействие в период строительства и эксплуатации является допустимым.

5. При реализации планируемой деятельности исключается хранение токсичных отходов на почвенном покрове. Образующиеся отходы предусмотрено временно накапливать в специализированной таре, что исключает загрязнение почвы.

6. Влияние намечаемой деятельности не повлечет за собой ухудшения условий существования животных. Воздействие на растительный покров является допустимым. На территории будет проведено благоустройство.

Прогноз ожидаемого воздействия на окружающую среду при выполнении комплекса предполагаемых работ свидетельствует о допустимости намечаемой деятельности. Проведение строительно-монтажных работ не будет противоречить действующему законодательству в области охраны окружающей среды.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	

Список литературы

№ документа	Обозначение	Наименование
1	Закон РФ №174-ФЗ от 23.11.1995 г. (ред.14.07.2022)	Об экологической экспертизе
2	Закон РФ № 74-ФЗ от 03.06.2006г. (ред. 13.06.23)	Водный кодекс РФ
3	Закон №136-ФЗ от 25.10.2001г. (ред. 13.06.23)	Земельный кодекс РФ
4	Закон РФ № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. (ред. 14.07.22)	Об охране окружающей среды
5	Закон РФ № 96-ФЗ от 04.05.1999г. (ред. 13.06.23)	Об охране атмосферного воздуха
6	Закон РФ № 89-ФЗ от 24.06.1998 (ред. 19.12.22)	Об отходах производства и потребления
7	Закон РФ № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. (ред. 04.11.22)	О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.
8	Закон РФ № 52-ФЗ от 24.04.1995г. (ред. 11.06.21)	О животном мире
9	Закон РФ N 33-ФЗ от 14.03.95 (ред. 28.06.22)	Об особо охраняемых природных территориях
10	Закон РФ № 73-ФЗ от 25.06.2002г (ред. 14.04.23)	Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации
11	Закон РФ №2395-1 от 21.02.1992 (ред.29.12.22)	О недрах
12	Приказ Росприроднадзора № 242 от 22.05.2017 (ред. от 16.05.2022)	Федеральный классификационный каталог отходов
13	Приказ Минприроды России от 01.12.2020 г. №999	Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду
14	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
15	СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							140

- 16 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200- Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
- 17 Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям по объекту: «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ- 300. Реконструкция объектов ОЗХ», Тюмень, 2021

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					31-2023-ОВОС-Т	Лист
								141
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Приложение А. Техническое задание

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ООО «Востоктранспроект»

Мушаков И.А.

30 мая 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Эвергрин»

Тюшов А.А.

30 мая 2023 г.



Техническое задание

на разработку раздела Материалы оценки воздействия на окружающую среду
объекта:«Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ- 300.
Реконструкция объектов ОЗХ».

№ п/п	Перечень основных данных и необходимых требований	Основные данные и требования
1	2	3
1.	Наименование объекта капитального строительства	Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ- 300. Реконструкция объектов ОЗХ
2.	Данные о местоположении и границах площадки строительства	Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, район Пуровский, посёлок Пуровск, Промзона, на землях муниципального образования п. Пуровск
3.	Идентификационные сведения о Заказчике	ООО «Эвергрин» Юридический адрес: 123610, г. Москва, ВН.ТЕР.Г. Муниципальный округ Пресненский, наб. Краснопресненская, д.12, помещ. 1/18; Тел.: 7 495 764-84-24, e-mail: ooo.evergreen@yandex.ru
4.	Исполнитель ОВОС	ООО «Востоктранспроект» Юридический адрес: 664001, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Рабочего Штаба, 1/5 – 8. Тел. (3952) 704-183
5.	Вид строительства	Новое строительство
6.	Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений)	Функциональное назначение – хранение, переработка нефти и газового конденсата. Уровень ответственности зданий и сооружений - нормальный.
7.	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	30 мая 2023 г. – октябрь 2023 г.
8.	Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой)	Основными методами выполнения Оценки воздействия на среду (ОВОС) являются: - расчетные методы - определение параметров воздействий по утвержденным методикам, моделирование рас-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

142

	хозяйственной и иной деятельности, в том числе план проведения общественных обсуждений	<p>сеивания выбросов в атмосферном воздухе;</p> <ul style="list-style-type: none"> - метод аналоговых оценок – определение параметров воздействий с использованием данных по объектам - аналогам; - метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями или расчетами; - «метод списка» и «метод матриц» для выявления значимых воздействий; - метод причинно-следственных связей для анализа не-прямых (косвенных) воздействий. <p>План проведения общественных обсуждений:</p> <p>1) Подготовка уведомления и информирование общественности и других участников процесса ОВОС о начале проведения общественного обсуждения в форме общественных слушаний объекта экологической экспертизы, включая предварительные материалы предпроектной документации оценки воздействия на окружающую среду через публикации:</p> <p>А) на официальном сайте Администрации Пуровского района Ямало-Ненецкого АО (https://www.puradm.ru/);</p> <p>Б) на официальном сайте Росприроднадзора (https://rpn.gov.ru/);</p> <p>В) на официальном сайте Северо-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора (https://rpn.gov.ru/regions/72/intro/);</p> <p>Г) на официальном сайте Департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа (https://dprg.yanao.ru/);</p> <p>2) Обеспечение возможности общественности и другим участникам процесса ОВОС представить свои предложения, замечания, вопросы и комментарии в течение 30 дней с даты обеспечения доступа общественности (без учета дней проведения общественных слушаний), в местах общественного доступа;</p> <p>3) Проведение общественных обсуждений в форме слушаний (в случае принятия решения об их целесообразности). Составление протокола по результатам общественных слушаний;</p> <p>4) Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации от участников общественных обсуждений путем внесения изменений в материалы предпроектной документации, включая окончательный вариант предпроектной документации материалов ОВОС, утверждение окончательного варианта материалов ОВОС;</p> <p>5) Обеспечение доступа общественности и других участников процесса ОВОС к окончательному варианту материалов ОВОС предпроектной документации в течение всего срока с момента утверждения и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.</p>
9.	Основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду	ОВОС выполнить на основе имеющейся официальной информации, фондовых материалов, предпроектной документации, технических отчетов по инженерно-геодезическим изысканиям, инженерно-геологическим

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		<p>изысканиям, инженерно-экологическим изысканиям, инженерно-гидрометеорологическим изысканиям. Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, инженерно-технических документов, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.</p> <p>Оценка воздействия на окружающую среду должна быть выполнена в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; - Федеральным законом РФ от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; - Федеральным законом от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; - Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; - Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».
10.	Предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду	<ol style="list-style-type: none"> 1) Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности; 2) Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам; 3) Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам) (физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв), включая социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности; 4) Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности; 5) Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду; 6) Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды; 7) Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		<p>воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ);</p> <p>8) Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований;</p> <p>9) Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью обеспечения участия всех заинтересованных лиц (в том числе граждан, общественных организаций (объединений), представителей органов государственной власти, органов местного самоуправления), выявления общественных предпочтений и их учета в процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду;</p> <p>10) Результаты оценки воздействия на окружающую среду;</p> <p>11) Резюме нетехнического характера;</p> <p>12) Приложения (графические и текстовые).</p>
11.	Срок разработки	В соответствии с договором
12.	Дополнительные требования	Сопровождение раздела ОВОС в государственной экологической экспертизе относится к обязанности Исполнителя. Исполнитель устраняет замечания, полученные в ходе такой экспертизы в установленный Заказчиком срок и за свой счет. Затраты на прохождение экспертизы осуществляет Заказчик.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Б. Официальные ответы уполномоченных государственных органов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ – ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения

«Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Игарская ул., д. 17, г. Салехард, Тюменская обл., ЯНАО, 629007
тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1405, факс: (3492) 24-08-11
e-mail: priemnavyamal@oimeteo.ru, priemnavyamal@oimeteo.pf
http://www.omsk-meteo.ru

ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318, ИНН/КПП 5504233490/550401001

29.10.2021 г. № 53-13-24/1140
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Урал Гео Групп»
Занину В.А.

**СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

п. Пуровск Пуровского района ЯНАО

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением _____ менее 10 _____ тыс. жителей

Выдается для ООО «Урал Гео Групп»

организация, ее ведомственная принадлежность

в целях инженерно-экологических изысканий

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объекта «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300.

Реконструкция объектов ОЗХ»

предприятие, производственная площадка, участок, др.

расположенного ЯНАО, п. Пуровск, Пуровский район

адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка и др.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023гг.».

Фоновая концентрация определена без учета вклада предприятия.

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	C _ф
Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	0,199
Диоксид серы	мг/м ³	0,018
Диоксид азота	мг/м ³	0,055
Оксид азота	мг/м ³	0,038
Оксид углерода	мг/м ³	1,8

Фоновые концентрации действительны на период 2019-2023гг.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник
Ямало-Ненецкого ЦГМС -
филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»



Кошкин А.О.

Исп.: Терентьева В.В.
(34922) 4-17-15, klmsyamal@oimeteo.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

146



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ,
ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 9-93-41. Тел./факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dpr@dprr.yanao.ru

28 октября 2021 г. № 89-27-01-08/50527

В ответ на 229 от 15.10.2021

Генеральному директору
ООО «Урал Гео Групп»

Сведения о наличии (отсутствии) животного мира

В.А. Занину

Уважаемый Владимир Александрович!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации, с целью выполнения инженерных изысканий по объекту: «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ», расположенному на территории Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), Пуровский район, п. Пуровск на земельных участках с кадастровыми номерами:

89:05:020201:287 площадью 119553 кв.м.

89:05:020201:254 площадью 21908,28 кв.м.

89:05:020201:1733 площадью 34274 кв.м.

89:05:020201:2722 площадью 9961 кв.м.

89:05:020201:2344 площадью 273 кв.м.

89:05:020201:2373 площадью 4092 кв.м, сообщаю следующее.

Выписки из государственного охотхозяйственного реестра о составе, плотности и численности охотничьих ресурсов в Пуровском районе по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания в общедоступных охотничьих угодьях и иных территориях, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов Ямало-Ненецкого автономного округа, представлены в приложении.

Кобелева Екатерина Геннадьевна
8 (34922) 9-93-82 доб. 618#

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

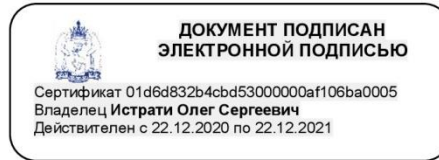
Лист

147

Сведениями о прохождении миграционных путей диких животных в районе участка, департамент не располагает. Для получения данной информации предлагаю обратиться в научно-исследовательские организации.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник управления
по охране и
регулированию
использования
животного мира



О.С. Истрати

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Кобелева Екатерина Геннадьевна 8 (34922) 9-93-82 доб. 618#				Кобелева Екатерина Геннадьевна%8 (34922) 9-93-82 доб. 618 EGKobeleva@yanao.ru				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т					Лист
											148

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о плотности и численности охотничьих ресурсов в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа

Год	Наименование вида	Плотность населения данного вида (особей на 1000 га)				Численность данного вида			
		лес	поле	болото	всего	лес	поле	болото	всего
2013	Белая куропатка	54,84	67,36	41,21	163,41	254493	198876	96781	550150
2013	Белка	6,44	1,22	0,45	8,10	29865	3587	1057	34509
2013	Волк	0,003	-	-	0,003	14	-	-	14
2013	Глухарь	16,27	-	-	16,27	75506	-	-	75506
2013	Горностай	0,52	0,20	0,46	1,18	2395	602	1071	4068
2013	Заяц беляк	1,66	0,89	0,55	3,10	7700	2636	1280	11616
2013	Лисица	0,42	0,32	0,44	1,19	1954	951	1043	3948
2013	Лось	0,12	-	0,02	0,14	557	-	35	592
2013	Олень северный	0,06	0,08	-	0,14	278	239	-	517
2013	Росомаха	0,01	0,02	0,01	0,03	51	44	16	111
2013	Рябчик	8,33	-	-	8,33	38674	-	-	38674
2013	Соболь	0,67	0,06	0,09	0,83	3119	183	214	3516
2013	Тетерев	22,11	-	-	22,11	102628	-	-	102628
2014	Белая куропатка	120,36	76,15	44,42	240,94	555889	90387	162434	808710
2014	Белка	6,98	0,68	-	7,65	32214	801	-	33015
2014	Глухарь	13,03	-	-	13,03	60174	-	-	60174
2014	Горностай	0,67	0,31	0,74	1,73	3104	370	2721	6195
2014	Заяц беляк	1,87	0,60	0,52	2,99	8627	716	1909	11252
2014	Лисица	0,51	0,44	0,36	1,31	2346	527	1305	4178
2014	Лось	0,16	0,02	0,02	0,20	739	24	73	836
2014	Медведь бурый	-	-	-	0,04	-	-	-	421
2014	Олень северный	0,12	-	-	0,12	536	-	-	536
2014	Росомаха	0,01	0,01	0,01	0,03	51	14	26	91
2014	Соболь	1,03	0,03	0,05	1,11	4743	40	194	4977
2014	Тетерев	9,78	-	-	9,78	45182	-	-	45182
2015	Белая куропатка	50,96	15,79	20,68	87,42	204651	26900	75609	307160
2015	Белка	5,54	-	-	5,54	22229	-	-	22229
2015	Глухарь	7,83	-	-	7,83	31439	-	-	31439
2015	Горностай	0,35	0,05	0,31	0,71	1398	82	1141	2621
2015	Заяц беляк	1,18	0,49	0,49	2,16	4751	830	1781	7362
2015	Лисица	0,29	0,17	0,33	0,80	1177	291	1210	2678
2015	Лось	0,03	-	-	0,03	66	-	-	66
2015	Медведь бурый	-	-	-	0,08	-	-	-	785
2015	Росомаха	0,00	0,01	0,01	0,02	12	15	29	56
2015	Рябчик	2,63	-	-	2,63	10571	-	-	10571
2015	Соболь	0,77	-	-	0,77	3084	-	-	3084
2015	Тетерев	2,07	-	-	2,07	8297	-	-	8297

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

149

2

2016	Белая куропатка	22,37	29,38	14,72	66,47	103328	34868	53818	192014
2016	Белка	6,17	-	-	6,17	28473	-	-	28473
2016	Волк	-	0,03	-	0,03	-	40	-	40
2016	Глухарь	8,30	-	-	8,30	38333	-	-	38333
2016	Горностай	0,32	0,67	0,26	1,26	1496	798	965	3259
2016	Заяц беляк	1,20	0,22	0,57	1,98	5519	261	2077	7857
2016	Лисица	0,22	0,25	0,29	0,77	1030	299	1071	2400
2016	Лось	0,21	0,06	0,02	0,29	970	71	55	1096
2016	Медведь бурый	-	-	-	-	-	-	-	478
2016	Олень северный	0,27	0,18	0,16	0,61	1247	208	589	2044
2016	Росомаха	0,00	0,01	0,01	0,02	9	15	33	57
2016	Рябчик	2,22	-	0,83	3,05	10244	-	3046	13290
2016	Соболь	0,76	0,03	0,01	0,80	3501	34	51	3586
2016	Тетерев	1,05	-	-	1,05	4849	-	-	4849
2017	Белая куропатка	24,54	48,08	31,50	104,11	113332	57060	115180	285572
2017	Белка	8,24	-	0,23	8,46	38033	-	823	38856
2017	Глухарь	13,08	6,20	-	19,28	60418	7359	-	67777
2017	Горностай	0,64	0,52	0,55	1,70	2937	612	2019	5568
2017	Заяц беляк	1,16	0,50	0,79	2,45	5357	592	2885	8834
2017	Лисица	0,21	0,39	0,45	1,05	965	468	1635	3068
2017	Лось	0,14	0,10	0,04	0,27	623	113	146	882
2017	Медведь бурый	-	-	-	0,084	-	-	-	525
2017	Олень северный	0,45	0,24	0,06	0,75	2088	282	219	2589
2017	Росомаха	0,01	0,01	0,01	0,03	32	15	22	69
2017	Рябчик	8,41	-	-	8,41	38832	-	-	38832
2017	Соболь	1,00	-	0,02	1,03	4632	-	88	4720
2017	Тетерев	9,45	-	-	9,45	43626	-	-	43626
2018	Белая куропатка	49,76	25,62	29,94	35,10	229795	30406	109475	369676
2018	Белка	9,05	-	0,14	4,59	41774	-	494	42268
2018	Глухарь	11,22	-	0,50	5,86	51814	-	1828	53642
2018	Горностай	0,52	1,42	0,67	0,87	2383	1681	2457	6521
2018	Заяц беляк	1,44	0,29	0,71	0,81	6641	344	2589	9574
2018	Лисица	0,23	0,42	0,43	0,36	1044	493	1569	3106
2018	Лось	0,15	-	0,05	0,10	693	-	183	876
2018	Олень северный	0,48	-	0,11	0,30	2217	-	410	2627
2018	Росомаха	-	0,03	0,01	0,02	-	40	33	73
2018	Рябчик	1,88	-	-	1,88	8660	-	-	8660
2018	Соболь	0,99	-	0,10	0,55	4591	-	351	4942
2018	Тетерев	6,78	-	-	6,78	31318	-	-	31318
2018	Медведь бурый	-	-	-	0,071	-	-	-	519
2019	Белка	6,03	-	-	6,03	27849	-	-	27849
2019	Волк	0,01	-	-	0,01	28	-	-	28
2019	Горностай	0,68	0,23	0,50	1,42	3159	271	1843	5273
2019	Заяц беляк	1,07	0,29	0,94	2,30	4928	344	3437	8709

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

150



СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Ул. Чубынина д. 14, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 3-72-73, Тел./факс: (34922) 3-72-73, E-mail: nasledie@sgokn.yanao.ru
ОГРН 1168901057885, ИНН/КПП 8901034761/890101001

25 10 2021 г. № 85420008/4332

На № 1545285580 от 19 октября 2021 г.

ООО «Урал Гео Групп»

Отрицательное заключение

На участке реализации проектных решений по титулу: «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ», общей площадью 19,000 га, в Пуровском районе, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

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

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), служба государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба) не располагает.

Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы в целях определения наличия либо отсутствия объектов культурного наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ;
- представить в службу заключение государственной историко-культурной экспертизы со всеми прилагаемыми документами и материалами, подписанное усиленной квалифицированной электронной подписью, для принятия в установленном порядке решения.

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и после принятия службой решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия (в т.ч. археологического);
- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в службу на согласование;
- обеспечить реализацию согласованной службой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Руководитель службы

Е.В. Дубкова

Слямзина Руфа Борисовна
начальник отдела
государственного надзора и правового регулирования
37270, RBSlyamzina@yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

31-2023-ОВОС-Т

Лист

151



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ,
ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 9-93-41. Тел./факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dprg@dprg.yanao.ru

28 октября 2021 г. № 89-27-01-08/50528

В ответ на 226 от 15.10.2021

Генеральному директору
ООО «Урал Гео Групп»

**Сведения о наличии (отсутствии) ООПТ и
животного мира**

В.А. Занину

Уважаемый Владимир Александрович!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации, с целью выполнения инженерных изысканий по объекту: «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ», расположенному на территории Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), Пуровский район, п. Пуровск на земельных участках с кадастровыми номерами:

89:05:020201:287 площадью 119553 кв.м.

89:05:020201:254 площадью 21908,28 кв.м.

89:05:020201:1733 площадью 34274 кв.м.

89:05:020201:2722 площадью 9961 кв.м.

89:05:020201:2344 площадью 273 кв.м.

89:05:020201:2373 площадью 4092 кв.м, сообщая следующее.

В настоящее время в районе расположения указанного объекта особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения популяций, видов, таксонов животных, растений и грибов автономного округа утвержден постановлением Правительства автономного округа от 11.05.2018 № 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа» (в редакции постановления Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 29.06.2021 № 562-П).

Актуальное книжное издание «Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа» в общедоступных целях размещено в электронном виде на официальном интернет-сайте исполнительных органов государственной власти автономного округа <https://www.yanao.ru/> в разделе «Экология».

Кобелева Екатерина Геннадьевна
8 (34922) 9-93-82 доб. 618#

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

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

31-2023-ОВОС-Т

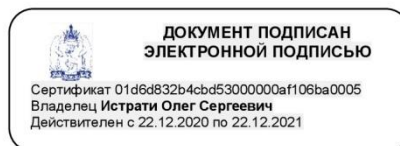
Лист

152

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации можно получить по адресу <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202004020020>.

Информацию о распространении растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, можно получить по адресу <http://biodat.ru/db/rb/index.htm>.

Начальник управления
по охране и
регуливанию
использования
животного мира



О.С. Истрати

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Кобелева Екатерина Геннадьевна 8 (34922) 9-93-82 доб. 618#				Кобелева Екатерина Геннадьевна%8 (34922) 9-93-82 доб. 618 EGKobeleva@yanao.ru				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т					Лист
											153



**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ДЕЛАМ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Гаврюшина, д. 17, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел./факс (34922) 4-00-72. E-mail: kmns@dkmns.yanao.ru
ОКПО 78192265. ОГРН 1058900021135. ИНН/КПП 890101717/890101001

В.А. Занину 20.10.2021 г. № *22.10.01-08/0345*
В ответ на 225 от 15.10.2021

Генеральному директору
ООО «Урал Гео Групп»

В.А. Занину

Уважаемый Владимир Александрович!

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – департамент), рассмотрев представленные материалы по представлению сведений о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа в районе выполнения инженерных изысканий по объекту: «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ», сообщает следующее.

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

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

Кроме того, в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных народов Российской Федерации» на всех водоемах автономного округа гражданами из числа коренных малочисленных народов Севера осуществляется традиционное рыболовство.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

154

На основании изложенного и в целях учета мнения и интересов коренных малочисленных народов Севера при реализации проектов, во избежание конфликтных ситуаций между жителями, ведущими традиционный образ жизни в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, и промышленными предприятиями при реализации проектов, рекомендуем проводить общественные обсуждения в рамках проведения оценки воздействия на окружающую среду с участием коренных малочисленных народов Севера.

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

Директор департамента



И.В. Сотруева

Лонгортов Алексей Анатольевич, главный специалист отдела социальной политики, традиционного образа жизни и традиционной хозяйственной деятельности управления по установлению и реализации гарантий прав коренных малочисленных народов Севера департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, тел. 8 (34922) 4-00-51, AALongortov@vnao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

155



**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ ПУРОВСКОГО РАЙОНА**

ул. Республики, д. 25, г. Тарко-Сале, Пуровский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629850
тел. (34997) 2-10-30, факс 2-10-31, e-mail: admin@pur.yanao.ru

26.10.2021 № 03-02/1352
На 2д7 от 15.10.2021 г.

Генеральному директору
ООО «УралГеоГрупп»

В.А. Занину

Уважаемый Владимир Александрович!

В ответ на письмо о предоставлении информации о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования местного значения и особо охраняемых природных территорий местного значения на территории проектируемого объекта сообщаем.

В границах выполнения инженерных изысканий по объекту «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения и особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации» территория Пуровского района является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Заместитель Главы Администрации
Пуровского района по вопросам
финансов и экономики

А.В. Петров

Терентий Юрьевич Пяк,
начальник Управления по делам
коренных малочисленных народов Севера
+7(34997)60617, kmnspuradm@vandex.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

156



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, д. 73, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон/факс (34922) 4-15-51, E-mail: slugba@sv.yanao.ru
ОКПО 35337948, ОГРН 1058900022807, ИНН/КПП 8901017364/890101001

21 Октября 2021 № 89-34-01-08/4681
На № 224 от 15.10.2021

Генеральному директору
ООО «Урал Гео Групп»

В.А. Занину

ул. Энергостроителей, д. 6 А, кв. 65,
г. Тюмень, 625032

E-mail: official-zapros@mail.ru

Служба ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба ветеринарии) рассмотрев представленные документы, сообщает, что на испрашиваемых земельных участках, с кадастровыми номерами №№ 89:05:020201:287, 89:05:020201:254, 89:05:020201:1733, 89:05:020201:2722, 89:05:020201:2344, 89:05:020201:2373, в пределах представленных координат и прилегающей 1000 метровой зоне в каждую сторону от проектируемых объектов «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа захоронения животных, павших от особо опасных болезней (скотомогильники, биотермические ямы, а также их санитарно-защитные зоны, «моровые поля»), по имеющимся в службе ветеринарии сведениям, не зарегистрированы.

Руководитель службы

Е.П. Попов

Ушев Бауржан Тулегенович
главный специалист Салехардского отдела
государственного надзора и обращения с животными
+7(34922)30319, ВТУashev@yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

157

ООО «Пуровский нефтеперерабатывающий завод»



Юр. адрес: 629880, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, п. Пуровск, промзона,
ОГРН 1188901001684/ ИНН 8911013810
Почтовый адрес: 629880, ЯНАО, Пуровский район, пос. Пуровск, промзона, комплекс по
переработке газового конденсата
Адрес электронной почты: purnpz@purnpz.ru

«11» 11 2021 г
Исх. № 331/21

Генеральному директору
ООО «Урал Гео Групп»
В.А. Занину

Уважаемый Владимир Александрович!

В ответ на письмо от ООО «Урал Гео Групп» № 233 от 03.11.2021 направляю Вам запрошенную информацию.

Необходимо отметить, что Лицензия на пользование недрами выдана для забора воды на технические нужды, а не для питьевого водоснабжения (паспорт водозаборной скважины в приложении), поэтому остальные запрошенные Вами документы не требуются.

В то же время, на предприятии имеется узел водоподготовки для очистки воды до питьевого качества (протокол испытаний питьевой воды в приложении).

Приложение:

1. Скан-копия Лицензии на пользование недрами № СЛХ 81392 ВЭ от 13.01.2020 с приложением на 15 л., в 1 экз.;
2. Скан-копия Паспорта водозаборной скважины № 71/14 на 4 л., в 1 экз.;
3. Скан-копия Протокола испытаний питьевой воды № 002-21/6/П-12 от 30.03.2021 на 3 л., в 1 экз.

Главный инженер
ООО «Пуровский НПЗ»

И.В. Муравьев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	



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

(наименование органа, выдавшего лицензию)

ЛИЦЕНЗИЯ
на пользование недрами

С А Х

серия

8 1 3 9 2

номер

В 2

вид лицензии

Выдана обществу с ограниченной ответственностью
(субъект предпринимательской деятельности, получивший)
«Пуровский нефтеперерабатывающий завод»
данную лицензию)

в лице генерального директора
(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)
Кузина Сергея Анатольевича

с целевым назначением и видами работ добыча пресных подземных вод для
технологического обеспечения водой
объектов ООО «ПНПЗ»

Участок недр расположен на территории МО Пуровский район
(наименование населенного пункта,
Ямало-Ненецкого автономного округа
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении 1, 3

Участок недр имеет статус горного отвода (№ прилож.)
(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии 13.01.2045
(число, месяц, год)

Место штампа
государственной регистрации



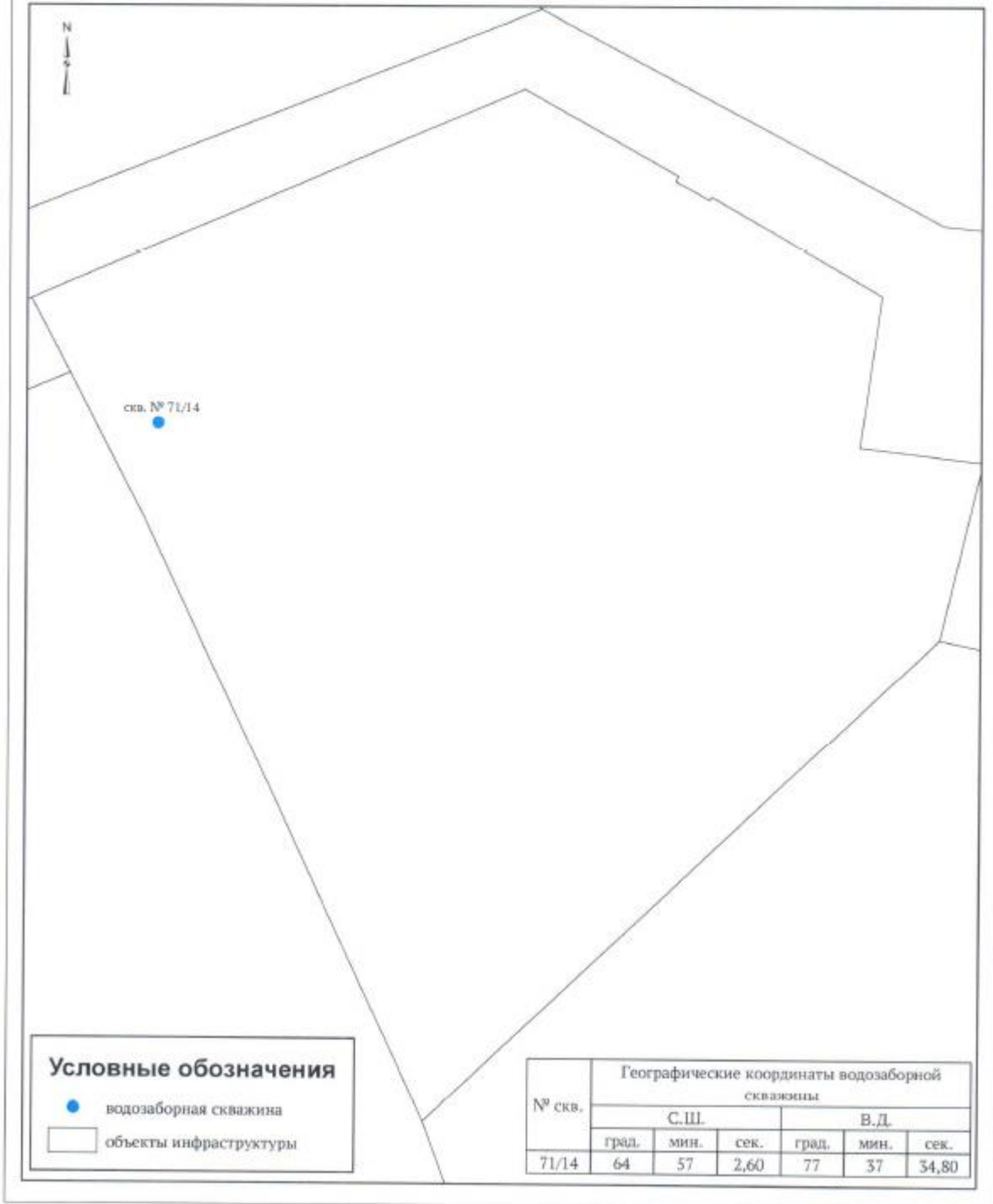
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**План расположения водозаборной скважины
для технического обеспечения водой
объектов ООО "ПНПЗ"
Пуровский район**

Приложение 3/1/1072
к лицензии
СПХ 81992-02
от 13.01.2020
ЭКЗ 1

Масштаб 1:1 000



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(УРАЛНЕДРА)

Отдел геологии и лицензирования
по Ямало-Ненецкому автономному округу
(Ямалнедра)

ул. Мира, 40, 5 секция, а/я 9, г. Салехард, 629008
Тел. (34922) 4-07-59, факс (34922) 4-40-32
E-mail: yamal@rosnedra.gov.ru

22.11.2021 № 01-06-14/2507
на № 220 от 15.10.2021

Генеральному директору
ООО «Урал Гео Групп»

В.А. Занину

ул. Энергостроителей, д.6А, кв.65,
г. Тюмень, 625053

УВЕДОМЛЕНИЕ

об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу по Ямало-Ненецкому автономному округу (далее Ямалнедра) рассмотрел представленные ООО «Урал Гео Групп» (ИНН 7203414289) документы на выдачу заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, по объекту: «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» на соответствие их требованиям «Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода» (далее Административный регламент), утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161.

По результатам рассмотрения установлено наличие полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, что является основанием для отказа в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Согласно справке Ямало-Ненецкого филиала ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу», в недрах под участком работ расположены: Центрально-Таркосалинский участок недр, лицензия СЛХ02521НР, недропользователь АО «НК Технефтьинвест»; I,II,III пояс ЗСО одиночной скважины «Гостиница Авторусс,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

161

район АЗС поселка Пуровск», лицензия СЛХ81454ВЭ, недропользователь ИП «Грачев Сергей Иванович».

Месторождения твердых полезных ископаемых, углеводородного сырья под объектом работ отсутствуют.

В связи с изложенным, Ямалнедра принято решение об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки на основании пп.3 п.63. «Административного регламента».

Приложение: Схема расположения участка предстоящих работ с географическими координатами на 1 л. в 1 экз.

Заместитель начальника
Департамента - начальник отдела
геологии и лицензирования по ЯНАО



С.В. Малыхин

Исп. Кочурова Е.А.
тел. 8(34922) 4-07-59
вх. № 2751 от 18.10.2021

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

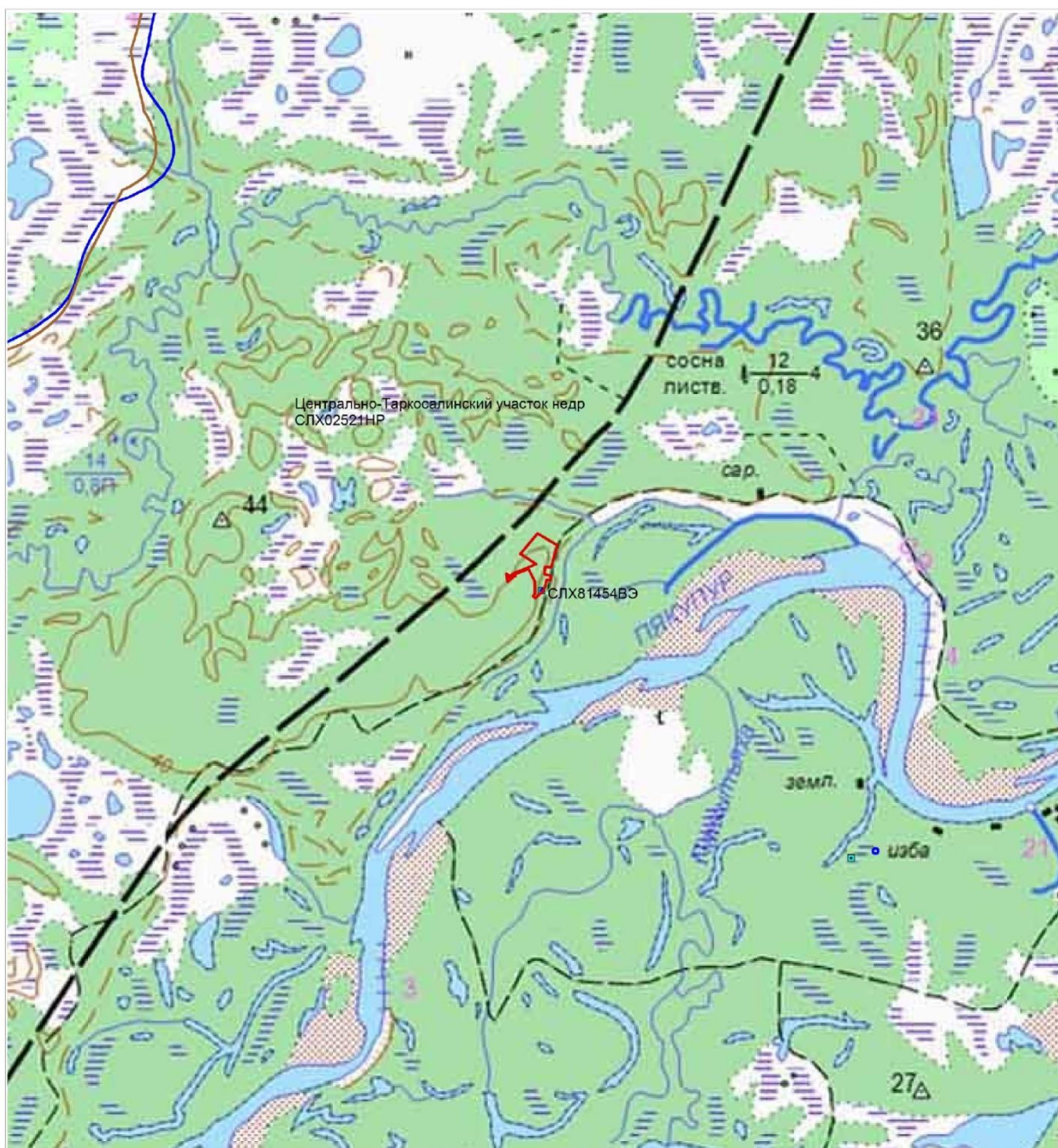
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

162

Схема расположения участка работ по объекту
 "Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ"
 Масштаб 1:150 000



Условные обозначения

- | | |
|---|---|
| <p>Месторождения углеводородов по стадии освоения</p> <ul style="list-style-type: none"> разведываемое разрабатываемое <p>Месторождения углеводородов по типу УВ</p> <ul style="list-style-type: none"> нефтяная газовая газоконденсатная газонефтяная нефтегазовая нефтегазоконденсатная <p>Лицензионные участки УВС</p> <ul style="list-style-type: none"> НЭ - эксплуатационный НР - разведочный НП - поисковый | <ul style="list-style-type: none"> Газопровод Нефтепровод Конденсаторовод Границы районов ЯНАО Административная граница Ямало-Ненецкого АО Скважины УВС Водозаборные скважины Испращиваемый участок |
|---|---|

Географические координаты

№ п/п	Широта координат У	Долгота координат Х
1	64° 57' 20,0376"	77° 57' 29,8136"
2	64° 57' 14,3716"	77° 57' 23,6524"
3	64° 57' 5,724"	77° 57' 51,6372"
4	64° 57' 0,1992"	77° 57' 43,9732"
5	64° 57' 3,32"	77° 57' 44,528"
6	64° 57' 2,3696"	77° 57' 61,2688"
7	64° 57' 0,4752"	77° 57' 50,4312"
8	64° 57' 0,8196"	77° 57' 47,0208"
9	64° 56' 36,216"	77° 57' 43,716"
10	64° 56' 53,280"	77° 57' 54,8308"
11	64° 56' 54,716"	77° 57' 52,934"
12	64° 56' 58,012"	77° 57' 53,4432"
13	64° 57' 0,2016"	77° 57' 53,1872"
14	64° 57' 5,5188"	77° 57' 29,6328"
15	64° 57' 5,78"	77° 57' 17,238"
16	64° 57' 2,6516"	77° 57' 10,6368"
17	64° 57' 1,9764"	77° 57' 11,28"
18	64° 57' 2,6972"	77° 57' 16,41"
19	64° 57' 3,0532"	77° 57' 16,0264"
20	64° 57' 0,6372"	77° 57' 4,4594"
21	64° 57' 3,9216"	77° 57' 7,8588"
22	64° 57' 3,954"	77° 57' 9,0048"
23	64° 57' 2,362"	77° 57' 10,1316"
24	64° 57' 4,1852"	77° 57' 16,0464"
25	64° 57' 7,5892"	77° 57' 37,3308"
26	64° 57' 11,3616"	77° 57' 22,1964"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



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

(наименование органа, выдавшего лицензию)

ЛИЦЕНЗИЯ
на пользование недрами

С 1 X

серия

8 1 4 5 4

номер

В Э

вид лицензии

Выдана

индивидуальному предпринимателю

(субъект предпринимательской деятельности, получивший

Грачеву Сергею Ивановичу

данную лицензию)

в лице

Грачева Сергея Ивановича

(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)

с целевым назначением и видами работ разведка и добыча пресных подземных
вод для технического водоснабжения Гостиницы «Авторус»

Участок недр расположен

в Пуровском районе

(наименование населенного пункта,
Ямало-Ненецкого автономного округа

района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении 1, 3

Участок недр имеет статус

горного отвода (№ прилож.)

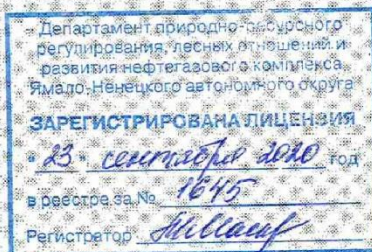
(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии

31.12.2044

(число, месяц, год)

Место штампа
государственной регистрации



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

164

Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):

1. Условия пользования недрами на 7 л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии; принятого в соответствии со статьей 10.1 Закона Российской Федерации "О недрах", на 1 л.;
3. Схема расположения участка недр на 2 л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на 1 л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на 1 л.;
6. Документ на 1 л., содержащий сведения об участке недр, отражающие:
 - местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр;
 - геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залелей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним;
 - обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке;
 - сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых);
 - наличие других пользователей недр в границах данного участка недр;
7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии) на 1 л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на 1 л.;
9. Копия приказа аппарата Губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа от 09.07.2020 № 296-р «О предоставлении ежегодного оплачиваемого отпуска Галузе В.Л.» - 1 л.

(название документов, количество страниц)

Уполномоченное должностное лицо
органа, выдавшего лицензию

И.о. директора департамента

(должность, Ф.И.О. лица, подписавшего лицензию)

Гаврилюк Александр Давидович

Подпись

Дата



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение 1
к лицензии
СЛХ 8/1454 БЗ
от 23.09.2020
экз. 3

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

об условиях пользования участком недр местного значения с целью разведки и добычи пресных подземных вод для технического водоснабжения гостиницы «Авторусс»

Департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа (далее - Департамент), в лице исполняющего обязанности директора Департамента Гаврилюка Александра Давидовича, действующего на основании приказа аппарата Губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа от 09.07.2020 № 296-р «О предоставлении ежегодного оплачиваемого отпуска Галузе В.Л.», с одной стороны и индивидуальный предприниматель Грачев Сергей Иванович (далее - Пользователь недр), действующий на основании Свидетельства о внесении в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей записи об индивидуальном предпринимателе, зарегистрированном до 1 января 2004 года серии 89 № 000201107, с другой стороны заключили настоящее лицензионное соглашение (далее - Соглашение) о нижеследующем:

1. Общие положения

1.1. Пользователю недр в соответствии с лицензией предоставлено право пользования участком недр местного значения с целью разведки и добычи пресных подземных вод для технического водоснабжения гостиницы «Авторусс».

1.2. Право пользования участком недр предоставлено Пользователю недр на основании приказа Департамента от 11.08.2020 № 2634 (приложение 2 к лицензии).

2. Общие сведения об участке недр

2.1. Участок недр местного значения расположен на территории промзоны района АЗС поселка Пуровск в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа.

2.2. Добыча пресных подземных вод осуществляется путем эксплуатации одной водозаборной скважины № 1 (глубиной 17 м), пробуренной в 2020 году.

Координаты водозаборной скважины в системе Пулково 1942 г. приведены в таблице:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

166

№ скв.	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1	64	56	53.61	77	37	46.15

Обзорная схема и схема расположения водозабора представлены в приложении 3 (лист 1, 2) к лицензии.

2.3. Эксплуатируемый водоносный горизонт приурочен к отложениям олигоценного возраста. Водоносный горизонт напорный, залегает в интервале глубин от 12,0 до 17,0 м и представлен мелко-среднезернистыми песками.

2.4. Запасы пресных подземных вод участка не утверждались.

2.5. Качество подземных вод не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» по следующим показателям: содержания железа и марганца.

2.6. Участку недр придается статус горного отвода, совпадающего по площади с первым поясом (строгого режима) зоны санитарной охраны с ограничением по глубине до подошвы эксплуатируемого водоносного горизонта.

3. Срок действия Соглашения

3.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента государственной регистрации лицензии и действует в течение срока, указанного в лицензии до 31.12.2044.

3.2. Срок действия лицензии (Соглашения) может быть продлен по инициативе Пользователя недр в установленном порядке.

4. Условия пользования участком недр

Пользователь недр осуществляет разведку и добычу пресных подземных вод в соответствии с нижеследующими основными условиями пользования участком недр (Пользователь недр обязуется):

4.1. Обеспечить допустимый среднегодовой водоотбор в соответствии с заявленной потребностью в количестве 74,6 м³/сут.

4.2. Обеспечить допустимый уровень понижения подземных вод до кровли водоносного горизонта – 12,0 м.

4.3. Оборудовать скважину водозабора павильоном, прибором учета объема добычи подземных вод, устройством для измерения уровня подземных вод, пробоотборником.

4.4. Для сохранения природного состава и качества подземных вод, исключения возможных поступлений загрязняющих веществ в водоносный горизонт вокруг водозабора установить зону санитарной охраны в составе трех поясов:

I – пояс (строгого режима), II и III – пояса зоны санитарной охраны в радиусе 15 м от скважин.

4.5. Режим в зоне санитарной охраны осуществлять в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и

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

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

водопроводов питьевого назначения».

4.6. Проводить систематическое наблюдение за:

- водоотбором (ежесуточно);
- динамическим уровнем подземных вод – 1 раз в месяц;
- статическим уровнем подземных вод при каждой длительной остановке скважины (для замены насоса, ремонта, технологическом простое и т.п.);
- качеством воды путем отбора проб на химический анализ 1 раз в год (с определением сухого остатка, жесткости, pH, Cl, SO₄, HCO₃, Ca, Mg, Na+K, Fe, Mn, SiO₂, NH₄, F).

4.7. Постоянно вести журнал учета работы скважины, в котором регистрировать ежесуточный водоотбор, результаты замеров динамического и статического уровней, даты отбора проб на химический анализ, часы работы и простоя насосного оборудования, ремонтно-профилактические мероприятия.

4.8. Обеспечить обслуживание скважины специально подготовленным персоналом, осуществляющим постоянный технический уход за смонтированным оборудованием и контроль за водоотбором, уровнем и качеством подземных вод.

4.9. Соблюдать требования законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по охране недр и окружающей среды, безопасному ведению работ, связанных с использованием недр.

4.10. После выполнения своего назначения скважину ликвидировать в соответствии с установленным порядком.

5. Налоги и платежи при пользовании недрами

Пользователь недр осуществляет исчисление и уплату налогов, сборов и иных обязательных платежей в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6. Права Пользователя недр

Пользователь недр имеет право:

6.1. Заключать договоры с другими юридическими и физическими лицами на выполнение отдельных видов или комплекса работ, связанных с пользованием недрами, при этом Пользователь недр несет полную ответственность за соблюдением подрядчиком условий и требований, установленных настоящим Соглашением.

6.2. Обращаться в Департамент для пересмотра условий Соглашения при возникновении обстоятельств, существенно отличающихся от тех, на основании которых оно было заключено.

6.3. Отказаться от права пользования недрами, представив в Департамент письменное уведомление за шесть месяцев до заявленного срока.

7. Информация и отчетность

7.1. Пользователь недр ежегодно (до 20 февраля года, следующего за

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

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

отчётным годом) представляет в Департамент отчет о выполнении Соглашения по установленной форме (приложение 1 к лицензионному соглашению).

7.2. Пользователь недр представляет в Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу по Ямало-Ненецкому автономному округу (Ямалнедра):

- сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче питьевых и технических подземных вод по форме 4-ЛС (ежегодно, до 20 января года, следующего за отчётным годом);

- результаты наблюдений за дебитом, уровнем и качеством подземных вод (ежегодно, до 1 февраля года, следующего за отчётным годом);

- сведения о техническом состоянии скважин, данные о пробуренных и вновь введенных в эксплуатацию скважинах (ежегодно, до 1 февраля года, следующего за отчётным годом);

- учетные карточки по вновь пробуренным или перебуренным скважинам (с участием бурящей организации) в трехмесячный срок с момента завершения их бурения и опробования.

7.3. Пользователь недр ежегодно (до 22 января года, следующего за отчётным годом) представляет в Нижне-Обское бассейновое водное управление сведения об использовании воды по форме 2-ТП (водхоз).

8. Ответственность сторон

8.1. Стороны несут полную ответственность за свои действия в соответствии со статьей 49 Закона Российской Федерации «О недрах».

8.2. Возмещение причиненного вреда осуществляется в соответствии со статьей 51 Закона Российской Федерации «О недрах».

9. Заключительные положения

9.1. Нарушение Пользователем недр условий, определенных в разделах 4 и 7 настоящего Соглашения, является основанием для досрочного прекращения, приостановления или ограничения права пользования недрами в соответствии с пунктом 2 части второй статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах».

9.2. Пользователь недр обязуется обеспечить:

- а) оперативное извещение Департамента и уполномоченных органов обо всех авариях, связанных с загрязнением окружающей среды;

- б) участие в совещаниях, заседаниях комиссий и в других мероприятиях по вопросам исполнения Соглашения, организуемых Департаментом;

- в) извещение Департамента об изменении организационно-правовой формы, реорганизации или ликвидации, изменении адреса или контактного телефона, смене руководителя (в срок не позднее 15 дней с даты изменения).

9.3. Во всём ином, не урегулированном настоящим Соглашением, стороны руководствуются нормативными правовыми актами Российской Федерации и Ямало-Ненецкого автономного округа.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10. Адреса сторон:

Департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа:
629008, Российская Федерация, Тюменская обл., Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Матросова, д. 29.

Индивидуальный предприниматель Грачев Сергей Иванович:
629850, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, мкр. Советский, д. 25 а.

И.о. директора департамента
природно-ресурсного регулирования,
лесных отношений и развития
нефтегазового комплекса Ямало-
Ненецкого автономного округа

Индивидуальный предприниматель
Грачев Сергей Иванович

Гаврилюк
Александр Давидович

Грачев
Сергей Иванович


(подпись) _____
« _____ » _____ 2020 г.
М.П. 


(подпись) _____
« _____ » _____ 2020 г.
М.П. 

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	

Приложение 2
к лицензии
СЛХ 81454 БЗ
от 23.09.2020
Экз. 3



ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ,
ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ПРИКАЗ

Н. Абуяева 2020 г.

№ 2634

г. Салехард

О предоставлении права пользования участком недр местного значения с целью разведки и добычи пресных подземных вод на территории Ямало-Ненецкого автономного округа

В соответствии с пунктом 6 статьи 10.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», пунктом 1 статьи 8 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 26.06.2012 № 56-ЗАО «О недропользовании в Ямало-Ненецком автономном округе», Порядком предоставления права пользования участками недр местного значения без проведения аукциона, утверждённым постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 16.05.2013 № 339-П, пунктом 2.2.40 Положения о департаменте природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа, утверждённого постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 29.04.2013 № 297-П, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Предоставить индивидуальному предпринимателю Грачеву Сергею Ивановичу право пользования участком недр местного значения с целью разведки и добычи пресных подземных вод для технического водоснабжения гостиницы «Авторусс», расположенным в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа.

2. Заместителю начальника управления – начальнику отдела организации мониторинга и прогноза добычи углеводородного сырья Полозкову Е.В. обеспечить оформление и выдачу лицензии на пользование недрами с целью разведки и добычи пресных подземных вод для технического водоснабжения гостиницы «Авторусс» индивидуальному предпринимателю Грачеву Сергею Ивановичу.

3. Ответственность за исполнение настоящего приказа возложить на заместителя начальника управления – начальника отдела организации мониторинга и прогноза добычи углеводородного сырья.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. директора департамента

А.Д. Гаврилюк А.Д. Гаврилюк

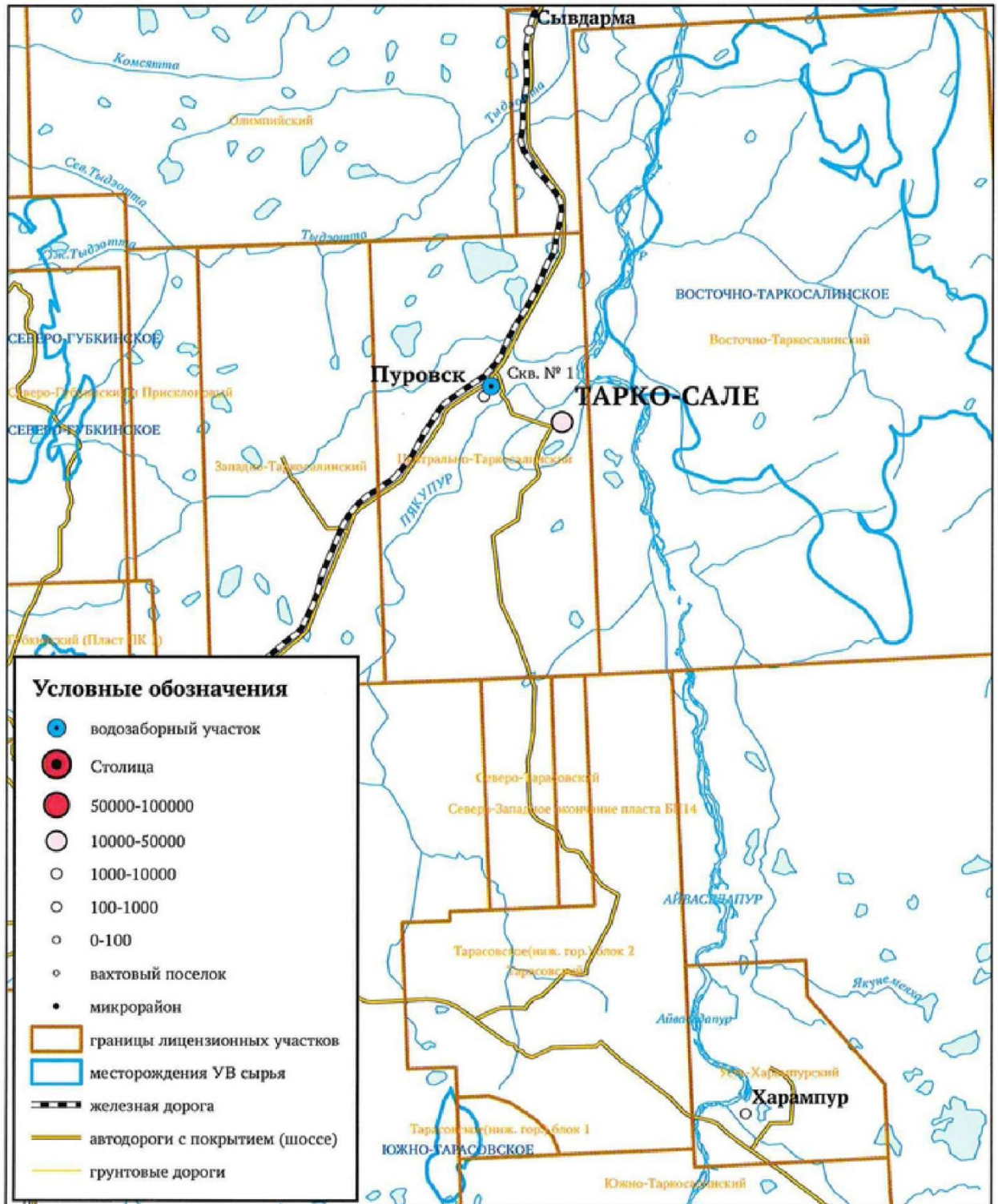
И.о. инв. №	
Подп. и дата	
И.о. инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обзорная схема расположения водозаборного участка

Масштаб 1:500 000

Приложение 3 (лист 1)
к лицензии
СЛХ 81454 83
от 23.09.2020
ЭКЗ 3



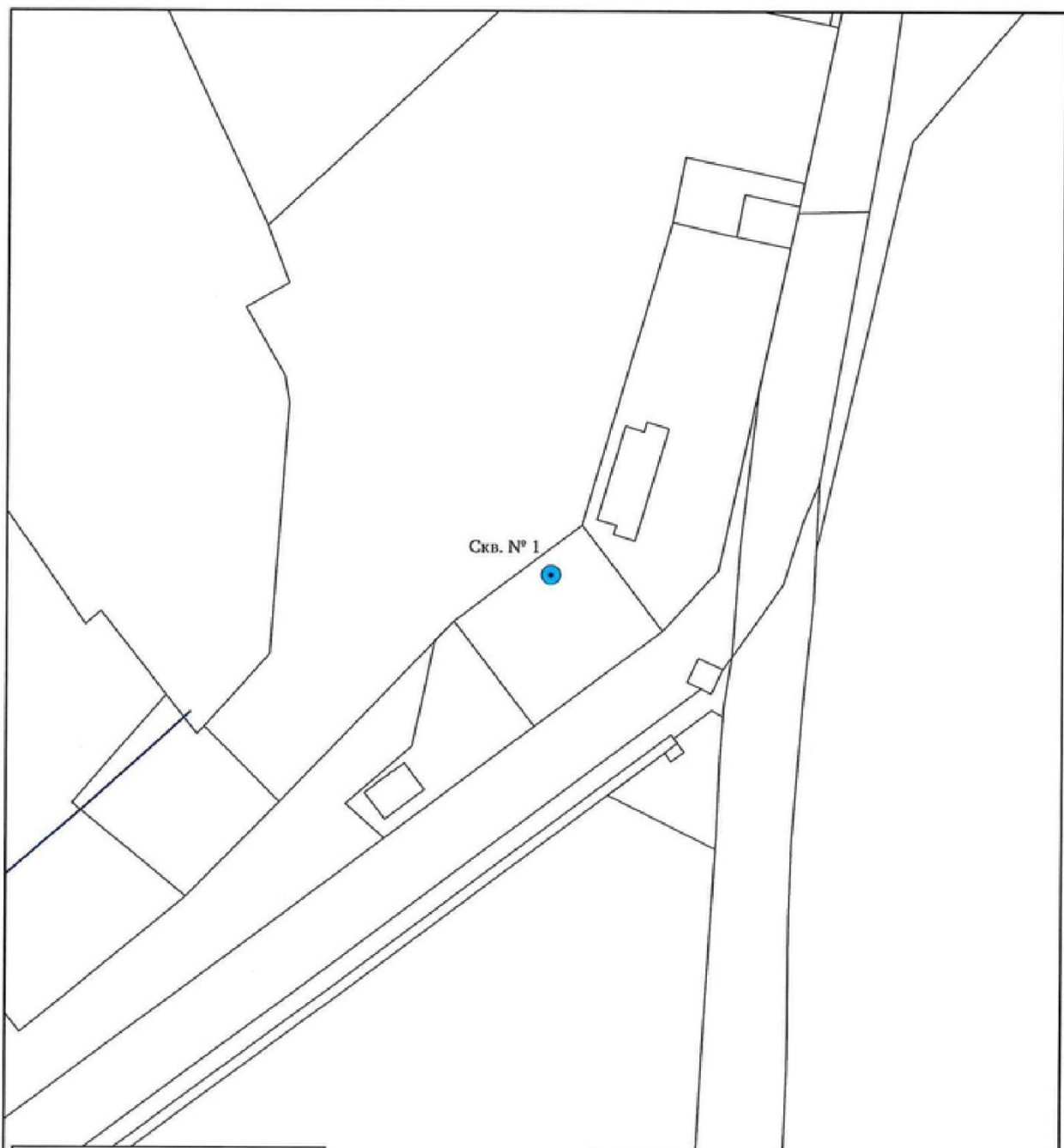
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Схема расположения
водозаборного участка**

Масштаб 1:2 000

Приложение 3 (лист 2)
к лицензии
СЛХ 81454 02
от 23.09.2020
ЭКЗ 3



Условные обозначения

- Водозаборная скважина
- Объекты инфраструктуры

№ скв.	Географические координаты водозаборной скважины					
	С.Ш.			В.Д.		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1	64	56	53.61	77	37	46.15

(в системе Пулково 1942)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение 6
к лицензии

СЛХ 81454 ВЭ
от 23.09.2020
экз. 3

Сведения об участке недр

В административно-территориальном отношении участок недр местного значения расположен на территории промзоны района АЗС поселка Пуровск в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа. Особо охраняемые территории федерального и регионального значения на участке недр отсутствуют.

Эксплуатируемый водоносный горизонт приурочен к отложениям олигоценового возраста. Водоносный горизонт напорный, залегает в интервале глубин от 12,0 до 17,0 м и представлен мелко-среднезернистыми песками.

Запасы пресных подземных вод участка не утверждались.

Добыча пресных подземных вод осуществляется путем эксплуатации одной водозаборной скважины № 1 (глубиной 17 м), пробуренной в 2020 году.

Участок недр местного значения расположен в границах Центрально-Таркосалинского участка недр, предоставленного АО «НК «Технефтьинвест» по лицензии СЛХ 02521 НР от 15.05.2017.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	174

Приложение 7
к лицензии
СЛХ 81454 ВЭ
от 23.09.2020
экз. 3

Сведения о предыдущих пользователях

Право пользования участком недр местного значения для технического водоснабжения гостиницы «Авторусс», расположенном на территории промзоны района АЗС поселка Пуровск в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, предоставлено впервые.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	Лист
							175

Приложение 8
к лицензии
СЛХ 81454 ВЭ
от 23.09.2020
Экз. 3

КАРТОЧКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Индивидуальный предприниматель Грачев Сергей Иванович	
Свидетельство	№ 1051 от 14.01.1997г. выдано Администрацией Пуровского района
Паспорт	74 13 № 825372 Выдан Отделом УФМС России по ЯНАО в Пуровском районе, 23.10.2013 г.
Почтовый адрес	629850, ЯНАО, Пуровский р-н, г.Тарко- Сале, мкр-н Советский 25а
Расчетный счет	1) 40802810916990000045 ПАО «Запсибкомбанк» г.Тюмень
Кор.счет	30101810271020000613
БИК	047102613
ИНН	891100016460
Регистр.номер мед. страхования	711600400021926
Пенсионный номер ИП	030-009-010508
Пенсионный номер работодателя	030-009-010509
Юр.адрес	629850, ЯНАО, Пуровский р-н, г.Тарко- Сале, мкр. Советский 25а
Контактные телефоны Руководитель	34997 24774 Грачев Сергей Иванович
Бухгалтер	34997 24774 (тел/факс) Грачева Лариса
ОКВЭД	45.32
ОГРНИП	304891108200034 от 22 марта 2004 г.
ОКПО	0081900244
Email:	grachev06@mail.ru
Фактические адреса :	629850, ЯНАО, Пуровский р-н, г.Тарко- Сале, мкр-н Советский 25а
1. ТД «Александровский» Отдел Автозапчасти	629880, ЯНАО, Пуровский р-н, п.Пуровск промзона, район АЗС
2. Автомагазин «Авто Рус+»	629880, ЯНАО, Пуровский р-н, п.Пуровск, промзона, район АЗС
3. Мотель	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

176



Федеральное агентство
водных ресурсов
(Росводресурсы)

НИЖНЕ-ОБСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Отдел водных ресурсов по
Ямало-Ненецкому
автономному округу
629008, Тюменская обл., г. Салехард,
ул. Ямальская, в. 12
тел./факс (34922) 4-10-69
E-mail: ovrao@salekhard.ru

Генеральному директору
ООО «Азимут»

В.А. Занину

от 07.05.2019 № 15-224/13
на № 81 от 25.04.2019

Уважаемый Владимир Александрович!

Сообщаем, что Вам предоставляются запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра по водному объекту р. Някумур по форме 1.9-гвр в соответствии с Вашим заявлением от 26.04.2019 г.

В предоставлении сведений по форме 2.10-гвр из государственного водного реестра Вам отказано потому, что запрошенные Вами сведения отсутствуют в государственном водном реестре.

Приложение:

1. Отчет 1.9-гвр: «Водные объекты. Изученность.» - на 1 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя Нижне-Обского БВУ,
начальник отдела

М. А. Антипина

Исп. Сарипова Н.И.
(34922) 4 10 69

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

177



МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН
**ДЕПАРТАМЕНТ ТРАНСПОРТА, СВЯЗИ И СИСТЕМ
 ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
 ПУРОВСКОГО РАЙОНА**

ул. Геологов дом 8, г.Тарко-Сале, Пуровский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629850,
 тел. (34997) 2-21-50, факс 2-28-83, e-mail: utsg@pur.yanao.ru

25 10 2021 г. № 27-01-11/2784
 На № 228 от 15 10 2021 г.

Генеральному директору
 ООО «Урал Гео Групп»

В.А. Занину

Уважаемый Владимир Александрович!

Для выполнения инженерных изысканий по объекту «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» расположенному на территории Пуровского района ЯНАО сообщая Вам следующую информацию.

Поверхностные и подземные источники водоснабжения и зоны их санитарной охраны, эксплуатируемые гарантирующей организацией в сфере водоснабжения – филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Пуровском районе «Тепло» на изыскиваемой территории отсутствуют.

Свалки, полигоны ТКО и их санитарно-защитные зоны находящиеся в собственности и используемые для нужд муниципального округа Пуровский район отсутствуют.

Сведения о несанкционированной свалка в районе выполнения работ в департаменте отсутствуют.

Кладбища, здания и сооружения похоронного значения, а также и санитарно-защитные зоны используемые для нужд муниципального округа Пуровский район отсутствуют.

Начальник департамента

А.Е. Лешенко

Колдомов Александр Сергеевич
 главный специалист отдела энергетики и коммунальной
 инфраструктуры управления энергетики, жилищно-коммунального
 комплекса и благоустройства
 22608, depts@mail.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

178



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ТЮМЕНСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ТЮМЕНСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)**

ул. Ленина, д. 65/1, г. Тюмень,
625000, а/я 254, АФТН: УСТУЗБУЖ
Тел. (3452) 44-43-49, факс (3452) 46-58-62
e-mail: tmtuvt@tum.favt.ru

ООО «Урал Гео Групп»

Генеральный директор

Занин В.А.

Official-zapros@mail.ru

20.10.2021 № Исх-3535/05/ТМТУ

На № _____ от _____

О предоставлении информации

Тюменское МТУ Росавиации (далее Управление) информирует, на территории Пуровского района ЯНАО зарегистрированы аэродромы Тарко – Сале и Уренгой.

В соответствии с требованиями п. 5 статьи 4 Федерального закона от 01.07.2017 года № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны» приказами Управления от 12.07.2019 № 220/05-П и от 06.07.2020 № 172/05-П установлены приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации Тарко-Сале и Уренгой соответственно.

В Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о приаэродромных территориях с указанием ограничений по подзонам, также информация размещена на официальном сайте Управления раздел «деятельность» «аэропорты и аэродромы» «приаэродромные территории».

Дальнейшее строительство объектов производится в соответствии с установленными ограничениями на приаэродромной территории.

Переписка по объектам в Пуровском районе прекращается.

Заместитель руководителя



А.А. Гончаров

Мадьярова Ольга Викторовна, (3452) 444048

Документ зарегистрирован № Исх-3535/05/ТМТУ от 20.10.2021 Мадьярова О.В. (Тюменское МТУ)
Страница 1 из 2. Страница создана: 20.10.2021 09:58

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

179

Лист согласования к документу № Исх-3535/05/ТМТУ от 20.10.2021. В ответ на № ВХ-5793/ТМТУ (18.10.2021)
Инициатор согласования: Мадьярова О.В. Начальник отдела аэропортовой деятельности и воздушных перевозок

Согласование инициировано: 20.10.2021 09:58

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
1	Гончаров А.А.		Подписано 20.10.2021 10:21	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

180



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ,
ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 9-93-41. Тел./Факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dpr@dprr.yanao.ru
Сайт: <https://dprr.yanao.ru/about/contacts/>
ОКПО: 43131698 ОГРН: 1058900021861 ИНН: 8901017195 КПП: 890101001

От 24.11.2021 № 89-27/01-08/2981

О предоставлении информации

ООО «УралГеоГрупп»
В. А. Занину

Уважаемый Владимир Александрович!

Рассмотрев Ваше обращение о наличии (отсутствии) земель лесного фонда на территории проведения инженерных изысканий по объекту «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» сообщая следующее.

Территория земельного участка с кадастровым номером 89:05:020201:287 частично расположена на землях лесного фонда в Таркосалинском участковом лесничестве Таркосалинского лесничества в защитных лесах категории защитности - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, подкатегории - леса, расположенные в защитных полосах лесов. Испрашиваемый участок частично включает особо защитные участки лесов – участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

Территория земельных участков с кадастровыми номерами 89:05:020201:254, 89:05:020201:1733, 89:05:020201:2722, 89:05:020201:2344, 89:05:020201:2373 расположена на землях, не входящих в состав земель лесного фонда.

Использование земель лесного фонда для выполнения изыскательских работ осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (далее – Лесной кодекс), Положением о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161.

Заключение договоров аренды лесных участков в составе земель лесного фонда, осуществляется департаментом в соответствии с административным регламентом по предоставлению государственной услуги «Предоставление лесных участков, расположенных в границах земель лесного фонда, в аренду», утвержденным постановлением Губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа от 11.06.2013 № 76-ПГ.

При предоставлении гражданам, юридическим лицам лесных участков в составе земель лесного фонда в аренду осуществляется проектирование лесных участков в соответствии с положениями статьи 70.1 Лесного кодекса.

Утверждение проектной документации лесных участков осуществляется департаментом в соответствии с административным регламентом по

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

181

2

предоставлению государственной услуги «Проектирование лесных участков на землях лесного фонда», утвержденным постановлением Губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа от 21.04.2016 № 73-ПГ.

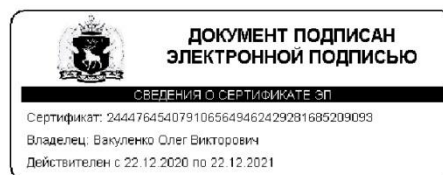
В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации выборочные рубки, сплошные рубки лесных насаждений, а также размещение объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на землях лесного фонда, допускаются в целях: осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых; использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов. Проведение изыскательских работ не отнесено к перечисленным целям.

Учитывая вышеизложенное, при использовании лесных участков для выполнения изыскательских работ, размещение объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и рубка лесных насаждений, законодательством не предусмотрены.

Также сообщаю, что за самовольное использование (занятие) лесных участков предусмотрена административная ответственность в соответствии со статьей 7.9. Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях. В случае незаконной рубки или уничтожения лесных насаждений статьями 260, 261 Уголовного кодекса Российской Федерации предусмотрена уголовная ответственность.

Дополнительно сообщаю, что на сайте департамента по ссылке <https://dprp.yanao.ru/activity/4160/> размещена графическая информация о наличии и категориях лесов, зеленых и лесопарковых зонах, лесопарковом зеленом поясе. Также для корректной визуализации и использования данных вышеуказанная информация продублирована в Единой картографической системе Ямало-Ненецкого автономного округа, по ссылке https://karta.yanao.ru/eks/forest_publ_maps_5 в разделе «Природопользование и экология», «Информация о лесах» в карте «Распределение земель лесного фонда Ямало-Ненецкого автономного округа по категориям, особо защитные участки лесов». В разделе Деятельность/Лесное хозяйство/Информация проектным организациям размещены сведения, необходимые при подготовке проектной документации в части особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, мелиорируемых земель, государственных и прочих мелиоративных систем.

Начальник
управления
Управление лесных
отношений



О. В. Вакуленко

Метсо Евгения Вячеславовна, Специалист 1 категории Отдел лесного реестра и учета лесных ресурсов
Управление лесных отношений, 8 (34922) 99361, внутренний 149, EVMetso@yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

182



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ, ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И
РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
УПРАВЛЕНИЕ ПО ОХРАНЕ И РЕГУЛИРОВАНИЮ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИВОТНОГО МИРА**

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 9-93-41. Тел./Факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dpr@dprr.yanao.ru
Сайт: <https://dprr.yanao.ru/about/contacts/>
ОКПО: 43131698 ОГРН: 1058900021861 ИНН: 8901017195 КПП: 890101001

От 23.11.2021 № 89-27/01-08/2918

Сведения о наличии (отсутствии) ключевых
орнитологических территорий и водно-болотных
угодий

Генеральному директору
ООО «Урал Гео Групп»

В.А. Занину

Уважаемый Владимир Александрович!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации, с целью выполнения инженерных изысканий по объекту: «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ».

В настоящее время в районе размещения указанного объекта ключевые орнитологические территории и водно-болотные угодья, имеющие международное значение, в соответствии с Рамсарской конвенцией 1971 года, отсутствуют.



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

ОБЪЕДИНЕННОЕ СЕРТИФИКАТНОЕ ЦО

Сертификат: 244470454 (34760391 0160246433935929093)

Владелец: Истрати Олег Сергеевич

Действителен с 22.12.2020 по 22.12.2021

Начальник
управления

О. С. Истрати

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

183

Приложение В. Градостроительные планы земельных участков, выписки из ЕГРН

Утв. приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства РФ
от 25 апреля 2017 г. № 741/пр
(в ред. от 27 февраля 2020 г.)

Градостроительный план земельного участка

Градостроительный план земельного участка

№ **РФ** – **89** – **7** – **01** – **0** – **00** – **2021** – **0506**

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании

Заявления ООО «Пуровский нефтеперерабатывающий завод» (ИНН 8911015810, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, п. Пуровск, территория Промзона), от 19.05.2021 № 2135057

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка, иного лица в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с указанием ф. и. заявителя – физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя – юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Ямало-Ненецкий автономный округ

(субъект Российской Федерации)

Пуровский район

(муниципальный район или городской округ)

п. Пуровск

(поселение)

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	7194910,14	4479674,95
2	7194911,33	4479688,29
3	7194915,72	4479697,69
4	7194907,36	4479705,08
5	7194900,61	4479689,08
6	7194899,29	4479675,86

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории

89:05:020201:2344

Площадь земельного участка

273 кв. м

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства

в границах земельного участка расположены объекты капитального строительства
Количество объектов «1» единица. Объекты отображаются на чертеже градостроительного плана под порядковыми номерами. Описание объектов капитального строительства приводится в подразделе 3.1 «Объекты капитального строительства» или подразделе 3.2 «Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» раздела 3

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)

проект планировки территории не утвержден

Обозначение (номер)	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

184

характерной точки	недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории

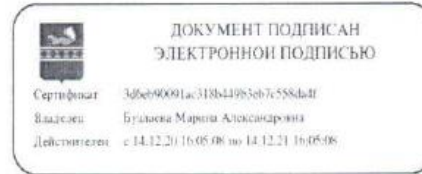
документация по планировке территории не утверждена

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен

Бузлаевой Мариной Александровной, заместителем начальника управления архитектуры и градостроительства «Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района»

(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа)



М.П.
(при наличии)

(подпись)

М.А. Бузлаева
(расшифровка подписи)

Дата выдачи 01.06.2021
(дд.мм.гггг)

1. Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка

Представлен на 11 листе

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) на топографической основе в масштабе 1: 500, выполненной в 2013 г. ЗАО «Центр геодезических технологий»
(дата, наименование организации, подготовившей топографическую основу)

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) 01.06.2021 управлением архитектуры и градостроительства Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района
(дата, наименование организации)

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается земельный участок расположен в территориальной зоне транспортной инфраструктуры (Т). Установлен градостроительный регламент

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается решение Собрании депутатов муниципального образования Пуровское от 27.09.2019 № 103 «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования Пуровское»

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка
основные виды разрешенного использования земельного участка:

- автомобильный транспорт;
- обслуживание перевозок пассажиров;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- стоянки транспорта общего пользования;
- трубопроводный транспорт;
- объекты дорожного сервиса;
- заправка транспортных средств;
- обеспечение дорожного отдыха;
- автомобильные мойки;
- ремонт автомобилей;
- служебные гаражи;
- хранение автотранспорта;
- коммунальное обслуживание;

условно разрешенные виды использования земельного участка:

- общественное питание;
- магазины;
- бытовое обслуживание;

вспомогательные виды разрешенного использования земельного участка:

- земельные участки (территории) общего пользования;
- улично-дорожная сеть;
- благоустройство территории.

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
1	2	3	4	5	6	7	8
Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ² или га					
ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:							
Автомобильный транспорт							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 500 м ²	3 м	не подлежит установлению	не подлежит установлению	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м
Обслуживание перевозок пассажиров							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	-	не подлежит установлению
Стоянки транспорта общего пользования							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	-	не подлежит установлению
Трубопроводный транспорт							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

186

не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	-	не подлежит установлению
Объекты дорожного сервиса Заправка транспортных средств Обеспечение дорожного отдыха Автомобильные мойки Ремонт автомобилей							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	минимальные размеры земельного участка: - для АЗС, АГЗС – на 2 колонки – 0,1 га, на 5 колонок – 0,2 га, на 7 колонок – 0,3 га, на 8 колонок – 0,35 га, на 11 колонок – 0,4 га; - автостанции – 0,13 га, Минимальные размеры земельного участка для иных объектов придорожного сервиса – 100 кв.м. Максимальные размеры земельных участков – 2500 кв.м	5 м	15 м/3 эт	80%	-	-
Служебные гаражи							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 30 м ²	1 м	3 м	не подлежит установлению	-	-
Хранение автотранспорта							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	минимальные размеры земельного участка для строительства гаража – 18 кв. м, для гаража с автомойкой – 50 кв. м	минимальный отступ от границы земельного участка с фронтальной стороны (перед воротами гаража) – 1,5 м, от задней стены гаража в одинарном ряду (блокированное строительство) и для отдельно стоящего гаража – 0,5 м, от боковых стен крайнего в ряду гаража и для отдельно стоящего гаража – 0,5 м	3 эт	80%	-	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

187

Коммунальное обслуживание							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1 м ² max – для газораспределительных станций (производительность ГРС м3/час) – до 100 включительно – 0,01 га, от 100 до 5000 – 0,07 га, от 3000 до 10000 – 0,11 га, от 10000 до 100000 – 0,13 га, от 100000 до 300000 – 0,38 га, от 300000 до 500000 – 0,65 га, свыше 500000 – 1 га; для котельных, центральных тепловых пунктов, тепловых перекачивающих насосных станций – 0,7 га.	5 м	не подлежит установлению	не подлежит установлению	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м
УСЛОВНО РАЗРЕШЕННЫЕ ВИДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ							
Общественное питание							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 600 м ²	3 м	3 эт	50 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м
Магазины							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 400 м ²	3 м	3 эт	50 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м
Бытовое обслуживание							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 600 м ²	3 м	4 эт	50 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:							
Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, применительно к вспомогательным видам разрешенного использования устанавливаются идентичными с соответствующими предельными (минимальными и (или) максимальными) размерами земельных участков, предельными параметрами разрешенного строительства, реконструкции объектов							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

188

капитального строительства, ограничениями использования земельных участков и объектов капитального строительства, установленных для основных видов разрешенного использования и условно разрешенных видов использования, дополнительно к которым и совместно с которыми установлены вспомогательные виды разрешенного использования.

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается (за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.1 части 3 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты Положения об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утвержденной документации по планировке территории	Функциональная зона	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)						Требования к размещению объектов капитального строительства	
				Виды разрешения земельного участка		Требования к параметрам объекта капитального строительства		Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в пределах определяемых мест размещения зданий, сооружений, за пределами которых запрещено строительство	Иные требования к размещению объектов капитального строительства	
				Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка				8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

№ 1, Базовая АЗС в п. Пуровск ЯНАО. II очередь (общая площадь – 1 194 кв. м),
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана), (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:020201:1921,

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ -, не имеется,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана), (назначение объекта культурного наследия, общая площадь, площадь застройки)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре - от - (дата)

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования

территорий земельный участок расположен в границах зон с особыми условиями использования территории:

1. ЗОУИТ 89:05-6.3026. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале 6 подзона.

Основание: Приказ об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале от 2019-07-12 № 220/05-П.

Земельный участок полностью расположен в границах такой зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 273 кв. м.

2. ЗОУИТ 89:05-6.3384. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале. Основание: Приказ об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале от: 2019-07-12 № 220/05-П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Земельный участок полностью расположен в границах такой зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 273 кв. м.

Ограничения использования земельного участка, расположенного в границах приаэродромной территории определены ст. 47 Воздушного кодекса Российской Федерации.

3. ЗОУИТ 89:00-6.171. Зона минимальных (минимально допустимых) расстояний конденсатопровода «Уренгой-Сургут» 1 и 2 нитки.

Основание: решение Арбитражного суда Ямало-Ненецкого автономного округа от 30.04.2019 № А81-1422/2019.

Земельный участок полностью расположен в границах такой зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 273 кв. м.

Ограничение: согласно СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* (утвержден приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой) от 25 декабря 2012 г. N 108/ГС и введен в действие с 1 июля 2013 г.): в пределах зоны минимальных расстояний трубопровода и его объектов запрещается проводить любые мероприятия, связанные со скоплением людей, сосредоточивать персонал, транспортные средства, оборудование, материалы и другие ценности, непосредственно не занятые и не используемые при выполнении разрешенных в установленном порядке работ, а также размещать места отдыха, обогрева, приема пищи, передвижные вагончики, палатки и т.п. Строительство жилых массивов (населенных пунктов), промышленных и других объектов, отдельных зданий, строений (жилых и нежилых) и сооружений может производиться в районе нахождения действующих, строящихся и проектируемых трубопроводов при строгом соблюдении минимальных расстояний от оси трубопровода (от его объектов) до строений и сооружений, предусмотренных строительными нормами и правилами по проектированию магистральных трубопроводов.

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
ЗОУИТ 89:05-6.3026 Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Салеб подзона, ЗОУИТ 89:05-6.3384. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале, ЗОУИТ 89:00-6.171 Зона минимальных (минимально допустимых) расстояний конденсатопровода «Уренгой-Сургут»	1	7194910,14	4479674,93
	2	7194911,33	4479688,29
	3	7194915,72	4479697,69
	4	7194907,36	4479703,08
	5	7194900,61	4479689,08
	6	7194899,29	4479675,86

7. Информация о границах публичных сервитутов _____ информация отсутствует

Обозначение (номер)

Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

192

10

характерной точки	недвижимости	
	X	Y
-	-	-

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок _____ кадастровый квартал 89:05:020201

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа _____ информация отсутствует

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории _____ решение Думы Пуровского района от 29.12.2020 № 147

«Об утверждении Правил благоустройства территорий населенных пунктов муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа»

11. Информация о красных линиях: _____ в границах земельного участка (по его границам) _____ красные линии отсутствуют

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

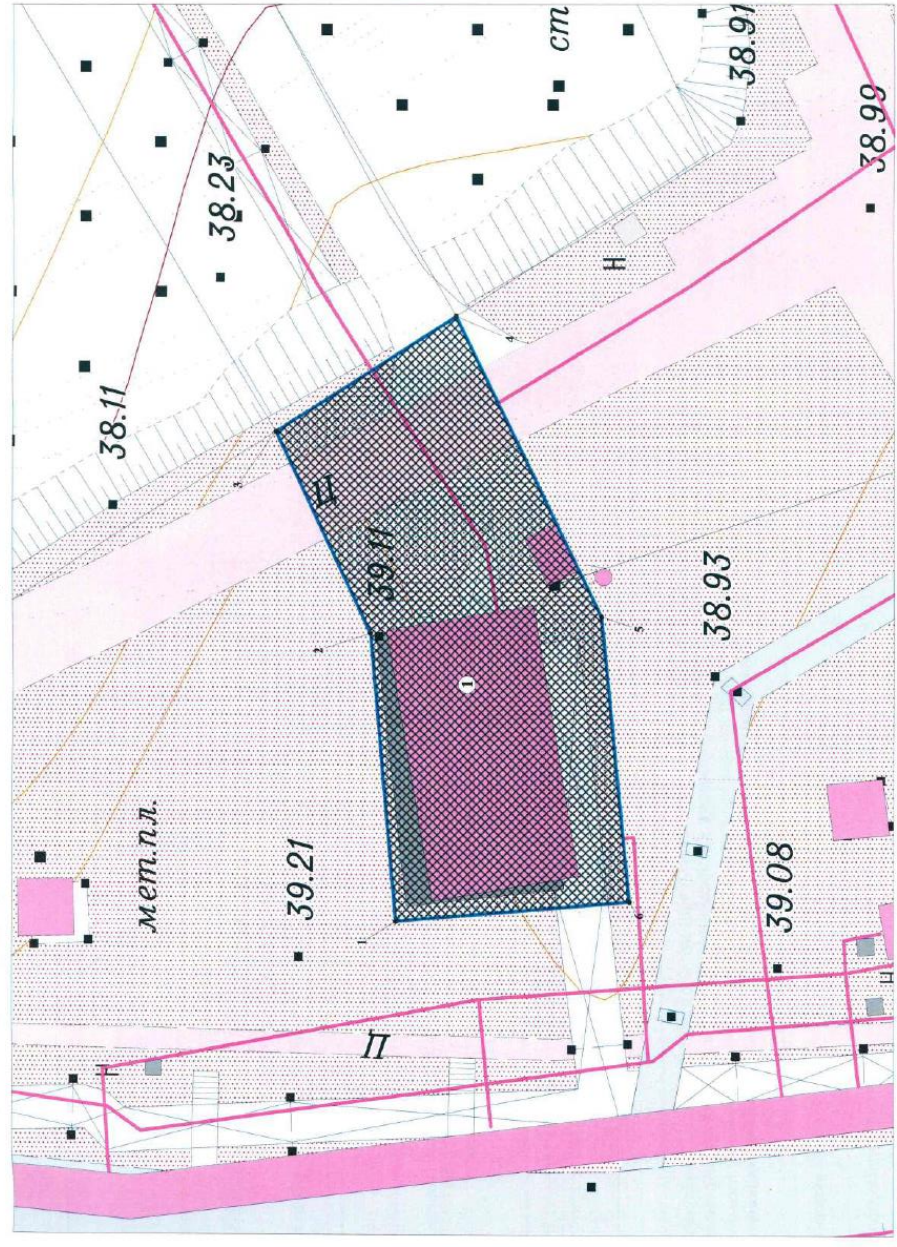
Лист

193

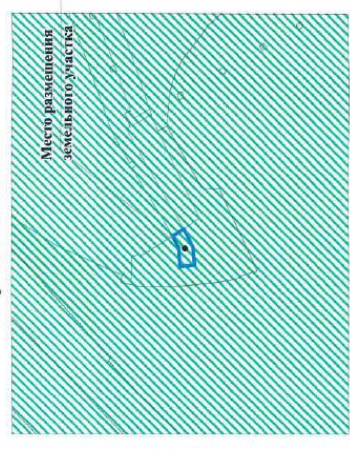
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 1. Чертеж градостроительного плана земельного участка



Ситуационная схема



Условные обозначения

- Граница земельного участка с КН 89:05:020201:2344
- Минимальные отступы от границы земельного участка, в пределах которых разрешается строительство объектов капитального строительства (при установлении)
- Краевые линии (при наличии)
- Границы, в пределах которых разрешается строительство объектов капитального строительства с учетом минимальных отступов от границ земельного участка
- Объекты капитального строительства в соответствии со сведениями ЕГРН
- Границы земельных участков в соответствии со сведениями ЕГРН
- Зоны с особыми условиями использования территории

Координаты поворотных точек границ земельного участка

№	X	Y
1	7194910,14	4479674,93
2	7194911,33	4479688,29
3	7194915,72	4479697,69
4	7194907,36	4479703,08
5	7194900,61	4479689,08
6	7194899,29	4479675,86

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан в масштабе 1:200.
 Площадь земельного участка - 273 кв.м
 Система координат - СК03 №0 4-юна
 Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан 01.06.2021
 Управлением архитектуры и градостроительства Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района

Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнитель		Шибанов Е.С.			01.06.2021

Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район п. Пуровск, промзона					
Градостроительный план земельного участка с кадастровым номером 89:05:020201:2344			Масштаб	Лист	Листов
Чертеж градостроительного плана, условные обозначения, ведомость координат, ситуационный план			1:200	1	1
Управление архитектуры и градостроительства					

Утв. приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства РФ
от 25 апреля 2017 г. № 741/пр
(в ред. от 27 февраля 2020 г.)

Градостроительный план земельного участка

Градостроительный план земельного участка

№ П Ф — 8 9 — 7 — 0 1 — 0 — 0 0 — 2 0 2 1 — 0 5 0 7

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании

Заявления ООО «Пуровский нефтеперерабатывающий завод» (ИНН 8911013810, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, п. Пуровск, территория Промзона), от 19.05.2021 № 2135047

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка, иного лица в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с указанием ф. и. о. заявителя — физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя — юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Ямало-Ненецкий автономный округ

(субъект Российской Федерации)

Пуровский район

(муниципальный район или городская округ)

п. Пуровск

(поселение)

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	7195010,23	4480149,49
2	7195025,92	4480152,73
3	7195022,83	4480167,86
4	7194957,37	4480153,12
5	7194936,3	4480148,37
6	7194929,09	4480178,86
7	7194926,36	4480178,14
8	7194917,88	4480175,93
9	7194929,38	4480131,26
10	7194964,58	4480141,58
11	7194968,8	4480116,91
12	7194998,99	4480122,73
13	7195020,37	4480089,25
14	7195019,66	4480088,81
15	7195023,79	4480082,17
16	7195024,72	4480082,8
17	7195040,61	4480057,65
18	7195043,31	4480059,53
19	7195047,71	4480053,58
20	7195045,15	4480046,92
21	7195041,91	4480048,16
22	7195030,7	4480017,96
23	7195034,07	4480016,72
24	7195032,69	4480012,96
25	7195029,31	4480014,21
26	7195017,29	4479981,84
27	7195020,98	4479980,49
28	7195019,59	4479976,73
29	7195015,9	4479978,09

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

195

30	7195006,22	4479952,02
31	7195002,41	4479941,76
32	7195006,06	4479940,42
33	7195004,68	4479936,66
34	7195001,04	4479938,02
35	7194988,44	4479903,45
36	7194992,13	4479902,09
37	7194990,75	4479898,33
38	7194987,07	4479899,68
39	7194973,9	4479863,54
40	7194977,58	4479862,2
41	7194976,19	4479858,44
42	7194972,54	4479859,8
43	7194959,56	4479824,18
44	7194963,26	4479822,82
45	7194961,87	4479819,06
46	7194958,2	4479820,45
47	7194947,23	4479790,34
48	7194951,06	4479788,65
49	7194947,35	4479778,35
50	7194950,17	4479776,71
51	7194907,36	4479703,08
52	7194915,72	4479697,69
53	7194941,42	4479740,84
54	7194945,5	4479748,0
55	7194942,53	4479749,8
56	7194944,6	4479753,22
57	7194947,48	4479751,48
58	7194960,74	4479774,73
59	7194986,74	4479846,16
60	7195007,57	4479904,06
61	7195059,56	4480056,85
62	7195012,33	4480135,69

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории

89:05:020201:2722

Площадь земельного участка

9961 кв. м

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства в границах земельного участка расположены объекты капитального строительства

Количество объектов «1» единица. Объекты отображаются на чертеже градостроительного плана под порядковыми номерами. Описание объектов капитального строительства приводится в подразделе 3.1 «Объекты капитального строительства» или подразделе 3.2 «Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» раздела 3

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)

проект планировки территории не утвержден

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории

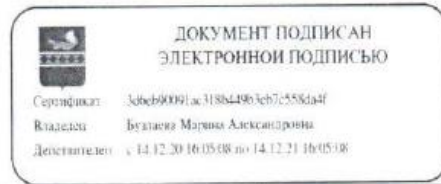
документация по планировке территории не утверждена

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен

Бузлаевой Мариной Александровной, заместителем
начальника управления архитектуры и градостроительства
«Департамент строительства, архитектуры и жилищной
политики Администрации Пуровского района»
(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа)

М.П.
(при наличии)



(подпись)

М.А.Бузлаева
(расшифровка подписи)

Дата выдачи 01.06.2021
(дд.мм.гггг)

1. Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка

Представлен на 13 листе

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) на топографической основе в масштабе 1: 500, выполненной в 2013 г. ЗАО «Центр геодезических технологий»
(дата, наименование организации, подготовившей топографическую основу)

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) 01.06.2021 управлением архитектуры и градостроительства Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района
(дата, наименование организации)

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается земельный участок расположен в территориальной зоне транспортной инфраструктуры (Т). Установлен градостроительный регламент

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается решение Собрании депутатов муниципального образования Пуровское от 27.09.2019 № 103 «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования Пуровское»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

основные виды разрешенного использования земельного участка:

- автомобильный транспорт;
- обслуживание перевозок пассажиров;
- стоянки транспорта общего пользования;
- трубопроводный транспорт;
- объекты дорожного сервиса;
- заправка транспортных средств;
- обеспечение дорожного отдыха;
- автомобильные мойки;
- ремонт автомобилей;
- служебные гаражи;
- хранение автотранспорта;
- коммунальное обслуживание;

условно разрешенные виды использования земельного участка:

- общественное питание;
- магазины;
- бытовое обслуживание;

вспомогательные виды разрешенного использования земельного участка:

- земельные участки (территории) общего пользования;
- улично-дорожная сеть;
- благоустройство территории.

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
1	2	3	4	5	6	7	8
Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ² или га					
ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:							
Автомобильный транспорт							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 500 м ²	3 м	не подлежит установлению	не подлежит установлению	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м
Обслуживание перевозок пассажиров							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	-	не подлежит установлению
Стоянки транспорта общего пользования							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

198

не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	-	не подлежит установлению
Трубопроводный транспорт							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	не подлежит установлению	-	не подлежит установлению
Объекты дорожного сервиса Заправка транспортных средств Обеспечение дорожного отдыха Автомобильные мойки Ремонт автомобилей							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	минимальные размеры земельного участка: - для АЗС, АГЗС - на 2 колонки - 0,1 га, на 5 колонок - 0,2 га, на 7 колонок - 0,3 га, на 8 колонок - 0,35 га, на 11 колонок - 0,4 га; - автостанции - 0,15 га, Минимальные размеры земельного участка для иных объектов придорожного сервиса - 100 кв.м. Максимальные размеры земельных участков - 2500 кв.м	5 м	15 м/3 эт	80%	-	-
Служебные гаражи							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	тип - 30 м ²	1 м	3 м	не подлежит установлению	-	-
Хранение автотранспорта							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	минимальные размеры земельного участка для строительства гаража - 18 кв. м, для гаража с автомойкой - 50 кв. м	минимальный отступ от границы земельного участка с фронтальной стороны (перед воротами гаража) - 1,5 м, от задней стены гаража в одинарном ряду (блокированное строительство) и для отдельно стоящего гаража - 0,5 м, от боковых стен	3 эт	80%	-	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

199

			крайнего в ряду гаража и для отдельно стоящего гаража – 0,5 м				
Коммунальное обслуживание							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1 м ² max – для газораспределительных станций (производительность ГРС м3/час) – до 100 включительно – 0,01 га, от 100 до 3000 – 0,07 га, от 3000 до 10000 – 0,11 га, от 10000 до 100000 – 0,13 га, от 100000 до 300000 – 0,38 га, от 300000 до 500000 – 0,65 га, свыше 500000 – 1 га; для котельных, центральных тепловых пунктов, тепловых перекачивающих насосных станций – 0,7 га.	5 м	не подлежит установлению	не подлежит установлению	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м
УСЛОВНО РАЗРЕШЕННЫЕ ВИДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ							
Общественное питание							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 600 м ²	3 м	3 эт	50 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м
Магазины							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 400 м ²	3 м	3 эт	50 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м
Бытовое обслуживание							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 600 м ²	3 м	4 эт	50 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:							
Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенно-							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

го строительства, реконструкции объектов капитального строительства, ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, применительно к вспомогательным видам разрешенного использования устанавливаются идентичными с соответствующими предельными (минимальными и (или) максимальными) размерами земельных участков, предельными параметрами разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, ограничениями использования земельных участков и объектов капитального строительства, установленными для основных видов разрешенного использования и условно разрешенных видов использования, дополнительно к которым и совместно с которыми установлены вспомогательные виды разрешенного использования.

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается (за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.1 части 3 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

8

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты Положения об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утвержденной документации по планировке территории	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)						Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Функциональная зона	Виды разрешения земельного участка		Требования к параметрам объекта капитального строительства		Требования к размещению объектов капитального строительства		
				Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Иные требования к размещению объектов капитального строительства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

№ 1 Базовая АЗС в п. Пуровск ЯНАО. II очередь (общая площадь – 1 194 кв. м)
(согласно чертежам градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:020201:1921

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ - не имеется
(согласно чертежам градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия, общая площадь, площадь застройки)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре - от - (дата)

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования

территорий земельный участок расположен в границах зон с особыми условиями использования территории:

1. ЗОУИТ 89:05-6.3026. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале 6 подзона.

Основание: Приказ об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале от 2019-07-12 № 220/05-П.

Земельный участок полностью расположен в границах такой зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 9961 кв. м.

2. ЗОУИТ 89:05-6.3384. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале. Основание: Приказ об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале от: 2019-07-12 № 220/05-П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Земельный участок полностью расположен в границах такой зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 9961 кв. м.

Ограничения использования земельного участка, расположенного в границах приаэродромной территории определены ст. 47 Воздушного кодекса Российской Федерации.

3. ЗОУИТ 89:00-6.171. Зона минимальных (минимально допустимых) расстояний конденсатопровода «Уренгой-Сургут» 1 и 2 нитки.

Основание: решение Арбитражного суда Ямало-Ненецкого автономного округа от 30.04.2019 № А81-1422/2019.

Земельный участок полностью расположен в границах такой зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 9961 кв. м.

Ограничение: согласно СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* (утвержден приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой) от 25 декабря 2012 г. N 108/ГС и введен в действие с 1 июля 2013 г.): в пределах зоны минимальных расстояний трубопровода и его объектов запрещается проводить любые мероприятия, связанные со скоплением людей, сосредоточивать персонал, транспортные средства, оборудование, материалы и другие ценности, непосредственно не занятые и не используемые при выполнении разрешенных в установленном порядке работ, а также размещать места отдыха, обогрева, приема пищи, передвижные вагончики, палатки и т.п. Строительство жилых массивов (населенных пунктов), промышленных и других объектов, отдельных зданий, строений (жилых и нежилых) и сооружений может производиться в районе нахождения действующих, строящихся и проектируемых трубопроводов при строгом соблюдении минимальных расстояний от оси трубопровода (от его объектов) до строений и сооружений, предусмотренных строительными нормами и правилами по проектированию магистральных трубопроводов.

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
ЗОУИТ 89:05-6.3026 Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Салеб подзона, ЗОУИТ 89:05-6.3384. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале, ЗОУИТ 89:00-6.171 Зона минимальных (минимально допустимых) расстояний конденсатопровода «Уренгой-Сургут»	1	7195010,23	4480149,49
	2	7195025,92	4480152,73
	3	7195022,83	4480167,86
	4	7194957,37	4480153,12
	5	7194936,3	4480148,37
	6	7194929,09	4480178,86
	7	7194926,36	4480178,14
	8	7194917,88	4480175,93
	9	7194929,38	4480131,26
	10	7194964,58	4480141,58
	11	7194968,8	4480116,91
	12	7194998,99	4480122,73
	13	7195020,37	4480089,25
	14	7195019,66	4480088,81
	15	7195023,79	4480082,17
	16	7195024,72	4480082,8
	17	7195040,61	4480057,65
	18	7195043,31	4480059,53

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

19	7195047,71	4480053,58
20	7195045,15	4480046,92
21	7195041,91	4480048,16
22	7195030,7	4480017,96
23	7195034,07	4480016,72
24	7195032,69	4480012,96
25	7195029,31	4480014,21
26	7195017,29	4479981,84
27	7195020,98	4479980,49
28	7195019,59	4479976,73
29	7195015,9	4479978,09
30	7195006,22	4479952,02
31	7195002,41	4479941,76
32	7195006,06	4479940,42
33	7195004,68	4479936,66
34	7195001,04	4479938,02
35	7194988,44	4479903,45
36	7194992,13	4479902,09
37	7194990,75	4479898,33
38	7194987,07	4479899,68
39	7194973,9	4479863,54
40	7194977,58	4479862,2
41	7194976,19	4479858,44
42	7194972,54	4479859,8
43	7194959,56	4479824,18
44	7194963,26	4479822,82
45	7194961,87	4479819,06
46	7194958,2	4479820,45
47	7194947,23	4479790,34
48	7194951,06	4479788,65
49	7194947,35	4479778,35
50	7194950,17	4479776,71
51	7194907,36	4479703,08
52	7194915,72	4479697,69
53	7194941,42	4479740,84
54	7194945,5	4479748,0
55	7194942,53	4479749,8
56	7194944,6	4479753,22
57	7194947,48	4479751,48
58	7194960,74	4479774,73
59	7194986,74	4479846,16
60	7195007,57	4479904,06
61	7195059,56	4480056,85
62	7195012,33	4480135,69

7. Информация о границах публичных сервитутов _____ информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок _____ кадастровый квартал 89:05:020201

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа _____ информация отсутствует

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории
решение Думы Пуровского района от 29.12.2020 № 147

«Об утверждении Правил благоустройства территорий населенных пунктов
муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа»

11. Информация о красных линиях: _____ в границах земельного участка (по его границам)
красные линии отсутствуют

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

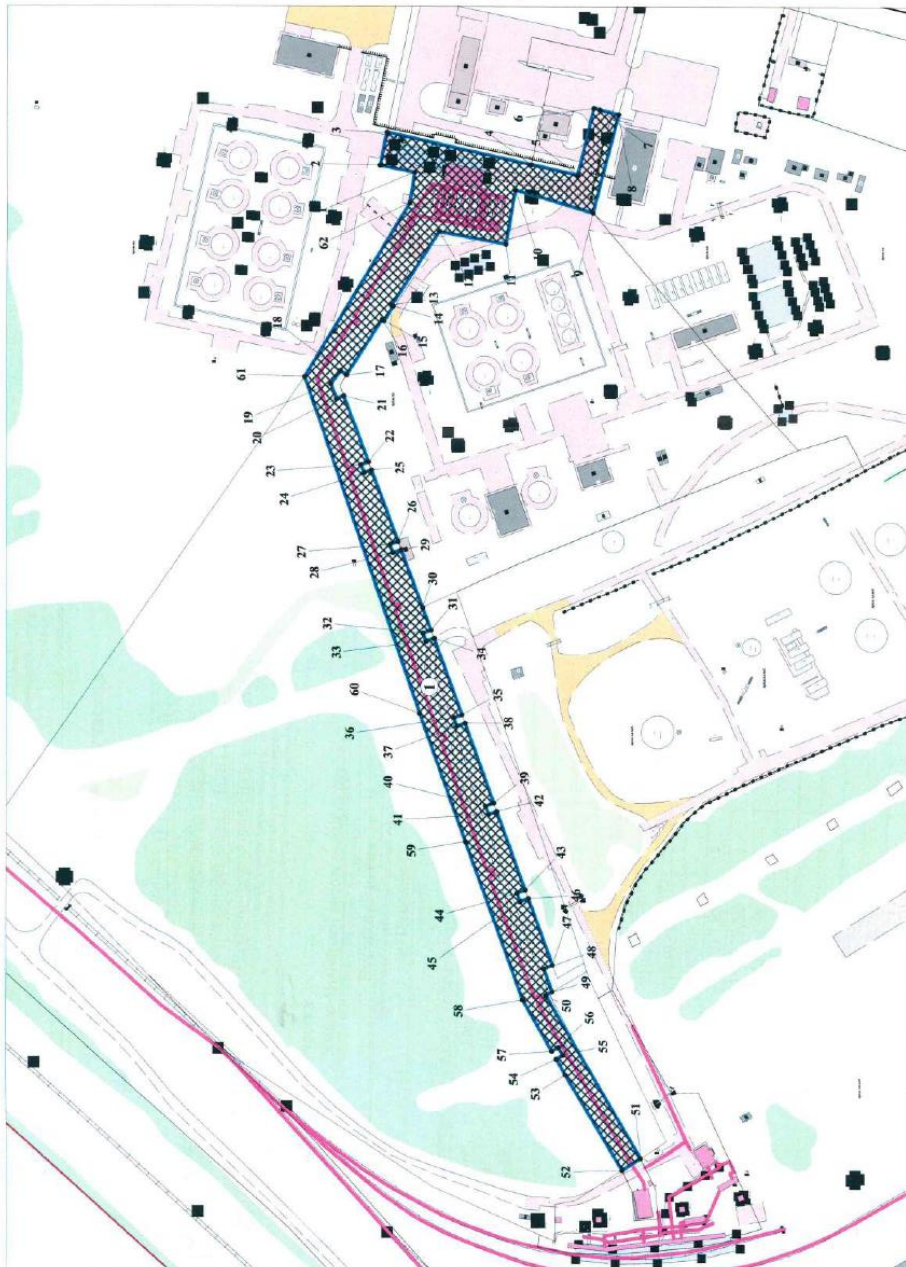
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

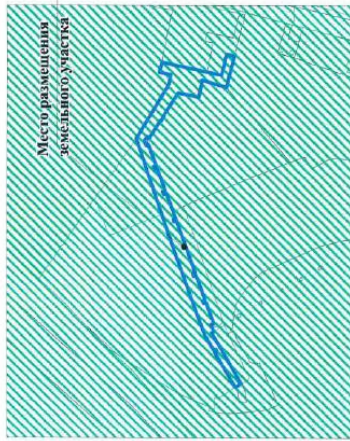
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 1. Чертеж градостроительного плана земельного участка



Координаты поворотных точек границ земельного участка указаны в текстовой части градостроительного плана

Ситуационная схема



Условные обозначения

- Граница земельного участка с КН 89-05:020201:2722
- Минимальные отступы от границы земельного участка, в пределах которых разрешается строительство объектов капитального строительства (при установлении)
- Краевые линии (при наличии)
- Границы, в пределах которых разрешается строительство объектов капитального строительства, устанавливаемые с учетом минимальных отступов от границ земельного участка
- Объекты капитального строительства в соответствии со сведениями ЕГРН
- Границы земельных участков в соответствии со сведениями ЕГРН
- Зоны с особыми условиями использования территории

Изм.		К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнитель		Шабелья Е.С.				01.06.2021
<p>Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район п. Пуровск, промзона</p> <p>Градостроительный план земельного участка с кадастровым номером 89:05:020201:2722</p> <p>Масштаб: 1:2000</p> <p>Лист: 1</p> <p>Листов: 1</p> <p>Чертеж градостроительного плана, условные обозначения, ведомость координат, ситуационный план</p> <p>Управление архитектуры и градостроительства</p>						

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан в масштабе 1:2000.
Площадь земельного участка - 9961 кв. м
Система координат - СК3 W6 4-зона
Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан 01.06.2021
Управлением архитектуры и градостроительства Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района

Утв. приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства РФ
от 25 апреля 2017 г. № 741/пр
(в ред. от 27 февраля 2020 г.)

Градостроительный план земельного участка

Градостроительный план земельного участка

№ Р Ф — 8 9 — 7 — 0 1 — 0 — 0 0 — 2 0 2 1 — 0 5 0 8

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании

Заявления ООО «Пуровский нефтеперерабатывающий завод» (ИНН 8911013810, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, п. Пуровск, территория Промзона), от 19.05.2021 № 2134994

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка, иного лица в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с указанием ф. и. о. заявителя — физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя — юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Ямало-Ненецкий автономный округ

(субъект Российской Федерации)

Пуровский район

(муниципальный район или городской округ)

п. Пуровск

(поселение)

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	7194920,02	4479779,15
2	7194926,42	4479775,59
3	7194895,66	4479710,63
4	7194907,36	4479703,08
5	7194900,61	4479689,08
6	7194899,29	4479675,86
7	7194910,14	4479674,93
8	7194911,33	4479688,29
9	7194915,72	4479697,69
10	7194937,12	4479683,88
11	7194946,16	4479682,12
12	7194945,99	4479665,36
13	7194953,21	4479668,57
14	7194953,84	4479662,95
15	7194939,31	4479660,08
16	7194917,31	4479659,77
17	7194900,33	4479661,21
18	7194881,09	4479663,15
19	7194866,07	4479666,13
20	7194866,82	4479667,25
21	7194853,03	4479671,48
22	7194881,19	4479732,96
23	7194890,4	4479732,72
24	7194894,18	4479733,86

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого зе-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

208

мельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории
89:05:020201:2373

Площадь земельного участка

4092 кв. м

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства в границах земельного участка расположены объекты капитального строительства
Количество объектов «1» единица. Объекты отображаются на чертеже градостроительного плана под порядковыми номерами. Описание объектов капитального строительства приводится в подразделе 3.1 «Объекты капитального строительства» или подразделе 3.2 «Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» раздела 3

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)
проект планировки территории не утвержден

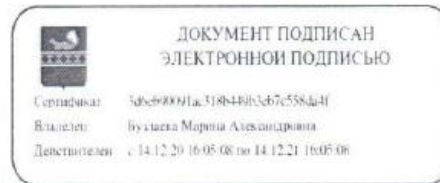
Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории
документация по планировке территории не утверждена

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен

Бузлаевой Мариной Александровной, заместителем начальника управления архитектуры и градостроительства «Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района»
(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа)



М.П.
(при наличии)

(подпись)

М.А. Бузлаева
(расшифровка подписи)

Дата выдачи 01.06.2021
(ДД.ММ.ГГГГ)

1. Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка

Представлен на 11 листе

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) на топографической основе в масштабе 1: 500 , выполненной в 2013 г. ЗАО «Центр геодезических технологий»
(дата, наименование организации, подготовившей топографическую основу)

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы)
01.06.2021 управлением архитектуры и градостроительства Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района
(дата, наименование организации)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

209

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается земельный участок расположен в территориальной производственной зоне (П 1)
Установлен градостроительный регламент

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается решение Собрании депутатов муниципального образования Пуровское от 27.09.2019 № 103 «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования Пуровское»

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка
основные виды разрешенного использования земельного участка:

- легкая промышленность;
- пищевая промышленность;
- строительная промышленность;
- склады;
- складские площадки;
- коммунальное обслуживание;
- объекты дорожного сервиса;
- заправка транспортных средств;
- обеспечение дорожного отдыха;
- автомобильные мойки;
- ремонт автомобилей;
- приюты для животных;

условно разрешенные виды использования земельного участка:

- общественное питание;
- магазины;
- объекты торговли (торговые центры, торгово-развлекательные центры (комплексы));
- деловое управление;
- общественное управление;

вспомогательные виды разрешенного использования земельного участка:

- земельные участки (территории) общего пользования;
- улично-дорожная сеть;
- благоустройство территории.

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений,	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, кото-	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории	Иные показатели

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

			сооружений		рая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	исторического поселения федерального или регионального значения	
1	2	3	4	5	6	7	8
Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ² или га					
ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:							
Строительная промышленность Пищевая промышленность Легкая промышленность							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1000 м ²	5 м	5 эт	80%	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м
Объекты дорожного сервиса Заправка транспортных средств Обеспечение дорожного отдыха Автомобильные мойки Ремонт автомобилей							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	минимальные размеры земельного участка: - для АЗС, АГЗС – на 2 колонки – 0,1 га, на 5 колонок – 0,2 га, на 7 колонок – 0,3 га, на 8 колонок – 0,35 га, на 11 колонок – 0,4 га; - автостанции – 0,15 га, Минимальные размеры земельного участка для иных объектов придорожного сервиса – 100 кв.м. Максимальные размеры земельных участков – 2500 кв.м	5 м	15 м/3 эт	80%	-	-
Склады Складские площадки							
не подлежит установлению	min – 20 м	min – 600 м ²	5 м	3 эт	80%	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

211

Приюты для животных							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 600 м ²	3 м	3 эт	60%	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м
Коммунальное обслуживание							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1 м ² max – для газораспределительных станций (производительность ГРС м ³ /час) – до 100 включительно – 0,01 га, от 100 до 3000 – 0,07 га, от 3000 до 10000 – 0,11 га, от 10000 до 100000 – 0,13 га, от 100000 до 300000 – 0,38 га, от 300000 до 500000 – 0,65 га, свыше 500000 – 1 га; для котельных, центральных тепловых пунктов, тепловых перекачивающих насосных станций – 0,7 га.	5 м	не подлежит установлению	не подлежит установлению	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м
УСЛОВНО РАЗРЕШЕННЫЕ ВИДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ							
Общественное питание							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 600 м ²	3 м	3 эт	50 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м
Магазины							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 400 м ²	3 м	3 эт	50 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м
Общественное управление							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 600 м ²	3 м	3 эт	60 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

212

Деловое управление							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min - 1000 м ²	3 м	3 эт	60 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов - 5 м
Объекты торговли (торговые центры, торгово-развлекательные центры (комплексы))							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min - 1500 м ²	3 м	5 эт	80 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов - 5 м
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:							
Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, применительно к вспомогательным видам разрешенного использования устанавливаются идентичными с соответствующими предельными (минимальными и (или) максимальными) размерами земельных участков, предельными параметрами разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, ограничениями использования земельных участков и объектов капитального строительства, установленных для основных видов разрешенного использования и условно разрешенных видов использования, дополнительно к которым и совместно с которыми установлены вспомогательные виды разрешенного использования.							

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается (за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.1 части 3 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

213

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты Положения об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утвержденной документации по планировке территории	Функциональная зона	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)			Требования к параметрам объекта капитального строительства		Требования к размещению объектов капитального строительства	
				Виды разрешения пользования участком	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест размещения зданий, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства	
1	2	5	4	6	7	8	9	10	11	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

№ 1 Комплекс по переработке газового конденсата II очередь (сливо-наливная эстакада в ж/д транспорт в п. Пууровск) (общая площадь – 319,4 кв. м)
(согласно чертежам градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:020201:2533

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ - не имеется
(согласно чертежам градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия, общая площадь, площадь застройки)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре - от - (дата)

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования

территорий земельный участок расположен в границах зон с особыми условиями использования территории:

1. ЗОУИТ 89:05-6.3026. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале 6 подзона.

Основание: Приказ об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале от 2019-07-12 № 220/05-П.

Земельный участок полностью расположен в границах такой зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 4092 кв. м.

2. ЗОУИТ 89:05-6.3384. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале.

Основание: Приказ об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Тарко-Сале от: 2019-07-12 № 220/05-П.

Земельный участок полностью расположен в границах такой зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 4092 кв. м.

Ограничения использования земельного участка, расположенного в границах приаэродромной территории определены ст. 47 Воздушного кодекса Российской Федерации.

3. ЗОУИТ 89:00-6.171. Зона минимальных (минимально допустимых) расстояний конденсатопровода «Уренгой-Сургут» 1 и 2 нитки.

Основание: решение Арбитражного суда Ямало-Ненецкого автономного округа от 30.04.2019 № А81-1422/2019.

Земельный участок полностью расположен в границах такой зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 4092 кв. м.

Ограничение: согласно СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* (утвержден приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой) от 25 декабря 2012 г. N 108/ГС и введен в действие с 1 июля 2013 г.): в пределах зоны минимальных расстояний трубопровода и его объектов запрещается проводить любые мероприятия, связанные со скоплением людей, сосредоточивать персонал, транспортные средства, оборудование, материалы и другие ценности, непосредственно не занятые и не используемые при выполнении разрешенных в установленном порядке работ, а также размещать места отдыха, обогрева, приема пищи, передвижные вагончики, палатки и т.п. Строительство жилых массивов (населенных пунктов), промышленных и других объектов, отдельных зданий, строений (жилых и нежилых) и сооружений может производиться в районе нахождения действующих, строящихся и проектируемых трубопроводов при строгом соблюдении минимальных расстояний от оси трубопровода (от его объектов) до строений и сооружений, предусмотренных строительными нормами и правилами по проектированию магистральных трубопроводов.

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
ЗОУИТ 89:05-6.3026 Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Салеб подзона, ЗОУИТ 89:05-6.3384. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале, ЗОУИТ 89:00-6.171 Зона минимальных (минимально допустимых) расстояний конденсатопровода «Уренгой-Сургут»	1	7194920,02	4479779,15
	2	7194926,42	4479775,59
	3	7194895,66	4479710,63
	4	7194907,36	4479703,08
	5	7194900,61	4479689,08
	6	7194899,29	4479675,86
	7	7194910,14	4479674,93
	8	7194911,33	4479688,29
	9	7194915,72	4479697,69
	10	7194937,12	4479683,88
	11	7194946,16	4479682,12
	12	7194945,99	4479665,36
	13	7194953,21	4479668,57
	14	7194953,84	4479662,95
	15	7194939,31	4479660,08
	16	7194917,31	4479659,77

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	17	7194900,33	4479661,21
	18	7194881,09	4479663,15
	19	7194866,07	4479666,13
	20	7194866,82	4479667,25
	21	7194853,03	4479671,48
	22	7194881,19	4479732,96
	23	7194890,4	4479732,72
	24	7194894,18	4479733,86

7. Информация о границах публичных сервитутов _____ информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок _____ кадастровый квартал 89:05:020201

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа _____ информация отсутствует

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории _____
решение Думы Пуровского района от 29.12.2020 № 147

«Об утверждении Правил благоустройства территорий населенных пунктов
муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа»

11. Информация о красных линиях: _____ в границах земельного участка (по его границам)
красные линии отсутствуют

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

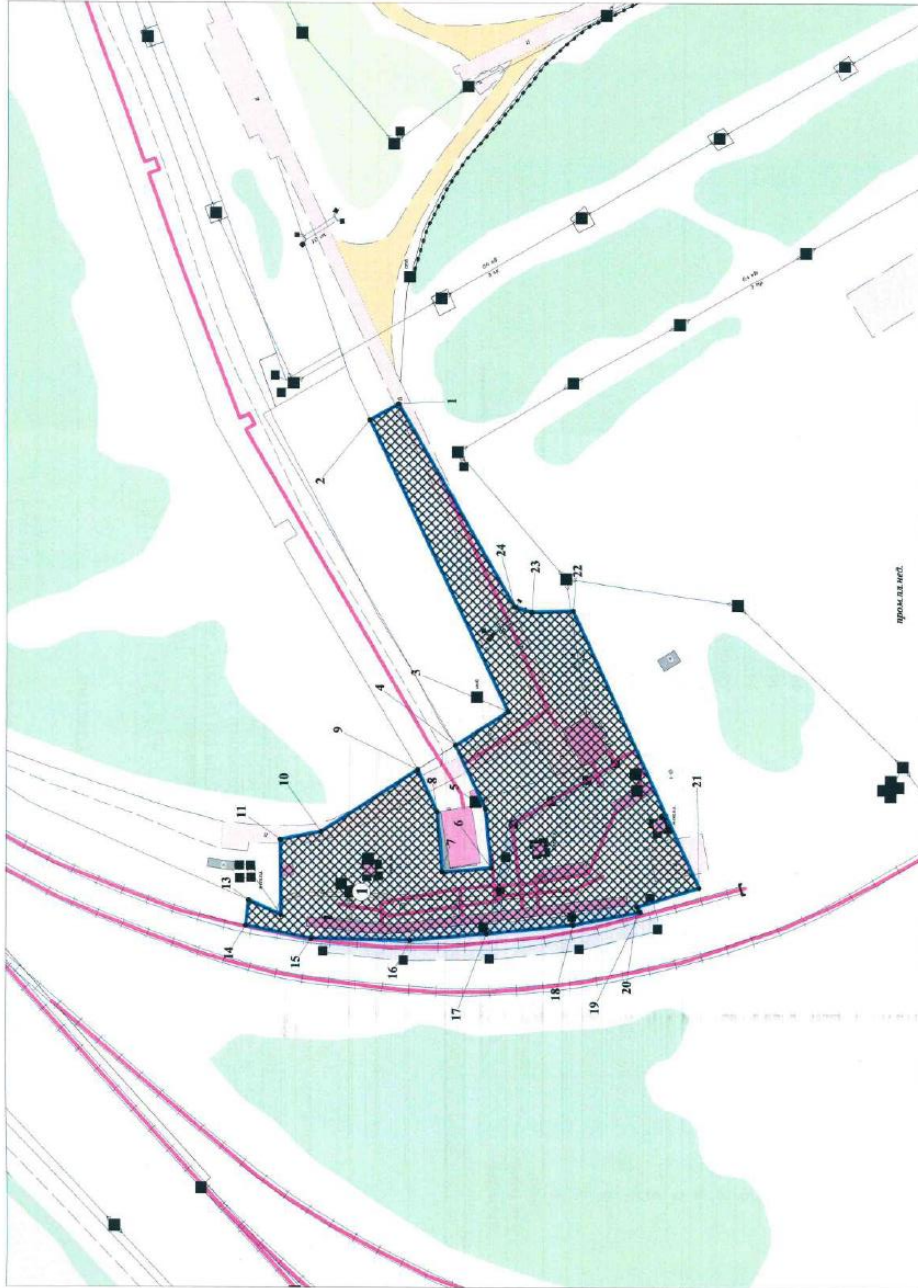
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

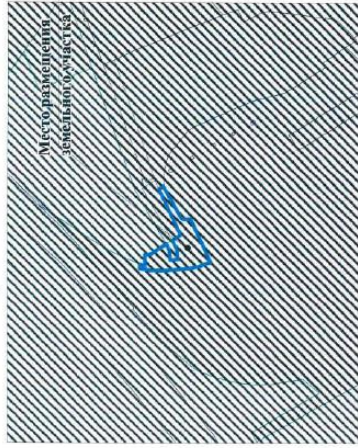
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 1. Чертеж градостроительного плана земельного участка



Координаты поворотных точек границ земельного участка указаны в текстовой части градостроительного плана

Ситуационная схема



Условные обозначения

- Граница земельного участка с КН 89-05:020201:2373
- Минимальные отступы от границ земельного участка, в пределах которых разрешается строительство объектов капитального строительства (при установлении)
- Красные линии (при наличии)
- Границы, в пределах которых разрешается строительство объектов капитального строительства, устанавливаемые с учетом минимальных отступов от границ земельного участка
- Объекты капитального строительства в соответствии со сведениями ЕГРН
- Границы земельных участков в соответствии со сведениями ЕГРН
- Зоны с особыми условиями использования территории

Изм.		К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Исполнитель		Шабалева Е.С.		[Подпись]		01.06.2021
Масштаб		Лист	Листов			
1:1000		1	1			
Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район п. Пуровск, промзона				Градостроительный план земельного участка с кадастровым номером 89-05:020201:2373		
				Чертеж градостроительного плана, условные обозначения, ведомость координат, ситуационный план		
				Управление архитектуры и градостроительства		

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан в масштабе 1:1000.
 Площадь земельного участка - 4092 кв.м
 Система координат - СК63 W6 4-зона
 Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан 01.06.2021
 Управление архитектуры и градостроительства, Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района

Утв. приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства РФ
от 25 апреля 2017 г. № 741/пр
(в ред. от 27 февраля 2020 г.)

Градостроительный план земельного участка

Градостроительный план земельного участка

№ **Р** **Ф** — **8** **9** — **7** — **0** **1** — **0** — **0** **0** — **2** **0** **2** **1** — **0** **0** **8** **0**

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании

Заявления ООО «Пуровский нефтеперерабатывающий завод», от 15.01.2021 № 1909766

(ИНН 8911013810, КПП 891101001, ОГРН 1188901001684,

629880, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, поселок Пуровск, промзона)

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка, иного лица в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с указанием ф. и. о. заявителя — физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя — юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Ямало-Ненецкий автономный округ

(субъект Российской Федерации)

Пуровский район

(муниципальный район или городской округ)

п. Пуровск

(поселение)

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	7194836.66	4480023.37
2	7194929.38	4480131.26
3	7194902.47	4480235.8
4	7194901.65	4480239
5	7194843.37	4480224.08
6	7194844.1	4480221.35
7	7194855.24	4480180.36
8	7194830.98	4480174.37
9	7194718.68	4480135.93
10	7194684.82	4480086.4
11	7194619.68	4480018.17
12	7194649.31	4479991.71
13	7194675.58	4480017.17
14	7194769.68	4480028.57
15	7194779.75	4480027.41
16	7194806.61	4480013.88
17	7194814.8	4480030.32
1	7194836.66	4480023.37
1	7194819.11	4480217.74
2	7194824.43	4480197.73
3	7194840.22	4480201.7
4	7194834.78	4480221.88
5	7194832.29	4480221.24
1	7194819.11	4480217.74

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого зе-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

219

мельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории

89:05:020201:1733

Площадь земельного участка

34 274 кв. м

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства в границах земельного участка объекты капитального строительства отсутствуют.

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии) проект планировки территории не утвержден

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории

документация по планировке территории не утверждена

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен

Е.Н. Бариева – главный специалист отдела

(ф. и. о., должность уполномоченного лица, наименование органа)

обеспечения градостроительной деятельности управления архитектуры и градостроительства

Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики

Администрации Пуровского района

М. П.
(при наличии)

(подпись)

Е.Н. Бариева
(расшифровка подписи)

Дата выдачи 28.01.2021
(ДД.ММ.ГГГГ)

1. Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка

Представлен на 1 листе

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) на топографической основе в масштабе 1: 2000, выполненной в 2013 г. ЗАО «ЦГТ»

(дата, наименование организации, подготовившей топографическую основу)

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы)

28.01.2021 управлением архитектуры и градостроительства Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района

(дата, наименование организации)

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается земельный участок расположен в территориальной производственной зоне.

Установлен градостроительный регламент

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Феде-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

рации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается решение Собрания депутатов муниципального образования Пуровское от 27.09.2019 № 103 «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования Пуровское»

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка
основные виды разрешенного использования земельного участка:

- легкая промышленность;
- пищевая промышленность;
- строительная промышленность;
- склады;
- складские площадки;
- коммунальное обслуживание;
- объекты дорожного сервиса;
- заправка транспортных средств;
- обеспечение дорожного отдыха;
- автомобильные мойки;
- ремонт автомобилей;
- приюты для животных;

условно разрешенные виды использования земельного участка:

- общественное управление;
- деловое управление;
- магазины;
- объекты торговли (торговые центры, торгово-развлекательные центры (комплексы));
- общественное питание;

вспомогательные виды разрешенного использования земельного участка:

- земельные участки (территории) общего пользования;
- улично-дорожная сеть;
- благоустройство территории;
- размещение подземных гаражей и автостоянок;
- предоставление коммунальных услуг.

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ² или га					
ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:							
Легкая промышленность							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1000 м ²	5 м	5	80%	-	не подлежит установлению
Пищевая промышленность							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1000 м ²	5 м	5	80%	-	не допускается размещать объекты пищевых отраслей промышленности в санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности; минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Строительная промышленность							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1000 м ²	5 м	5	80%	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Склады							
не подлежит установлению	20 м	min – 600 м ²	5 м	3 м	80%	-	не допускается размещать оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов в санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности; минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Складские площадки							
не подлежит установлению	20 м	min – 600 м ²	5 м	3 м	80%	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Коммунальное обслуживание							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1 м ²	5 м	не подлежит установлению	не подлежит установлению	-	Максимальные размеры земельного участка: - для газораспределительных станций

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

222

							(производительность ГРС м ³ /час) – до 100 включительно - 0,01 га, от 100 до 3000 – 0,07 га, от 3000 до 10000 – 0,11 га, от 10000 до 100000 – 0,13 га, от 100000 до 300000 – 0,38 га, от 300000 до 500000 – 0,65 га, свыше 500000 – 1 га; - для котельных, центральных тепловых пунктов, тепловых перекачивающих насосных станций – 0,7 га; минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Объекты дорожного сервиса, заправка транспортных средств, обеспечение дорожного отдыха, автомобильные мойки, ремонт автомобилей							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 100 м ² max – 2500 м ²	5 м	3/15 м	80%	-	Минимальные размеры земельного участка: - для АЗС, АГЗС – на 2 колонки – 0,1 га, на 5 колонок – 0,2 га, на 7 колонок – 0,3 га, на 8 колонок – 0,35 га, на 11 колонок – 0,4 га; - автостанции – 0,13 га.
Приюты для животных							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 600 м ²	3 м	3	60 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
УСЛОВНО РАЗРЕШЕННЫЕ ВИДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ							
Общественное управление							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 600 м ²	3 м	3	60 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Деловое управление							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1000 м ²	3 м	3	60 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Магазины							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 400 м ²	3 м	3	50 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Объекты торговли (торговые центры, торгово-развлекательные центры (комплексы))							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1 500 м ²	3 м	5	80 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Общественное питание							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 600 м ²	3 м	3	50 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:							
Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, применительно к вспомогательным видам разрешенного использования устанавливаются идентичными с соответствующими предельными (минимальными и (или) максимальными) размерами земельных участков, предельными параметрами разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, ограничениями использования земельных участков и объектов капитального строительства, установленными для основных видов разрешенного использования и условно разрешенных видов использования, дополнительно к которым и совместно с которыми установлены вспомогательные виды разрешенного использования.							

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается (за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.1 части 3 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты Положения об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утвержденной документации по планировке территории	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)					Требования к размещению объектов капитального строительства		
			Функциональная зона	Виды разрешенного использования земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства		
					Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

конденсаторпровода «Уренгой-Сургут» 1 и 2 нитки;

Основание: Решение Арбитражного суда Ямало-Ненецкого автономного округа от 30.04.2019 № А81-1422/2019;

Земельный участок полностью расположен в границах такой зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 34 274 кв. м.

Ограничение: согласно СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* (утвержден приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой) от 25 декабря 2012 г. N 108/ГС и введен в действие с 1 июля 2013 г.): в пределах зоны минимальных расстояний трубопровода и его объектов запрещается проводить любые мероприятия, связанные со скоплением людей, сосредоточивать персонал, транспортные средства, оборудование, материалы и другие ценности, непосредственно не занятые и не используемые при выполнении разрешенных в установленном порядке работ, а также размещать места отдыха, обогрева, приема пищи, передвижные вагончики, палатки и т.п. Строительство жилых массивов (населенных пунктов), промышленных и других объектов, отдельных зданий, строений (жилых и нежилых) и сооружений может производиться в районе нахождения действующих, строящихся и проектируемых трубопроводов при строгом соблюдении минимальных расстояний от оси трубопровода (от его объектов) до строений и сооружений, предусмотренных строительными нормами и правилами по проектированию магистральных трубопроводов.

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
ЗОУИТ 89:05-6.3026. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале 6 подзона	1	7194836.66	4480023.37
	2	7194929.38	4480131.26
	3	7194902.47	4480235.8
	4	7194901.65	4480239
	5	7194843.37	4480224.08
	6	7194844.1	4480221.35
	7	7194855.24	4480180.36
	8	7194830.98	4480174.37
	9	7194718.68	4480135.93
	10	7194684.82	4480086.4
	11	7194619.68	4480018.17
	12	7194649.31	4479991.71
	13	7194675.58	4480017.17
	14	7194769.68	4480028.57
	15	7194779.75	4480027.41
	16	7194806.61	4480013.88
	17	7194814.8	4480030.32
	1	7194836.66	4480023.37
	1	7194819.11	4480217.74
	2	7194824.43	4480197.73
3	7194840.22	4480201.7	
4	7194834.78	4480221.88	
5	7194832.29	4480221.24	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗООИТ 89:00-6.171. Зона минимальных (минимально допустимых) расстояний конденсатопровода «Уренгой-Сургут» 1 и 2 нитки	1	7194819.11	4480217.74
	1	7194836.66	4480023.37
	2	7194929.38	4480131.26
	3	7194902.47	4480235.8
	4	7194901.65	4480239
	5	7194843.37	4480224.08
	6	7194844.1	4480221.35
	7	7194855.24	4480180.36
	8	7194830.98	4480174.37
	9	7194718.68	4480135.93
	10	7194684.82	4480086.4
	11	7194619.68	4480018.17
	12	7194649.31	4479991.71
	13	7194675.58	4480017.17
	14	7194769.68	4480028.57
	15	7194779.75	4480027.41
	16	7194806.61	4480013.88
	17	7194814.8	4480030.32
	1	7194836.66	4480023.37
	1	7194819.11	4480217.74
2	7194824.43	4480197.73	
3	7194840.22	4480201.7	
4	7194834.78	4480221.88	
5	7194832.29	4480221.24	
1	7194819.11	4480217.74	

7. Информация о границах публичных сервитутов _____ информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок _____ кадастровый квартал 89:05:020201

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа _____ информация отсутствует

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории _____ решение Думы Пуровского района от 29.12.2020 № 147

«Об утверждении Правил благоустройства территорий населенных пунктов муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа»

11. Информация о красных линиях: _____ в границах земельного участка (по его границам) красные линии отсутствуют

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Взам. инв. №

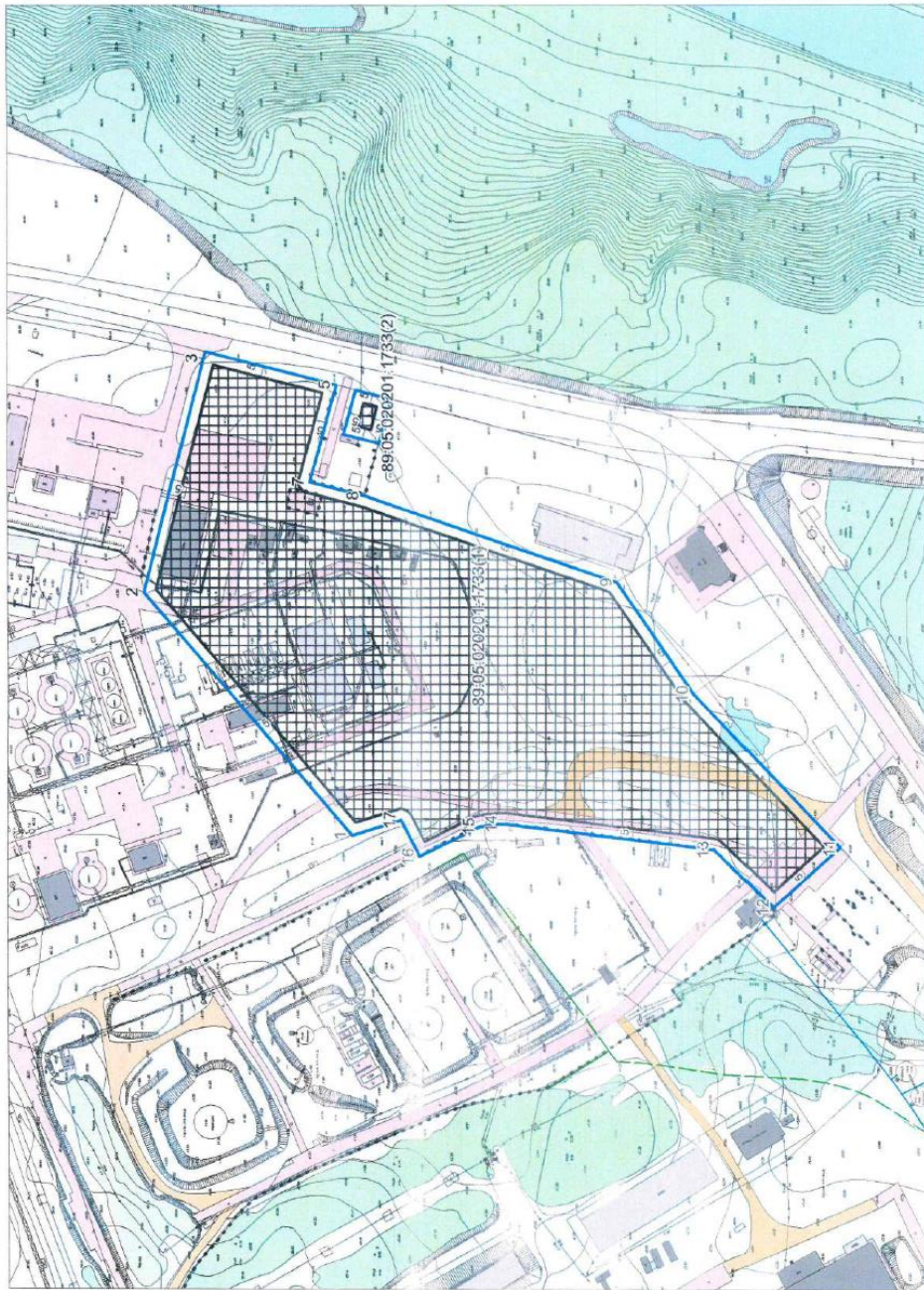
Подп. и дата

Инв. № подл.

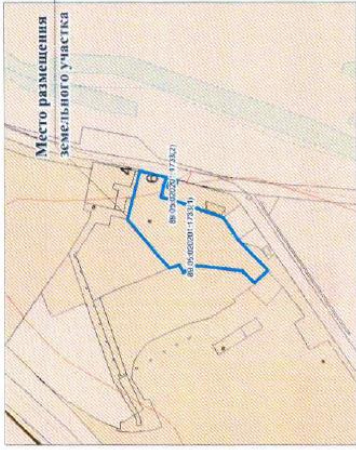
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Раздел 1. Чертеж градостроительного плана земельного участка



Ситуационная схема



Условные обозначения

- Граница земельного участка
- Минимальные отступы от границы земельного участка, в пределах которых разрешается строительство объектов капитального строительства
- Красные линии
- Границы, в пределах которых разрешается строительство объектов капитального строительства, устанавливаемые с учетом минимальных отступов от границ земельного участка
- Объекты капитального строительства в соответствии со сведениями ЕГРН
- Границы земельных участков в соответствии со сведениями ЕГРН
- Зоны с особыми условиями использования территории
- Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории (при наличии)

Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Дата	
Исполнитель:	Ирина И.	Масштаб:	1:2000	Листов:	1
Градостроительный план земельного участка № РФ-89-7-01-0-00-2021-0080				Листов:	1
Чертеж градостроительного плана, условные обозначения, ведомость координат, ситуационный план				Управление архитектуры и градостроительства	



Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район

Координаты поворотных точек границ земельного участка представлены в текстовой части градостроительного плана земельного участка
 Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан на топографической основе в масштабе 1:2000, выполненный ЗАО "ЦГТ"
 Площадь земельного участка - 34,274 кв.м
 Система координат - СК63 W6 4-зона
 Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан 28.01.2021
 Управление архитектуры и градостроительства Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района

Утв. приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства РФ
от 25 апреля 2017 г. № 741/пр
(в ред. от 27 февраля 2020 г.)

Градостроительный план земельного участка

Градостроительный план земельного участка

№ **Р** **Ф** — **8** **9** — **7** — **0** **1** — **0** — **0** **0** — **2** **0** **2** **1** — **0** **0** **8** **1**

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании

Заявления ООО «Пуровский нефтеперерабатывающий завод», от 15.01.2021 № 1909846

(ИНН 8911013810, КПП 891101001, ОГРН 1188901001684,

629880, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, поселок Пуровск, промзона)

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка, иного лица в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с указанием ф. и. о. заявителя — физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя — юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Ямало-Ненецкий автономный округ

(субъект Российской Федерации)

Пуровский район

(муниципальный район или городской округ)

п. Пуровск

(поселение)

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	7195006.22	4479952.02
2	7195043.65	4480052.84
3	7195024.72	4480082.80
4	7195023.79	4480082.17
5	7195019.66	4480088.81
6	7195020.37	4480089.25
7	7194998.99	4480122.73
8	7194968.80	4480116.91
9	7194964.58	4480141.58
10	7194929.38	4480131.26
11	7194836.66	4480023.37
12	7194961.74	4479972.35
13	7194990.82	4479959.07
1	7195006.22	4479952.02

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории

89:05:020201:254

Площадь земельного участка

21 908 кв. м

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства в границах земельного участка расположены объекты капитального строительства.

Количество объектов «ЗБ» единиц. Объекты отображаются на чертеже градостроительного плана под порядковыми номерами. Описание объектов капитального строительства приводится в

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

230

подразделе 3.1 «Объекты капитального строительства» или подразделе 3.2 «Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» раздела 3

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)
проект планировки территории не утвержден

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории
документация по планировке территории не утверждена
(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен Е.Н. Бариева – главный специалист отдела
(ф. и. о., должность уполномоченного лица, наименование органа)
обеспечения градостроительной деятельности управления архитектуры и градостроительства
Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики
Администрации Пуровского района

М. П.
(при наличии)

/

Е.Н. Бариева
(расшифровка подписи)

Дата выдачи 28.01.2021
(дд.мм.гггг)

1. Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка

Представлен на 1 листе

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) на топографической основе в масштабе 1: 1500, выполненной в 2013 г. ЗАО «ЦГТ»
(дата, наименование организации, подготовившей топографическую основу)

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) 28.01.2021 управлением архитектуры и градостроительства Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района
(дата, наименование организации)

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается земельный участок расположен в территориальной производственной зоне.

Установлен градостроительный регламент

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается решение Собрании депутатов муниципального образования Пуровское от 27.09.2019 № 103 «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования Пуровское»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

основные виды разрешенного использования земельного участка:

- легкая промышленность;
- пищевая промышленность;
- строительная промышленность;
- склады;
- складские площадки;
- коммунальное обслуживание;
- объекты дорожного сервиса;
- заправка транспортных средств;
- обеспечение дорожного отдыха;
- автомобильные мойки;
- ремонт автомобилей;
- приюты для животных;

условно разрешенные виды использования земельного участка:

- общественное управление;
- деловое управление;
- магазины;
- объекты торговли (торговые центры, торгово-развлекательные центры (комплексы));
- общественное питание;

вспомогательные виды разрешенного использования земельного участка:

- земельные участки (территории) общего пользования;
- улично-дорожная сеть;
- благоустройство территории;
- размещение подземных гаражей и автостоянок;
- предоставление коммунальных услуг.

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
1	2	3	4	5	6	7	8
Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ² или га					
ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:							
Легкая промышленность							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1000 м ²	5 м	5	80%	-	не подлежит установлению
Пищевая промышленность							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4

не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1000 м ²	5 м	5	80%	-	не допускается размещать объекты пищевых отраслей промышленности в санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности; минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Строительная промышленность							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1000 м ²	5 м	5	80%	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Склады							
не подлежит установлению	20 м	min – 600 м ²	5 м	3 м	80%	-	не допускается размещать оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов в санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности; минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Складские площадки							
не подлежит установлению	20 м	min – 600 м ²	5 м	3 м	80%	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Коммунальное обслуживание							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1 м ²	5 м	не подлежит установлению	не подлежит установлению	-	Максимальные размеры земельного участка: - для газораспределительных станций (производительность ГРС м ³ /час) – до 100 включительно – 0,01 га, от 100 до 3000 – 0,07 га, от 3000 до 10000 – 0,11 га, от 10000 до

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

233

							100000 – 0,13 га, от 100000 до 300000 – 0,38 га, от 300000 до 500000 – 0,65 га, свыше 500000 – 1 га; - для котельных, центральных тепловых пунктов, тепловых перекачивающих насосных станций – 0,7 га; минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Объекты дорожного сервиса, заправка транспортных средств, обеспечение дорожного отдыха, автомобильные мойки, ремонт автомобилей							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 100 м ² max – 2500 м ²	5 м	3/15 м	80%	-	Минимальные размеры земельного участка: - для АЗС, АГЗС – на 2 колонки – 0,1 га, на 5 колонок – 0,2 га, на 7 колонок – 0,3 га, на 8 колонок – 0,35 га, на 11 колонок – 0,4 га; - автостанций – 0,13 га.
Приюты для животных							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 600 м ²	3 м	3	60 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
УСЛОВНО РАЗРЕШЕННЫЕ ВИДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ							
Общественное управление							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 600 м ²	3 м	3	60 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Деловое управление							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1000 м ²	3 м	3	60 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Магазины							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 400 м ²	3 м	3	50 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Объекты торговли (торговые центры, торгово-развлекательные центры (комплексы))							
не подле-	не подле-	min –	3 м	5	80 %	-	минимальный

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

жит устан- новлению	жит устан- новлению	1 500 м ²					отступ от крас- ной линии ули- цы до объектов - 5 м.
Общественное питание							
не подле- жит устан- новлению	не подле- жит устан- новлению	min - 600 м ²	3 м	3	50 %	-	минимальный отступ от крас- ной линии ули- цы до объектов - 5 м.
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:							
Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенно- го строительства, реконструкции объектов капитального строительства, ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, применительно к вспомогательным видам разрешенного использо- вания устанавливаются идентичными с соответствующими предельными (минимальными и (или) максимальными) размерами земельных участков, предельными параметрами разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, ограничениями использования земельных участков и объектов капитального строитель- ства, установленных для основных видов разрешенного использования и условно разрешенных видов использования, дополнительно к которым и совместно с которыми установлены вспомогательные виды разрешенного использования.							

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается (за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.1 части 3 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регули- рующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты Положения об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утвержденной документации по планировке территории	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)					Требования к размещению объектов капитального строительства		
			Функциональная зона	Виды разрешенного использования земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	Иные требования к размещению объектов капитального строительства	
					Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка			Иные требования к параметрам объекта капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

- № 1, Технологическая насосная;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
общая площадь – 137,3 кв. м,
инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6678,
- № 2, Блок присадок (емкости);
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
объем – 10 куб. м,
инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6679,
- № 3, Установка СК-700. Комплекс по переработке газового конденсата;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
общая площадь – 262 кв. м,
инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6682,
- № 4, Система автоматизации технологических процессов;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
протяженность – 23 405 м,
инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6701,
- № 5, Проезды и площадки. Комплекс по переработке газового конденсата.;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
общая площадь – 10 277,3 кв. м,
инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6702,
- № 6, Котельная;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
общая площадь – 67,2 кв. м,
инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6707,
- № 7, Система автоматизации;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
протяженность – 14 м.,
инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6710,
- № 8, Теплоснабжение;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
протяженность – 1365 м,
инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6711,
- № 9, Печь трубчатая АНУ - 1.25 - ВОМ;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высотность, общая площадь, площадь застройки)
общая площадь – 63,1 кв. м,
инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6712,

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9

- № 10 , Склад бочек с присадками;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
 общая площадь – 104,5 кв. м
 инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6717 ,
- № 11 , Пост контроля управления;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
 общая площадь – 35,8 кв. м
 инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6718 ,
- № 12 , Пожарный пост;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
 общая площадь – 265,1 кв. м
 инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6724 ,
- № 13 , Дренажные емкости. Комплекс по переработке газового конденсата;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
 объем – 670 куб. м
 инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6733 ,
- № 14 , Площадка для слива бензовозов;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
 общая площадь – 52 кв. м
 инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6745 ,
- № 15 , Площадка слива мазута. Комплекс по переработке газового конденсата;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
 общая площадь – 36 кв. м
 инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6746 ,
- № 16 , Сеть водоснабжения;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
 протяженность – 716 м
 инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6748 ,
- № 17 , Внутриплощадочные технологические сети. Комплекс по переработке газового конденсата;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
 протяженность – 3 035 м.
 инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6755 ,
- № 18 , Пост контроля управления;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
 общая площадь – 23,6 кв. м
 инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:000000:6756 ,
- № _____ , Насосная внутрибазовых перекачек. Комплекс по переработке газового конденсата;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

238

№ 29 , Сети пожаротушения;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) , (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
протяженность – 3 229 м.

инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:020201:1928 ,

№ 30 , Внутриплощадочные сети электроснабжения;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) , (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
протяженность – 57 260 м.

инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:020201:1929 ,

№ 31 , Навес;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) , (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
высота – 10 м

инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:020201:552 ,

№ 32 , Площадка налива в АЦ;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) , (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
общая площадь – 88,2 кв. м

инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:020201:569 ,

№ 33 , ЛЭП (КТП 2х1000 к Ва). Комплекс по переработке газового конденсата;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) , (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
протяженность – 3 216 м.

инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:020201:860 ,

№ 34 , Блок компаундирования;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) , (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
общая площадь – 289,7 кв. м

инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:020201:866 ,

№ 35 , Слесарная;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) , (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
общая площадь – 43,8 кв. м

инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:020201:915 ,

№ 36 , Административно-бытовой корпус с лабораторией. Комплекс по переработке газового конденсата;
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) , (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)
общая площадь – 636,2 кв. м

инвентаризационный или кадастровый номер, 89:05:020201:942 ,

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ - , не имеется
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) , (назначение объекта культурного наследия, общая площадь, площадь застройки)

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре - от -
(дата)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий земельный участок расположен в границах зон с особыми условиями использования территории:

1. ЗОУИТ 89:05-6.3026. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале 6 подзона;

Основание: Приказ об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале от 2019-07-12 № 220/05-П, выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта Министерства транспорта Российской Федерации;

Земельный участок полностью расположен в границах такой зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 21 908 кв. м;

Ограничение: запрещается размещать объекты выбросов отходов, строительство животноводческих ферм, скотобоен и других объектов, способствующих привлечению и массовому скоплению птиц.

2. ЗОУИТ 89:00-6.171. Зона минимальных (минимально допустимых) расстояний конденсатопровода «Уренгой-Сургут» 1 и 2 нитки;

Основание: решение Арбитражного суда Ямало-Ненецкого автономного округа от 30.04.2019 № А81-1422/2019;

Земельный участок полностью расположен в границах такой зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 21 908 кв. м;

Ограничение: согласно СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* (утвержден приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой) от 25 декабря 2012 г. N 108/ГС и введен в действие с 1 июля 2013 г.): в пределах зоны минимальных расстояний трубопровода и его объектов запрещается проводить любые мероприятия, связанные со скоплением людей, сосредоточивать персонал, транспортные средства, оборудование, материалы и другие ценности, непосредственно не занятые и не используемые при выполнении разрешенных в установленном порядке работ, а также размещать места отдыха, обогрева, приема пищи, передвижные вагончики, палатки и т.п. Строительство жилых массивов (населенных пунктов), промышленных и других объектов, отдельных зданий, строений (жилых и нежилых) и сооружений может производиться в районе нахождения действующих, строящихся и проектируемых трубопроводов при строгом соблюдении минимальных расстояний от оси трубопровода (от его объектов) до строений и сооружений,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

предусмотренных строительными нормами и правилами по проектированию магистральных трубопроводов.

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
ЗОУИТ 89:05-6.3026. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале 6 подзона	1	7195006.22	4479952.02
	2	7195043.65	4480052.84
	3	7195024.72	4480082.80
	4	7195023.79	4480082.17
	5	7195019.66	4480088.81
	6	7195020.37	4480089.25
	7	7194998.99	4480122.73
	8	7194968.80	4480116.91
	9	7194964.58	4480141.58
	10	7194929.38	4480131.26
	11	7194836.66	4480023.37
	12	7194961.74	4479972.35
	13	7194990.82	4479959.07
ЗОУИТ 89:00-6.171. Зона минимальных (минимально допустимых) расстояний конденсатопровода «Уренгой-Сургут» 1 и 2 нитки	1	7195006.22	4479952.02
	2	7195043.65	4480052.84
	3	7195024.72	4480082.80
	4	7195023.79	4480082.17
	5	7195019.66	4480088.81
	6	7195020.37	4480089.25
	7	7194998.99	4480122.73
	8	7194968.80	4480116.91
	9	7194964.58	4480141.58
	10	7194929.38	4480131.26
	11	7194836.66	4480023.37
	12	7194961.74	4479972.35
	13	7194990.82	4479959.07
	1	7195006.22	4479952.02

7. Информация о границах публичных сервитутов _____ информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок _____ кадастровый квартал 89:05:020201

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

242

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа _____ информация отсутствует

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории
 решение Думы Пуровского района от 29.12.2020 № 147
 «Об утверждении Правил благоустройства территорий населенных пунктов
 муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа»

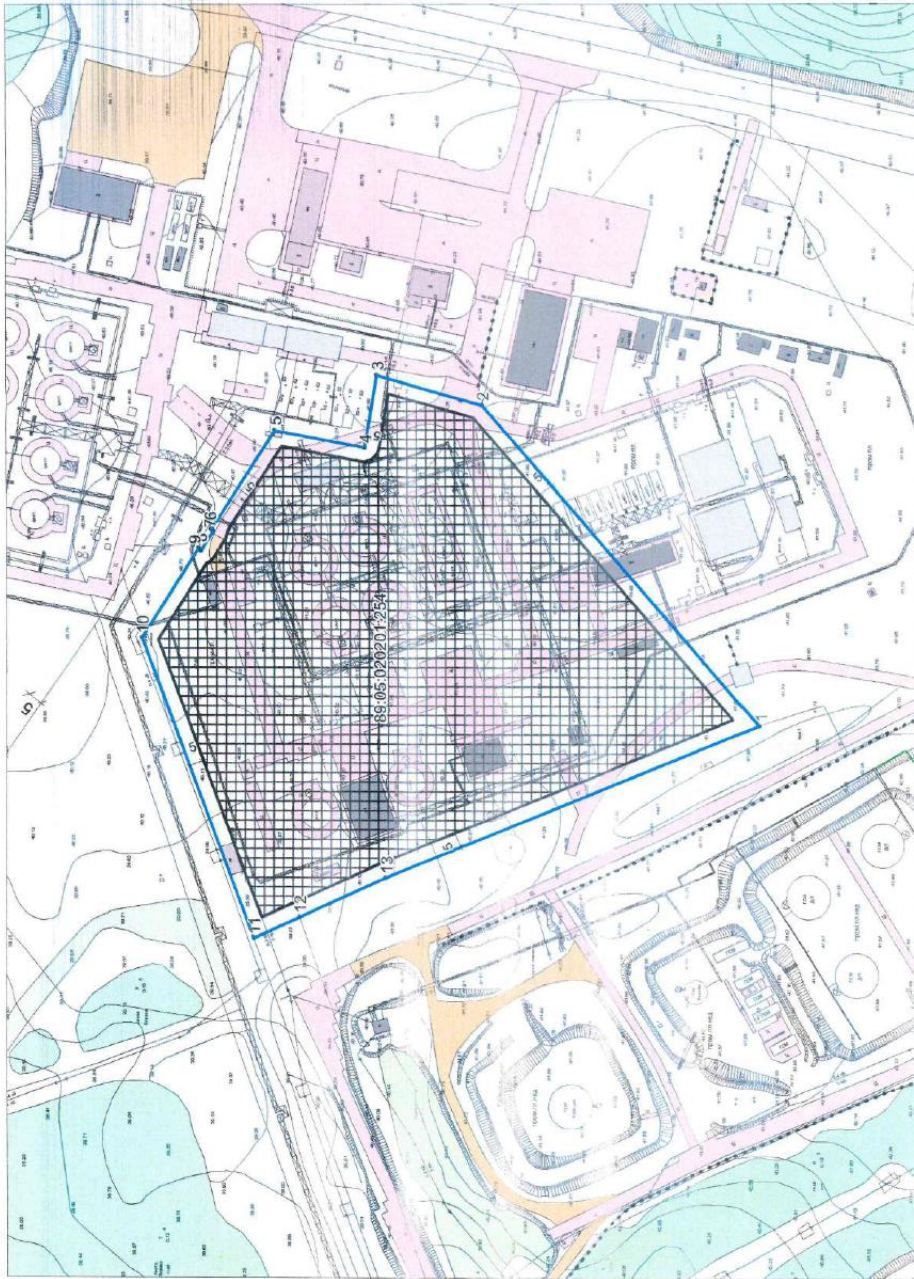
11. Информация о красных линиях: _____ в границах земельного участка (по его границам)
 красные линии отсутствуют

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

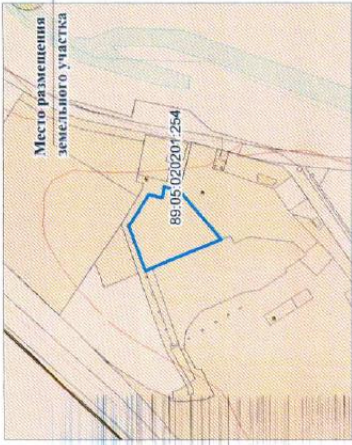
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	243

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

Раздел 1. Чертеж градостроительного плана земельного участка



Ситуационная схема



Условные обозначения

- Граница земельного участка
- Минимальные отступы от границы земельного участка, в пределах которых разрешается строительство объектов капитального строительства
- Красные линии
- Границы, в пределах которых разрешается строительство объектов капитального строительства, устанавливаемые с учетом минимальных отступов от границ земельного участка
- Объекты капитального строительства в соответствии со сведениями ЕГРН
- Границы земельных участков в соответствии со сведениями ЕГРН
- Зоны с особыми условиями использования территории
- Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории (при наличии)

*Примечание: согласно информации ЕГРН, сведения об объектах недвижимости п. № 1-№ 36 содержатся без координат границ.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Дата	Лист	Листов
Градостроительный план земельного участка				Масштаб	Лист	Листов
№ РФ-89-7-01-0-00-2021-0081				1:1500	1	1
Чертеж градостроительного плана, условные обозначения, ведомость координат, ситуационный план				Управление архитектуры и градостроительства		



Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район

Координаты поворотных точек границы земельного участка представлены в текстовой части градостроительного плана земельного участка
 Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан на топографической основе в масштабе 1:1500, выполненной ЗАО "ЦГТ"
 Площадь земельного участка - 21 908 кв.м
 Система координат - СК63 W6-4-зона
 Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан 28.01.2021
 Управление архитектуры и градостроительства, Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района

Утв. приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства РФ
от 25 апреля 2017 г. № 741/пр
(в ред. от 27 февраля 2020 г.)

Градостроительный план земельного участка

Градостроительный план земельного участка

№ Р Ф — 8 9 — 7 — 0 1 — 0 — 0 0 — 2 0 2 1 — 0 0 8 2

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании

Заявления ООО «Пуровский нефтеперерабатывающий завод», от 15.01.2021 № 1909685

(ИНН 8911013810, КПП 891101001, ОГРН 1188901001684,

629880, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, поселок Пуровск, промзона)

(реквизиты заявления правообладателя земельного участка, иного лица в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с указанием ф. и. о. заявителя — физического лица, либо реквизиты заявления и наименование заявителя — юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Ямало-Ненецкий автономный округ

(субъект Российской Федерации)

Пуровский район

(муниципальный район или городской округ)

п. Пуровск

(поселение)

Описание границ земельного участка (образуемого земельного участка):

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	7195199.64	4479854.09
2	7195450.45	4480090.12
3	7195288.06	4480337.01
4	7195234.54	4480301.34
5	7195147.01	4480269.55
6	7195007.7	4480242.16
7	7195022.83	4480167.86
8	7195025.92	4480152.73
9	7195010.23	4480149.49
10	7195012.33	4480135.69
11	7195059.56	4480056.85
1	7195199.64	4479854.09

Кадастровый номер земельного участка (при наличии) или в случае, предусмотренном частью 1.1 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, условный номер образуемого земельного участка на основании утвержденных проекта межевания территории и (или) схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории

89:05:020201:287

Площадь земельного участка

119 553 кв. м

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства в границах земельного участка объекты капитального строительства отсутствуют.

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии) проект планировки территории не утвержден

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

245

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории
документация по планировке территории не утверждена

(указывается в случае, если земельный участок расположен в границах территории в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории)

Градостроительный план подготовлен Е.Н. Бариева - главный специалист отдела
(ф. и. о., должность уполномоченного лица, наименование органа)
обеспечения градостроительной деятельности управления архитектуры и градостроительства
Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики
Администрации Пуровского района

М. П.
(при наличии)

(подпись)

Е.Н. Бариева
(расшифровка подписи)

Дата выдачи 28.01.2021
(ДД.ММ.ГГГГ)

1. Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка

Представлен на 1 листе

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы) на топографической основе в масштабе 1: 2500, выполненной в 2013 г. ЗАО «ЦГТ»
(дата, наименование организации, подготовившей топографическую основу)

Чертеж(и) градостроительного плана земельного участка разработан(ы)
28.01.2021 управлением архитектуры и градостроительства Департамента строительства,
архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района
(дата, наименование организации)

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается земельный участок расположен в территориальной производственной зоне.

Установлен градостроительный регламент

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается решение Собрания депутатов муниципального образования Пуровское

от 27.09.2019 № 103 «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования Пуровское»

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка
основные виды разрешенного использования земельного участка:

- легкая промышленность;
- пищевая промышленность;
- строительная промышленность;
- склады;
- складские площадки;
- коммунальное обслуживание;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- объекты дорожного сервиса;
- заправка транспортных средств;
- обеспечение дорожного отдыха;
- автомобильные мойки;
- ремонт автомобилей;
- приюты для животных;

условно разрешенные виды использования земельного участка:

- общественное управление;
- деловое управление;
- магазины;
- объекты торговли (торговые центры, торгово-развлекательные центры (комплексы));
- общественное питание;

вспомогательные виды разрешенного использования земельного участка:

- земельные участки (территории) общего пользования;
- улично-дорожная сеть;
- благоустройство территории;
- размещение подземных гаражей и автостоянок;
- предоставление коммунальных услуг.

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь			Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, расположенным в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения	Иные показатели
1	2	3					
Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ² или га	4	5	6	7	8
ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:							
Легкая промышленность							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1000 м ²	5 м	5	80%	-	не подлежит установлению
Пищевая промышленность							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1000 м ²	5 м	5	80%	-	не допускается размещать объекты пищевых отраслей промышленности в санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

							промышленно-сти; минимальный отступ от красной линии улицы до объектов - 5 м.
Строительная промышленность							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min - 1000 м ²	5 м	5	80%	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов - 5 м.
Склады							
не подлежит установлению	20 м	min - 600 м ²	5 м	3 м	80%	-	не допускается размещать оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов в санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности; минимальный отступ от красной линии улицы до объектов - 5 м.
Складские площадки							
не подлежит установлению	20 м	min - 600 м ²	5 м	3 м	80%	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов - 5 м.
Коммунальное обслуживание							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min - 1 м ²	5 м	не подлежит установлению	не подлежит установлению	-	Максимальные размеры земельного участка: - для газораспределительных станций (производительность ГРС м ³ /час) - до 100 включительно - 0,01 га, от 100 до 3000 - 0,07 га, от 3000 до 10000 - 0,11 га, от 10000 до 100000 - 0,13 га, от 100000 до 300000 - 0,38 га, от 300000 до 500000 - 0,65 га, свыше 500000 - 1 га; - для котельных, центральных тепловых

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

							пунктов, тепловых перекачивающих насосных станций – 0,7 га; минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Объекты дорожного сервиса, заправка транспортных средств, обеспечение дорожного отдыха, автомобильные мойки, ремонт автомобилей							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 100 м ² max – 2500 м ²	5 м	3/15 м	80%	-	Минимальные размеры земельного участка: - для АЗС, АГЗС – на 2 колонки – 0,1 га, на 5 колонок – 0,2 га, на 7 колонок – 0,3 га, на 8 колонок – 0,35 га, на 11 колонок – 0,4 га; - автостанции – 0,13 га.
Приюты для животных							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 600 м ²	3 м	3	60 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
УСЛОВНО РАЗРЕШЕННЫЕ ВИДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ							
Общественное управление							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 600 м ²	3 м	3	60 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Деловое управление							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1000 м ²	3 м	3	60 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Магазины							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 400 м ²	3 м	3	50 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Объекты торговли (торговые центры, торгово-развлекательные центры (комплексы))							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 1 500 м ²	3 м	5	80 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.
Общественное питание							
не подлежит установлению	не подлежит установлению	min – 600 м ²	3 м	3	50 %	-	минимальный отступ от красной линии улицы до объектов – 5 м.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, применительно к вспомогательным видам разрешенного использования устанавливаются идентичными с соответствующими предельными (минимальными и (или) максимальными) размерами земельных участков, предельными параметрами разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, ограничениями использования земельных участков и объектов капитального строительства, установленных для основных видов разрешенного использования и условно разрешенных видов использования, дополнительно к которым и совместно с которыми установлены вспомогательные виды разрешенного использования.

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается (за исключением случая, предусмотренного пунктом 7.1 части 3 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации):

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты акта, регулирующего использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, строений, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	Иные требования к размещению объектов капитального строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7

2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные положением об особо охраняемых природных территориях, в случае выдачи градостроительного плана земельного участка в отношении земельного участка, расположенного в границах особо охраняемой природной территории:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка для которого градостроительный регламент не устанавливается	Реквизиты Положения об особо охраняемой природной территории	Реквизиты утвержденной документации по планировке территории	Функциональная зона	Зонирование особо охраняемой природной территории (да/нет)					Требования к размещению объектов капитального строительства	
				Виды разрешенного использования земельного участка		Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
				Основные виды разрешенного использования	Вспомогательные виды разрешенного использования	Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Иные требования к размещению объектов капитального строительства	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

№ _____, _____ не имеется _____,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства, этажность, высота, общая площадь, площадь застройки)

инвентаризационный или кадастровый номер, _____ - _____

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ _____, _____ не имеется _____,
(согласно чертежу(ам) градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия, общая площадь, площадь застройки)

_____ (наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре _____ от _____ (дата)

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории:

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий земельный участок расположен в границах зон с особыми условиями использования территории:

1. ЗОУИТ 89:05-6.3026. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале 6 подзона;
 Основание: Приказ об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале от 2019-07-12 № 220/05-П, выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта Министерства транспорта Российской Федерации;
 Земельный участок полностью расположен в границах такой зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 119 553 кв. м;
 Ограничение: запрещается размещать объекты выбросов отходов, строительство животноводческих ферм, скотобоен и других объектов, способствующих привлечению и массовому скоплению птиц.

2. ЗОУИТ 89:00-6.171. Зона минимальных (минимально допустимых) расстояний

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

конденсатопровода «Уренгой-Сургут» 1 и 2 нитки;

Основание: решение Арбитражного суда Ямало-Ненецкого автономного округа от 30.04.2019 № А81-1422/2019;

Земельный участок полностью расположен в границах такой зоны с особыми условиями использования территории, площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 119 553 кв. м;

Ограничение: согласно СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* (утвержден приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой) от 25 декабря 2012 г. N 108/ГС и введен в действие с 1 июля 2013 г.): в пределах зоны минимальных расстояний трубопровода и его объектов запрещается проводить любые мероприятия, связанные со скоплением людей, сосредоточивать персонал, транспортные средства, оборудование, материалы и другие ценности, непосредственно не занятые и не используемые при выполнении разрешенных в установленном порядке работ, а также размещать места отдыха, обогрева, приема пищи, передвижные вагончики, палатки и т.п. Строительство жилых массивов (населенных пунктов), промышленных и других объектов, отдельных зданий, строений (жилых и нежилых) и сооружений может производиться в районе нахождения действующих, строящихся и проектируемых трубопроводов при строгом соблюдении минимальных расстояний от оси трубопровода (от его объектов) до строений и сооружений, предусмотренных строительными нормами и правилами по проектированию магистральных трубопроводов.

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон:

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
ЗОУИТ 89:05-6.3026. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Тарко-Сале 6 подзона	1	7195199.64	4479854.09
	2	7195450.45	4480090.12
	3	7195288.06	4480337.01
	4	7195234.54	4480301.34
	5	7195147.01	4480269.55
	6	7195007.7	4480242.16
	7	7195022.83	4480167.86
	8	7195025.92	4480152.73
	9	7195010.23	4480149.49
	10	7195012.33	4480135.69
	11	7195059.56	4480056.85
ЗОУИТ 89:00-6.171. Зона минимальных (минимально допустимых) расстояний конденсатопровода «Уренгой-Сургут» 1 и 2 нитки	1	7195199.64	4479854.09
	2	7195450.45	4480090.12
	3	7195288.06	4480337.01
	4	7195234.54	4480301.34
	5	7195147.01	4480269.55
	6	7195007.7	4480242.16
	7	7195022.83	4480167.86
	8	7195025.92	4480152.73
	9	7195010.23	4480149.49
	10	7195012.33	4480135.69

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	11	7195059.56	4480056.85
	1	7195199.64	4479854.09

7. Информация о границах публичных сервитутов _____ информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах которого расположен земельный участок _____ кадастровый квартал 89:05:020201

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа _____ информация отсутствует

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории
_____ решение Думы Пуровского района от 29.12.2020 № 147

_____ «Об утверждении Правил благоустройства территорий населенных пунктов
муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа»

11. Информация о красных линиях: _____ в границах земельного участка (по его границам)
_____ красные линии отсутствуют

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

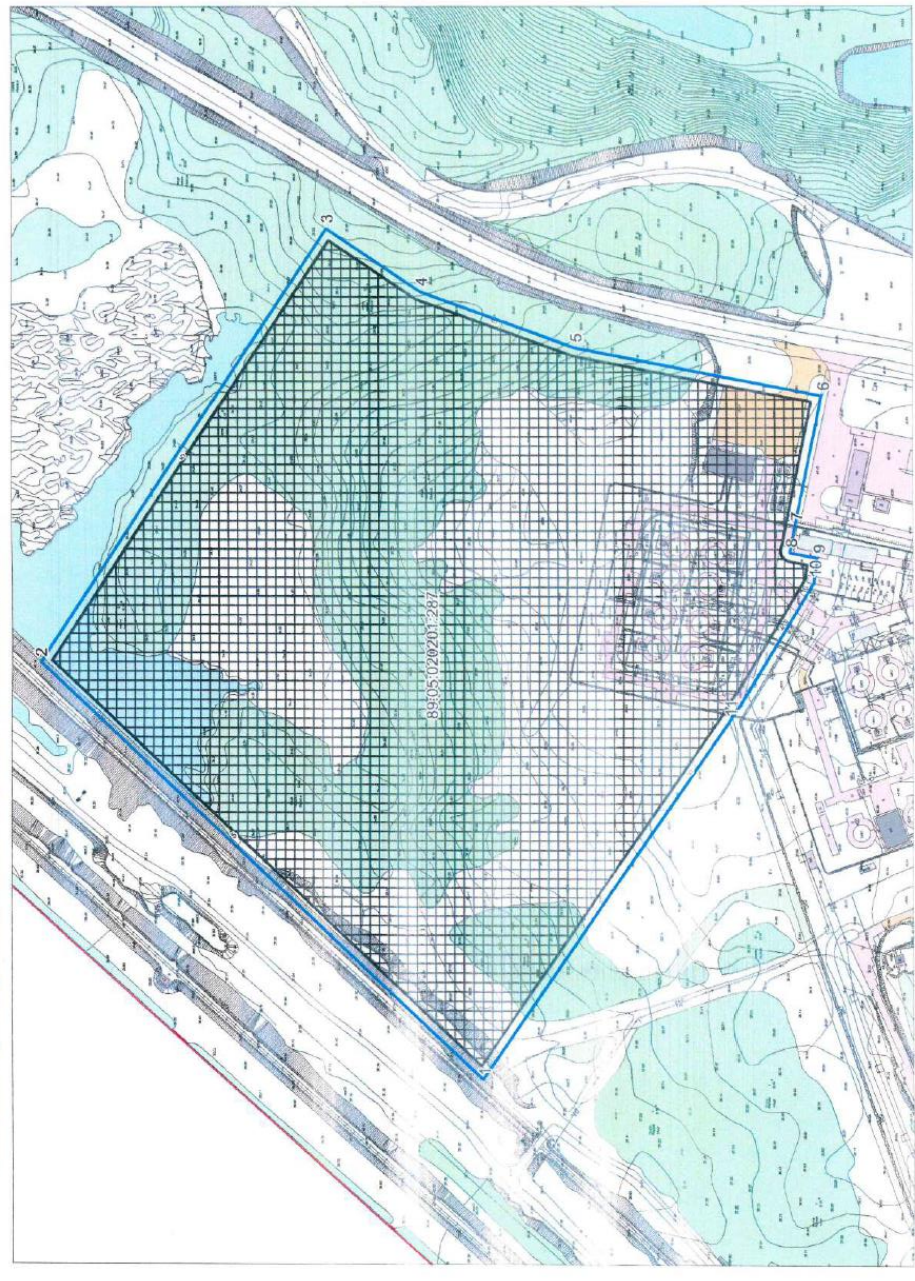
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

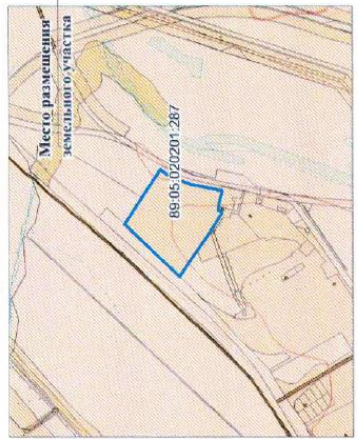
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Раздел 1. Чертеж градостроительного плана земельного участка



Ситуационная схема



Условные обозначения

- Граница земельного участка
- Минимальные отступы от границы земельного участка, в пределах которых разрешается строительство объектов капитального строительства
- Красные линии
- Границы, в пределах которых разрешается строительство объектов капитального строительства, устанавливаемые с учетом минимальных отступов от границ земельного участка
- Объекты капитального строительства в соответствии со сведениями ЕГРН
- Границы земельных участков в соответствии со сведениями ЕГРН
- Зоны с особыми условиями использования территории
- Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории (при наличии)

Координаты поворотных точек грани земельного участка представлены в текстовой части градостроительного плана земельного участка
 Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан на топографической основе в масштабе 1:2500, выполненной ЗАО "ЦГТ"
 Площадь земельного участка - 119,553 кв.м
 Система координат - СК63 W0 4-зон
 Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан 28.01.2021
 Управлением архитектуры и градостроительства Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района

Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район



Градостроительный план земельного участка
 № РФ-89-7-01-0-00-2021-0082
 Чертеж градостроительного плана, условные обозначения, ведомость координат, ситуационный план

Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Масштаб	Лист	Листов
1:2500	1	1

Управление архитектуры и градостроительства

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии"
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 01.10.2021, поступившего на рассмотрение 01.10.2021, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 13
01.10.2021г. № КУВИ-999/2021-917151			
Кадастровый номер:	89:05:020201:254		
Номер кадастрового квартала:	89:05:020201		
Дата присвоения кадастрового номера:	08.11.2006		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Почтовый адрес ориентира: Ямало-Ненецкий автономный округ, р-н Пууровский, п Пууровск, промзона.		
Площадь:	21908 +/- 15		
Кадастровая стоимость, руб.:	5746468.4		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	89:05:000000:6678, 89:05:000000:6679, 89:05:000000:6682, 89:05:000000:6701, 89:05:000000:6702, 89:05:000000:6707, 89:05:000000:6710, 89:05:000000:6711, 89:05:000000:6712, 89:05:000000:6717, 89:05:000000:6718, 89:05:000000:6724, 89:05:000000:6724, 89:05:000000:6733, 89:05:000000:6745, 89:05:000000:6746, 89:05:000000:6748, 89:05:000000:6755, 89:05:000000:6756, 89:05:020201:1010, 89:05:020201:1021, 89:05:020201:1026, 89:05:020201:1053, 89:05:020201:1922, 89:05:020201:1923, 89:05:020201:1924, 89:05:020201:1925, 89:05:020201:1926, 89:05:020201:1927, 89:05:020201:1928, 89:05:020201:1929, 89:05:020201:552, 89:05:020201:569, 89:05:020201:860, 89:05:020201:866, 89:05:020201:915, 89:05:020201:942		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли населенных пунктов		
Виды разрешенного использования:	производственная деятельность		
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	инициалы, фамилия
	СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП	
	М.П. Сертификат: 8104901584406418893597289246490811266 Владелец: Росреестр Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

256

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии"
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 01.10.2021, поступившего на рассмотрение 01.10.2021, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4
	Всего разделов: 6
	Всего листов выписки: 13
01.10.2021г. № КУВИ-999/2021-917150	
Кадастровый номер:	89:05:020201:287
Номер кадастрового квартала:	89:05:020201
Дата присвоения кадастрового номера:	11.03.2008
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Почтовый адрес ориентира: Ямало-Ненецкий автономный округ, р-н Пуровский, п Пуровск, промзона.
Площадь:	119553 +/- 121
Кадастровая стоимость, руб.:	24739102.29
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	производственная деятельность
Сведения о кадастровом инженере:	32635, уточнением местоположения границ и площади земельного участка с кадастровым номером 89:05:020201:287, 01-09-1/2019, 2019-09-04
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
полное наименование должности	инициалы, фамилия
сведения о сертификате ЭП МП Сертификат: 810490158440841255935972892464908511266 Владелец: Росреестр Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии"
полное наименование органа регистрации права

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 01.10.2021, поступившего на рассмотрение 01.10.2021, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4
Всего разделов: 6	
Всего листов выписки: 16	
01.10.2021г. № КУВИ-999/2021-916653	
Кадастровый номер:	89:05:020201:1733
Номер кадастрового квартала:	89:05:020201
Дата присвоения кадастрового номера:	30.11.2011
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Почтовый адрес ориентира: Ямало-Ненецкий автономный округ, р-н Пуровский, п Пуровск, промзона.
Площадь:	34274 +/- 38
Кадастровая стоимость, руб.:	8191143.26
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	89:05:020201:262
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	производственная деятельность
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
полное наименование должности	СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП	инициалы, фамилия
	МП Сертификат: 8104901584409415935972892464908511266 Владелец: Росреестр Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

258

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии"
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 01.10.2021, поступившего на рассмотрение 01.10.2021, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 11
01.10.2021г. № КУВИ-999/2021-917148			
Кадастровый номер:	89:05:020201:2344		
Номер кадастрового квартала:	89:05:020201		
Дата присвоения кадастрового номера:	20.10.2014		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Почтовый адрес ориентира: Ямало-Ненецкий автономный округ, р-н Пууровский, п Пууровск, промзона.		
Площадь:	273 +/- 3		
Кадастровая стоимость, руб.:	48503.91		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	89:05:020201:1921		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	89:05:020201:16		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли населенных пунктов		
Виды разрешенного использования:	Обслуживание железнодорожных перевозок		
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП	инициалы, фамилия
	<p>МП</p> <p>Сертификат: 810490158440241328935972892464908511266 Владелец: Росреестр Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022</p>	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

259

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии"
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 01.10.2021, поступившего на рассмотрение 01.10.2021, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4
Всего разделов: 6	
Всего листов выписки: 15	
01.10.2021г. № КУВИ-999/2021-917149	
Кадастровый номер:	89:05:020201:2373
Номер кадастрового квартала:	89:05:020201
Дата присвоения кадастрового номера:	22.01.2015
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Ямало-Ненецкий автономный округ, р-н Пуравский, п Пуравск, промзона
Площадь:	4092 +/- 5
Кадастровая стоимость, руб.:	2387477.4
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	89:05:020201:2533
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	89:05:020201:2142; 89:05:020201:2343
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	производственная деятельность
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
полное наименование должности	СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП	инициалы, фамилия
	МП Сертификат: 81049015844004405935972892464908511266 Владелец: Росреестр Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

260

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии"
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 01.10.2021, поступившего на рассмотрение 01.10.2021, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 4	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 15
01.10.2021г. № КУВИ-999/2021-917152			
Кадастровый номер:	89:05:020201:2722		
Номер кадастрового квартала:	89:05:020201		
Дата присвоения кадастрового номера:	06.06.2017		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Условный номер 89:05:020201:1:3У1		
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Почтовый адрес ориентира: Ямало-Ненецкий автономный округ, р-н Пууровский, п Пууровск, промзона.		
Площадь:	9961 +/- 26.32		
Кадастровая стоимость, руб.:	9181950.19		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	89:05:020201:1921		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	89:05:020201:1		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли населенных пунктов		
Виды разрешенного использования:	Объекты дорожного сервиса		
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
полное наименование должности	СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП	инициалы, фамилия
	М.П. Сертификат: 810490158440804100935972892464908311266 Владелец: Росреестр Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

261

Приложение Г. Договора о водоотведении







ООО «ПНПЗ»

Лист согласования

Договор № ПТ00ТВ0000004073 от 01.09.2018г.

Наименование контрагента: АО «Ямалкоммунэнерго»

Исполнитель: Булынкин В.Г.

ФИО должность	Личная подпись	Дата согласования	Замечания к договору (или приложить замечания на отдельном листе, указав в данной графе «замечания прилагаются»)
Главный бухгалтер Прокопьев И.В.		03.09.18	
Юрист Родионова Екатерина			
Главный экономист Стариков Д.Г.		03.09.18	Замечаний нет.
Главный инженер Турышев В.Г.		03.09.18	Без замечан.
Главный энергетик Булынкин В.Г.		03.09.18	—

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

262

Договор водоотведения ПТ00ТВ0000004073

г. Тарко-Сале

«__» _____ 2018 г.

Акционерное общество «Ямалкоммунэнерго» (АО «Ямалкоммунэнерго»), именуемое в дальнейшем «**Организацией водопроводно-канализационного хозяйства**», в лице директора филиала АО «ЕРИЦ ЯНАО» в Пуровском районе **Ширлиной Оксаны Вячеславовны**, действующей от имени и в интересах филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Пуровском районе «Тепло» на основании Агентского договора № ИД/09-18 от 02.03.2018 и доверенности от 13.04.2018, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Пуровский нефтеперерабатывающий завод» (ООО «ПНПЗ»)**, именуемый в дальнейшем «**Абонент**», в лице генерального директора **Кузина Сергея Анатольевича**, действующего на основании Устава, другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По настоящему договору организация водопроводно-канализационного хозяйства, осуществляющая водоотведение, обязуется осуществлять прием сточных вод абонента в централизованную систему водоотведения и обеспечивать их транспортировку, очистку и сброс в водный объект, а абонент обязуется соблюдать режим водоотведения, требования к составу и свойствам отводимых сточных вод, установленные законодательством Российской Федерации, нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов (далее - нормативы допустимых сбросов абонентов), лимиты на сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов (далее - лимиты на сбросы), требования к составу и свойствам сточных вод, отводимых в централизованные системы водоотведения, устанавливаемые в целях предотвращения негативного воздействия на работу объектов централизованной системы водоотведения, нормативы по объему отводимых в централизованные системы водоотведения сточных вод (далее - нормативы по объему сточных вод) и нормативы водоотведения по составу сточных вод и производить организации водопроводно-канализационного хозяйства оплату водоотведения в сроки, порядке и размере, которые определены в настоящем договоре.

2. Граница балансовой принадлежности по канализационным сетям абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства определяется в акте о разграничении балансовой принадлежности согласно приложению № 2.

3. Граница эксплуатационной ответственности по канализационным сетям абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства определяется в акте о разграничении эксплуатационной ответственности согласно приложению № 2.

II. Сроки и режим приема сточных вод

4. Датой начала приема сточных вод является «01» сентября 2018 г.

5. Сведения о режиме приема сточных вод определяются в соответствии с условиями подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения согласно приложению № 1.

III. Тарифы, сроки и порядок оплаты

6. Оплата по настоящему договору осуществляется абонентом по тарифам на водоотведение, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственном регулировании цен (тарифов). При установлении организацией водопроводно-канализационного хозяйства двухставочных тарифов указывается размер нагрузки, в отношении которой применяется ставка тарифа за содержание централизованной системы водоотведения.

На 2018 год приказом Департамента тарифной политики, энергетики и ЖКК Ямало-Ненецкого автономного округа № 238-т от 08.12.2017г. установлен тариф на водоотведение без учета НДС в размере:

- с 01.01.2018 – 30.06.2018 – 207,11 руб./м.куб.;
- с 01.07.2018 - 31.12.2018 – 215,28 руб./м.куб.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

263

Тариф на водоотведение, установленный на момент заключения настоящего договора может быть изменен при установлении Департаментом тарифной политики, энергетики и ЖКК Ямало-Ненецкого автономного округа новых тарифов на энергоресурсы и оказываемые услуги, при изменении надбавок к тарифам, утверждаемых органами местного самоуправления. Изменения вступают в действие с даты, указанной в соответствующих документах. Изменения тарифов и цен в период действия договора не требует его переоформления. Изменения тарифов на водоотведение доводятся до абонента через средства массовой информации, а также по письменному запросу абонента.

7. Абонент оплачивает отведенные сточные воды организации водопроводно-канализационного хозяйства в следующем порядке: 7. Абонент оплачивает отведенные сточные воды организации водопроводно-канализационного хозяйства в следующем порядке:

50 процентов стоимости объема сточных вод, сброшенных абонентом за предыдущий месяц (для абонентов, договоры с которыми заключены менее одного месяца назад, - стоимости максимального расхода сточных вод, указанных в настоящем договоре), вносится до 18-го числа текущего месяца;

оплата за фактически оказанные услуги водоотведения в истекшем месяце с учетом средств, ранее внесенных абонентом в качестве оплаты за водоотведение в расчетном периоде, осуществляется до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, за который осуществляется оплата, на основании счетов, выставляемых к оплате организацией водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем.

Стоимость максимального расхода отведенных сточных вод в месяце, за который осуществляется оплата, рассчитывается как произведение определенного данным договором максимального расхода сточных вод (приложение № 1), и тарифа на водоотведение.

В случае если объем фактического расхода сточных вод за истекший месяц, определенный в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. № 776 «Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод», превышает объем максимального расхода сточных вод, оплате подлежит фактический объем расхода сточных вод за истекший месяц.

Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет организации водопроводно-канализационного хозяйства.

Расчетный период, установленный настоящим договором, равен 1 календарному месяцу.

Абонент, в срок до 5 числа месяца, следующего за расчетным, получает у организации водопроводно-канализационного хозяйства универсальный передаточный документ (счет-фактуру, акт оказанных услуг) и счет на предоплату, который в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения необходимо надлежащим образом оформить, подписать уполномоченными лицами и возвратить и возвратить в организацию водопроводно-канализационного хозяйства.

Если абонент в установленный в настоящем пункте срок не направит в адрес организации водопроводно-канализационного хозяйства надлежащим образом оформленный и подписанный уполномоченными лицами универсальный передаточный документ (акт оказанных услуг) и не представит мотивированных возражений на универсальный передаточный документ (акт оказанных услуг), считается, что универсальный передаточный документ (акт оказанных услуг) принят без возражений и согласован абонентом.

При осуществлении расчетов по договору абонент в платежных документах указывает сведения, на основании которых производится платеж (договор № от __. __.20__ ; счет-фактура; вид услуги; период, за который производится платеж). В случае если абонент не указал или ненадлежащим образом указал в платежных документах необходимые сведения, организация водопроводно-канализационного хозяйства самостоятельно производит зачисление поступивших на ее счет денежных средств от абонента, выбирая договор по виду услуг и период задолженности абонента.

8. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между организацией водопроводно-канализационного хозяйства и абонентом не реже чем один раз в квартал путем составления и подписания сторонами соответствующего акта. Сторона, иницирующая проведение сверки расчетов по договору, составляет и направляет в адрес другой стороны акт сверки расчетов в двух экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет») позволяющим подтвердить получение

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

объему и составу сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения, плату за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения;

д) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

12. Абонент обязан:

а) обеспечивать эксплуатацию канализационных сетей, принадлежащих абоненту на праве собственности или ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;

б) обеспечивать сохранность пломб и знаков поверки на приборах учета, узлах учета, задвижках обводной линии, задвижках и других устройствах, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, а также не допускать хранения предметов, препятствующих доступу к узлам и приборам учета, механических, химических, электромагнитных или иных воздействий, которые могут исказить показания приборов учета;

в) обеспечивать учет отводимых сточных вод в порядке, установленном разделом V настоящего договора, и в соответствии с правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, если иное не предусмотрено настоящим договором;

г) устанавливать приборы учета сточных вод на границах эксплуатационной ответственности или в ином месте, определенном в настоящем договоре, в случае если установка таких приборов предусмотрена правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации;

д) соблюдать установленный настоящим договором режим водоотведения;

е) производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены в соответствии с настоящим договором, в том числе вносить плату за негативное воздействие на работу централизованной системы и плату за нарушение нормативов по объему сточных вод и нормативов водоотведения по составу сточных вод, а также в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, возмещать вред, причиненный водному объекту;

ж) обеспечивать беспрепятственный доступ представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к канализационным сетям, местам отбора проб сточных вод и приборам учета в порядке и случаях, которые предусмотрены разделом VI настоящего договора;

з) соблюдать установленные нормативы допустимых сбросов абонентов и лимиты на сбросы, обеспечивать реализацию плана снижения сбросов (если для объектов этой категории абонентов в соответствии с законодательством Российской Федерации устанавливаются нормативы допустимых сбросов абонентов), соблюдать нормативы по объему сточных вод и нормативы водоотведения по составу сточных вод, требования к составу и свойствам сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения, а также принимать меры по соблюдению указанных нормативов и требований;

и) уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства в случае перехода прав на объекты, устройства и сооружения, предназначенные для подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения, а также в случае предоставления третьим лицам прав владения и пользования или пользования третьими лицами такими объектами, устройствами или сооружениями;

к) незамедлительно сообщать организации водопроводно-канализационного хозяйства обо всех повреждениях или неисправностях на канализационных сетях, сооружениях и устройствах, о нарушениях работы централизованной системы водоотведения либо о ситуациях (угрозах их возникновения), которые могут оказать негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и причинить вред окружающей среде;

л) обеспечивать в сроки, установленные законодательством Российской Федерации, ликвидацию повреждений или неисправностей канализационных сетей, принадлежащих абоненту на законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, и устранять последствия таких повреждений, неисправностей;

м) предоставлять иным абонентам и транзитным организациям возможность подключения (присоединения) к канализационным сетям, сооружениям и устройствам, принадлежащим абоненту на законном основании, только по согласованию с организацией водопроводно-канализационного хозяйства;

н) представлять организации водопроводно-канализационного хозяйства сведения об

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	266

абонентах, в отношении которых абонент выполняет функции транзитной организации, по форме и в объеме, которые согласованы сторонами настоящего договора;

о) не создавать препятствий для осуществления водоотведения в отношении абонентов и транзитных организаций, канализационные сети которых присоединены к канализационным сетям абонента;

п) не допускать возведения построек, гаражей, стоянок транспортных средств, складирования материалов, мусора, древесных отходов, а также не осуществлять производство земляных работ в местах устройства централизованной системы водоотведения, в том числе в местах прокладки сетей, находящихся в границах эксплуатационной ответственности абонента, без согласия организации водопроводно-канализационного хозяйства;

р) осуществлять сброс сточных вод от напорных коллекторов абонента в самотечную сеть канализации организации водопроводно-канализационного хозяйства через колодец - гаситель напора;

с) обеспечивать локальную очистку сточных вод в случаях, предусмотренных Правилами холодного водоснабжения и водоотведения;

т) в случаях, установленных правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, подавать декларацию о составе и свойствах сточных вод и уведомлять организацию водопроводно-канализационного хозяйства в случае нарушения этой декларации;

у) в 5-дневный срок с момента подписания настоящего договора письменно известить обслуживающий банк о безакцептной форме расчетов с организацией водопроводно-канализационного хозяйства. После чего в 10-дневный срок предоставить организации водопроводно-канализационного хозяйства подтверждение исполнения настоящего пункта договора;

ф) в срок до 5 числа месяца, следующего за расчетным самостоятельно получать в организации водопроводно-канализационного хозяйства универсальный передаточный документ (счет-фактуру, акт оказанных услуг) и счет на предоплату, который в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения необходимо надлежащим образом оформить, подписать уполномоченными лицами и возратить и возратить в организацию водопроводно-канализационного хозяйства;

х) предоставлять обеспечение исполнения обязательств по оплате водоотведения, сопряженное с неисполнением (ненадлежащим исполнением) обязательств по его оплате в соответствии с установленными договором сроками платежей.

13. Абонент имеет право:

а) получать от организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию о результатах контроля состава и свойств сточных вод, осуществляемого организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в соответствии с Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2013 г. № 525 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод» (далее - Правила осуществления контроля состава и свойств сточных вод);

б) получать от организации водопроводно-канализационного хозяйства информацию об изменении установленных тарифов на водоотведение;

в) привлекать третьих лиц для выполнения работ по устройству узла учета

г) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

д) осуществлять в целях контроля состава и свойств сточных вод отбор проб сточных вод, в том числе параллельных проб, принимать участие в отборе проб сточных вод, осуществляемом организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

V. Порядок осуществления учета принимаемых сточных вод, сроки и способы предоставления организации водопроводно-канализационного хозяйства показаний приборов учета

14. Для учета объемов принятых сточных вод стороны используют приборы учета, если иное не предусмотрено правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

15. Сведения об узлах учета и приборах учета сточных вод и о местах отбора проб сточных вод указываются согласно приложению № 3.

16. Коммерческий учет сточных вод в узлах учета обеспечивает абонент.

17. Количество принятых организацией водопроводно-канализационного хозяйства сточных вод определяется стороной, осуществляющей коммерческий учет поданной (полученной) холодной воды, по показаниям приборов учета, за исключением случаев, когда в соответствии с правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, коммерческий учет осуществляется расчетным способом.

18. В случае отсутствия у абонента приборов учета сточных вод абонент обязан до даты начала приема сточных вод установить и ввести в эксплуатацию приборы учета сточных вод.

19. Абонент обязан снимать показания приборов учета на 25 число каждого месяца, вносить показания приборов учета в журнал учета расхода воды, передавать данные сведения в организацию водопроводно-канализационного хозяйства до 26 числа расчетного месяца. В случае отсутствия приборов учета (до момента их установки и в ведения в эксплуатацию) абонент обязан передавать организации водопроводно-канализационного хозяйства в срок до 26 числа расчетного месяца информацию, на основании которой организация водопроводно-канализационного хозяйства произведет расчет объемов поданной холодной воды.

20. Передача сведений о показаниях приборов учета или передача информации организации водопроводно-канализационного хозяйства должна осуществляться любым доступным способом, согласованным сторонами настоящего договора (почтовое отправление, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и (или) другие способы извещения, позволяющие подтвердить получение такого уведомления адресатом.). Предоставляемые сведения должны быть подписаны ответственным лицом абонента.

VI. Порядок обеспечения абонентом доступа
организации водопроводно-канализационного хозяйства
к канализационным сетям (контрольным канализационным
колодцам) и приборам учета сточных вод в целях определения
объема отводимых сточных вод, их состава и свойств

21. Абонент обязан обеспечить доступ представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации к канализационным сетям (контрольным канализационным колодцам) и приборам учета сточных вод в следующем порядке:

а) организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию иная организация предварительно, не позднее 15 минут до начала процедуры отбора проб, оповещает абонента о дате и времени посещения проверяющих с указанием списка проверяющих (при отсутствии у них служебных удостоверений или доверенности). Оповещение осуществляется любым доступным способом, позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Оповещение абонента не требуется в случае, если непосредственно в момент проверки проверяющему лицу был предоставлен допуск к приборам учета;

б) уполномоченные представители организации водопроводно-канализационного хозяйства или представители иной организации предъявляют абоненту служебное удостоверение или доверенность;

в) доступ к канализационным сетям (контрольным канализационным колодцам) и приборам учета сточных вод обеспечивается представителям организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации только в установленных местах отбора проб, местах установки узлов учета, приборов учета и иных устройств, предусмотренных настоящим договором;

г) абонент вправе принимать участие в проведении организацией водопроводно-канализационного хозяйства всех проверок, предусмотренных настоящим разделом;

д) отказ в доступе представителям (недопуск представителей) организации водопроводно-канализационного хозяйства или по ее указанию представителям иной организации приравнивается к самовольному пользованию централизованной системой водоотведения, что влечет за собой применение расчетного способа при определении количества принятых сточных вод за весь период нарушения. Продолжительность периода нарушения определяется в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

е) в случае невозможности отбора проб сточных вод из мест отбора проб сточных вод, предусмотренных настоящим договором, отбор сточных вод осуществляется в порядке, установленном Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод.

VII. Контроль состава и свойств сточных вод, места и порядок отбора проб сточных вод

22. Контроль состава и свойств сточных вод в отношении абонентов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод.

23. Сведения об узлах учета и приборах учета сточных вод и о местах отбора проб сточных вод приводятся по форме согласно приложению № 3 к настоящему договору.

VIII. Порядок контроля за соблюдением абонентами нормативов допустимых сбросов, лимитов на сбросы и показателей декларации о составе и свойствах сточных вод, нормативов по объему отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения

24. Нормативы по объему сточных вод и нормативы водоотведения по составу сточных вод устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации. Организация водопроводно-канализационного хозяйства уведомляет абонента об утверждении уполномоченными органами исполнительной власти, органами местного самоуправления поселения, городского округа нормативов водоотведения по объему сточных вод и нормативов водоотведения по составу сточных вод в течение 5 рабочих дней со дня получения такой информации от уполномоченных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления. Сведения о нормативах по объему сточных вод, установленных для абонента, указываются по форме согласно приложению № 4.

25. Сведения о нормативах допустимых сбросов абонентов (лимитах на сбросы), нормативах водоотведения по составу сточных вод и требованиях к составу и свойствам сточных вод, установленных для абонента в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения, указываются по форме согласно приложению № 4.

26. Контроль за соблюдением абонентом установленных для него нормативов допустимых сбросов, лимитов на сбросы, требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения, нормативов по объему сточных вод и нормативов водоотведения по составу сточных вод, а также показателей декларации осуществляет организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее поручению иная организация, а также транзитная организация, осуществляющая транспортировку сточных вод абонента.

В ходе осуществления контроля за соблюдением абонентом установленных для него нормативов по объему сточных вод организация водопроводно-канализационного хозяйства или по ее поручению иная организация ежемесячно определяет объем отведенных (принятых) сточных вод абонента сверх установленного для него норматива по объему сточных вод.

27. При наличии у абонента объектов, для которых не устанавливаются нормативы по объему сточных вод, контроль за соблюдением нормативов по объему сточных вод абонента производится путем сверки общего объема отведенных сточных вод за вычетом объемов поверхностных сточных вод, а также объемов сточных вод, для которых не устанавливаются нормативы по объему сточных вод.

28. При превышении абонентом установленных нормативов по объему сточных вод абонент оплачивает объем сточных вод, отведенных в расчетном периоде в централизованную систему водоотведения с превышением установленного норматива по объему сточных вод, по тарифам на водоотведение, действующим в отношении сверхнормативных сбросов сточных вод, установленным в соответствии с основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 г. № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	269

IX. Условия прекращения или ограничения приема сточных вод

29. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе осуществить временное прекращение или ограничение приема сточных вод абонента только в случаях, установленных Федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении», и при условии соблюдения порядка временного прекращения или ограничения приема сточных вод, установленного правилами холодного водоснабжения и водоотведения.

30. Организация водопроводно-канализационного хозяйства в течение одних суток со дня временного прекращения или ограничения приема сточных вод уведомляет о таком прекращении или ограничении:

- а) абонента;
- б) орган местного самоуправления поселения, городского округа;
- в) территориальный орган федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

31. Уведомление организацией водопроводно-канализационного хозяйства о временном прекращении или ограничении приема сточных вод, а также уведомление о снятии такого прекращения или ограничения и возобновлении приема сточных вод направляются соответствующим лицам любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

X. Порядок декларирования состава и свойств сточных вод (раздел X настоящего договора включается в договор при условии его заключения с абонентом, который обязан подавать декларацию о составе и свойствах сточных вод в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации)

32. В целях обеспечения контроля состава и свойств сточных вод абонент подает в организацию водопроводно-канализационного хозяйства декларацию.

33. Декларация разрабатывается абонентом и представляется в организацию водопроводно-канализационного хозяйства не позднее 6 месяцев со дня заключения абонентом с организацией водопроводно-канализационного хозяйства настоящего договора. Декларация на очередной год подается абонентом до 1 ноября предшествующего года.

34. К декларации прилагается заверенная абонентом схема внутривозрастных канализационных сетей с указанием колодцев присоединения к централизованной системе водоотведения и контрольных канализационных колодцев. При наличии нескольких выпусков в централизованную систему водоотведения в декларации указываются состав и свойства сточных вод по каждому из таких выпусков. Значения фактических концентраций и фактических свойств сточных вод в составе декларации определяются абонентом путем оценки результатов анализов состава и свойств проб сточных вод по каждому канализационному выпуску абонента, выполненных по поручению абонента лабораторией, аккредитованной в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

35. Значения фактических концентраций и фактических свойств сточных вод в составе декларации определяются абонентом в интервале от минимального до максимального значения результатов анализов состава и свойств проб сточных вод, при этом в обязательном порядке:

- а) учитываются результаты, полученные за 2 предшествующих года в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод, проводимого организацией водопроводно-канализационного хозяйства в соответствии с Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод;
- б) исключаются значения запрещенного сброса;
- в) не подлежат указанию нулевые значения фактических концентраций или фактических свойств сточных вод.

36. Перечень загрязняющих веществ, для выявления которых выполняются определения состава и свойств сточных вод, определяется нормативами допустимых сбросов абонентов,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	
						270	

нормативами водоотведения по составу сточных вод, требованиями к составу и свойствам сточных вод, установленными в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения.

37. Декларация прекращает действие в следующих случаях:

а) выявление организацией водопроводно-канализационного хозяйства в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод превышения абонентом нормативов допустимых сбросов абонентов или требований, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу объектов централизованной системы водоотведения, по веществам (показателям), не указанным абонентом в декларации;

б) выявление 2 раза в течение календарного года в контрольной пробе сточных вод, отобранной организацией, осуществляющей водоотведение, значения фактической концентрации загрязняющего вещества или фактического показателя свойств сточных вод абонента по одному и тому же показателю, превышающего в 2 раза и более значение фактической концентрации загрязняющего вещества или фактического показателя свойств сточных вод абонента, заявленные абонентом в декларации.

38. В течение 3 месяцев со дня оповещения абонента организацией, осуществляющей водоотведение, о наступлении хотя бы одного из случаев, указанных в пункте 37 настоящего договора, абонент обязан внести соответствующие изменения в декларацию. В случае если соответствующие изменения в декларацию не были внесены, декларация прекращает действие по истечении 3 месяцев со дня оповещения абонента организацией, осуществляющей водоотведение, о наступлении указанных случаев.

39. В случае если абонентом допущено нарушение декларации, абонент обязан незамедлительно проинформировать об этом организацию водопроводно-канализационного хозяйства любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

XI. Условия отведения (приема) поверхностных сточных вод в централизованные системы водоотведения (предусмотренные разделом XI настоящего договора водоотведения, включаются в договор при условии его заключения с абонентом, владеющим на законном основании объектом недвижимого имущества, земельным участком, с которых осуществляется отведение поверхностных сточных вод)

40. Организация водопроводно-канализационного хозяйства в соответствии с условиями настоящего договора обязуется осуществлять прием поверхностных сточных вод абонента в централизованную (общесплавную, ливневую) систему водоотведения и обеспечивать их транспортировку, очистку и сброс в водный объект, а абонент обязуется соблюдать требования к составу и свойствам отводимых поверхностных сточных вод, установленные законодательством Российской Федерации, и производить организации водопроводно-канализационного хозяйства оплату отведения (приема) поверхностных сточных вод в сроки, порядке и размере, которые определены в настоящем договоре.

41. Отведение поверхностных сточных вод осуществляется с непосредственным подключением или без непосредственного подключения к централизованной системе водоотведения.

42. Сведения о точках приема поверхностных сточных вод абонента определяются по форме согласно приложению № 5.

XII. Условия отведения (приема) сточных вод иных лиц, объекты которых подключены к канализационным сетям, принадлежащим абоненту

43. Абонент представляет организации водопроводно-канализационного хозяйства сведения о лицах, объекты которых подключены к канализационным сетям, принадлежащим абоненту.

44. Сведения о лицах, объекты которых подключены к канализационным сетям,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

принадлежащим абоненту, представляются в письменном виде с указанием наименования таких лиц, срока и схемы подключения к канализационным сетям, места отбора проб сточных вод. Организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе запросить у лиц, объекты которых подключены к канализационным сетям, принадлежащим абоненту, иные необходимые сведения и документы.

45. Организация водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет отведение сточных вод юридических и физических лиц, объекты которых подключены к канализационным сетям абонента, при условии, что такие лица заключили договор водоотведения с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

46. Абонент несет в полном объеме ответственность за нарушения условий настоящего договора, произошедшие по вине юридических и физических лиц, объекты которых подключены к канализационным сетям абонента и которые не имеют договора водоотведения или единого договора холодного водоснабжения и водоотведения с организацией водопроводно-канализационного хозяйства.

XIII. Порядок урегулирования споров и разногласий

47. Разногласия, возникающие между сторонами, связанные с исполнением настоящего договора, подлежат досудебному урегулированию в претензионном порядке.

48. Претензия направляется по адресу стороны, указанному в реквизитах договора, и должна содержать:

- а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);
- б) содержание спора, разногласий;
- в) сведения об объекте (объектах), в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая претензию);

г) другие сведения по усмотрению стороны.

49. Сторона, получившая претензию, в течение 10 рабочих дней со дня ее получения обязана рассмотреть претензию и дать ответ.

50. Стороны составляют акт об урегулировании спора (разногласий).

51. В случае не урегулирования спора (разногласий), а также отсутствия ответа на претензию разногласия, возникшие в связи с исполнением настоящего договора, разрешаются в Арбитражном суде Ямало-Ненецкого автономного округа в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

XIV. Ответственность сторон

52. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

53. В случае нарушения организацией водопроводно-канализационного хозяйства требований к качеству питьевой воды, режима подачи холодной воды, уровня давления холодной воды абонент вправе потребовать пропорционального снижения размера оплаты по настоящему договору в соответствующем расчетном периоде.

54. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения абонентом обязательств по оплате настоящего договора (в том числе нарушения сроков внесения промежуточных (авансовых) платежей) организация водопроводно-канализационного хозяйства вправе потребовать от абонента уплаты пени в размере одной сотридцатой ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, действующей на день фактической оплаты, от не выплаченной в срок суммы за каждый день просрочки, начиная со следующего дня после дня наступления установленного срока оплаты по день фактической оплаты.

XV. Обстоятельства непреодолимой силы

55. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства повлияли на исполнение настоящего договора.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

56. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана без промедления (не позднее 24 часов) уведомить другую сторону любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом, о наступлении и характере указанных обстоятельств, а также об их прекращении.

XVI. Срок действия договора

57. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и распространяет свое действие на правоотношения сторон в период с 01 сентября 2018 года по 31 декабря 2018 года.

58. Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях.

59. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по обоюдному согласию сторон.

60. В случае предусмотренного законодательством Российской Федерации отказа организации водопроводно-канализационного хозяйства от исполнения настоящего договора или его изменения в одностороннем порядке настоящий договор считается расторгнутым или измененным.

XVII. Прочие условия

61. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон.

62. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов стороны она обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня наступления указанных обстоятельств любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

63. Почтовая корреспонденция по настоящему договору направляется по реквизитам, указанным в настоящем договоре и считается полученной по истечении семи дней с момента отправки почтовой корреспонденции, пересылаемой в пределах г. Салехарда и двадцати дней с момента отправки почтовой корреспонденции между иными субъектами в пределах территории Российской Федерации.

64. При отклонении организацией водопроводно-канализационного хозяйства протокола разногласий либо неполучения абонентом извещения о результатах его рассмотрения, абонент вправе передать разногласия, возникшие при заключении договора, на рассмотрение суда. Если разногласия, которые возникли при заключении настоящего договора не были переданы на рассмотрение суда в течение 30 дней с момента их возникновения, то они не подлежат урегулированию в судебном порядке. В таком случае договор считается заключенными в редакции организации водопроводно-канализационного хозяйства.

65. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении» и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере водоснабжения и водоотведения.

66. Ни одна из сторон не вправе передавать свои права по настоящему договору третьей стороне без письменного согласия другой стороны.

67. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

68. Нижеперечисленные приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью:

приложение №1 – сведения о режиме приема сточных вод (максимальный расход сточных вод) на 2018 год;

приложение №2 – акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон;

приложение №3 – сведения об узлах учета и приборах учета сточных вод, и местах отбора проб воды, сточных вод;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									273
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение № 1
к договору водопользования
№ ПТ0011/0001004073 от _____ г.

Сведения о режиме приема сточных вод (сгруппированного объема сточных вод) Общество с ограниченной ответственностью "Пуровский нефтесерабылывающий завод" на 2018 год.
г. Пуровск

Расчетное количество приема сточных вод в 2018 г.

№ п/п	Наименование объектов, входящих в договор	Место нахождения	Расчетное среднесуточное водопотребление м3/ч	Янв. м3	Февр. м3	Март. м3	Апрель м3	Май м3	Июнь м3	Июль м3	Август м3	Сент. м3	Окт. м3	Нояб. м3	Дец. м3	2018 г. м3
1	Здание завода	г. Пуровск		0	0	0	0	0	0	0	0	130	130	170	170	600
	Итого:			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27986,40	27986,40	36597,60	36597,60	129168,08
	сумма без НДС			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5037,55	5037,55	6587,57	6587,57	23250,24
	НДС			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33023,95	33023,95	43185,17	43185,17	152418,32
	Итого:			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33023,95	33023,95	43185,17	43185,17	152418,32

23250,24 руб.

152 418,32 (стоимость дачных при выключенном автостоп руб) 23 коп. в т.ч НДС 18%

Стоимость водопользования составляет

ПОДПИСИ СТОРОН

Абонент:

Организация водопользования-индивидуального хозяйства

_____/ О.В. Ширяева /

_____/ С.А. Курин /

**АКТ
разграничения балансовой принадлежности и
эксплуатационной ответственности**

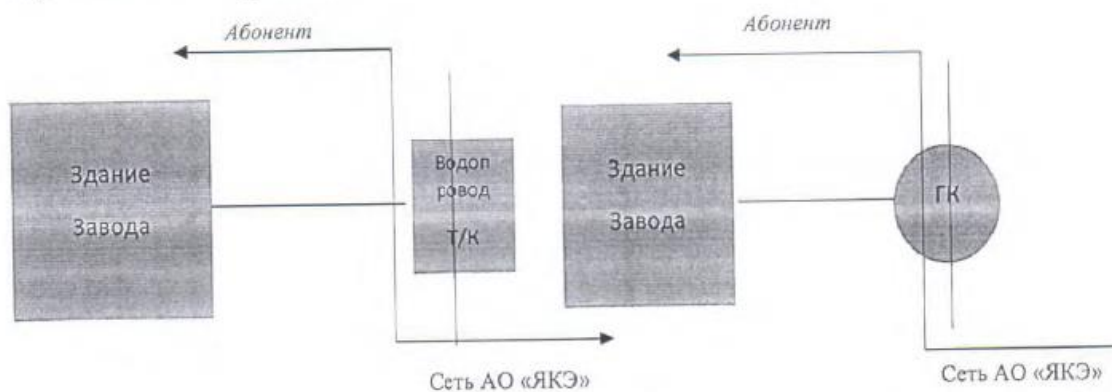
Акционерное общество «Ямалкоммунэнерго» (АО «Ямалкоммунэнерго»), именуемое в дальнейшем «**Организацией водопроводно-канализационного хозяйства**», в лице директора филиала АО «ЕРИЦ ЯНАО» в Пуровском районе **Ширлиной Оксаны Вячеславовны**, действующей от имени и в интересах филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Пуровском районе «Тепло» на основании Агентского договора № ИД/09-18 от 02.03.2018 и доверенности от 13.04.2018, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Пуровский нефтеперерабатывающий завод» (ООО «ПНПЗ»)**, именуемый в дальнейшем «**Абонент**», в лице генерального директора **Кузина Сергея Анатольевича**, действующего на основании Устава, с другой стороны, составили настоящий Акт о том, что:

1. Водопроводные и канализационные сети и колодец (или камера) в точке подключения, включая задвижки подключения, находятся на балансе Организации водопроводно-канализационного хозяйства организации, несущей ответственность за их эксплуатационное состояние.

2. Системы водопроводные и канализации, а также устройства и сооружения для присоединения Абонента к колодцу (или камере) на наружной сети, тепловые и водяные вводы и др. находятся на обслуживании Абонента, несущего ответственность за их эксплуатационное состояние.

3. Границы эксплуатационной ответственности сторон указаны на прилагаемой схеме подключения к тепловым сетям АО «ЯКЭ».

Объект : Здание Завода
Адрес объекта: п. Пуровск,



Организация ВКХ

Абонент

_____ О.В.Ширлина
МП

_____ С.А.Кузин
МП

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение № 3
к договору водоотведения
№ ПТ00ТВ0000004073
от «___» _____ 20__ г.

Сведения об узлах учета и приборах учета холодной воды

п / п	Место установки узла учета		Номер, наименование сети	Наименование прибора	Тип прибора	Заводской номер	Единица измерения	Диапазон измерений		Дата ввода в эксплуатацию	Дата очередной проверки
	Наименование объекта	Адрес объекта						от	до		
1											

п/п	Месторасположение места отбора проб	Характеристика места отбора проб	Частота отбора проб
	1	2	3

ПОДПИСИ СТОРОН

Организация водопроводно-канализационного хозяйства: _____ Абонент: _____

_____/О.В.Ширлина/

_____/С.А.Кузин/

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

277

Приложение № 4
к договору водоотведения
№ ПТ00ТВ0000004073
от «__» ____ 20__ г.

Сведения
о нормативах допустимых сбросов и требованиях
к составу и свойствам сточных вод,
установленных для абонента

В целях обеспечения режима безаварийной работы централизованной системы водоотведения организации водопроводно-канализационного хозяйства устанавливаются нормативные показатели общих свойств сточных вод

(указать показатели)

Отведению в централизованную систему водоотведения подлежат сточные воды, если содержание в них загрязняющих веществ не превышает следующих значений

Номер и наименование канализационных выпусков	Перечень загрязняющих веществ	Допустимые концентрации загрязняющих веществ, мг/дм ³
1	2	3

Организация водопроводно-канализационного хозяйства

Абонент

_____/О.В.Ширлина/

_____/С.А.Кузин/

"__" ____ 20__ г.

"__" ____ 20__ г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение № 5
к договору водоотведения
№ ПГОТВ0000004073
от «___» _____ 20__ г.

Сведения
о точках приема поверхностных сточных вод абонента

Местонахождение точек приема поверхностных сточных вод в местах присоединения к централизованным системам водоотведения (места присоединения к централизованным системам водоотведения указываются при условии, что отведение поверхностных сточных вод осуществляется с использованием централизованной системы водоотведения).

Точки приема поверхностных сточных вод отражаются на топографической карте земельного участка в масштабе 1:500 (со всеми наземными и подземными коммуникациями и сооружениями)

(приводится топографическая карта земельного участка в масштабе 1:500)

Организация водопроводно-
канализационного хозяйства

_____/О.В.Ширлина/

"__" _____ 20__ г.

Абонент

_____/С.А.Кузин/

"__" _____ 20__ г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	279

**ДЕПАРТАМЕНТ ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ, ЭНЕРГЕТИКИ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ПРИКАЗ

«08» __декабря_ 2017 г.

№ _238-т

г. Салехард

Включен в регистр нормативных правовых актов
Ямало-Ненецкого автономного округа _____ 2016 г.
Регистрационный № _____

О внесении изменений в приложение № 1 к приказу департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 11 декабря 2015 года № 239-т

В соответствии с постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 25 декабря 2013 года № 1081-П «О департаменте тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа» **п р и к а з ы в а ю:**

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в приложение № 1 к приказу департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 11 декабря 2015 года № 239-т «Об установлении филиалу акционерного общества «Ямалкоммунэнерго» в Пуровском районе «Тепло» тарифов на водоотведение для расчетов с потребителями муниципального образования Пуровский район и долгосрочных параметров регулирования тарифов, на 2016 - 2018 годы».

И.о. директора департамента

Т.Г.Кашапова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	280

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Утверждены
приказом департамента тарифной политики,
энергетики и жилищно-коммунального комплекса
Ямало-Ненецкого автономного округа
от « 08 » декабря 2017 года № 238-Г

ИЗМЕНЕНИЯ, КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 К ПРИКАЗУ ДЕПАРТАМЕНТА ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ,
ЭНЕРГЕТИКИ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО
ОКРУГА ОТ 11 ДЕКАБРЯ 2015 ГОДА № 239-Г

Приложение № 1 к приказу изложить в следующей редакции:

«Приложение № 1
к приказу департамента тарифной политики,
энергетики и жилищно-коммунального комплекса
Ямало-Ненецкого автономного округа от 11
декабря 2015 года № 239-Г
(в редакции приказа департамента тарифной
политики, энергетики и жилищно-коммунального
комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа
от 08 декабря 2016 года № 238-Г)

ТАРИФЫ НА ВОДОСНАБЖЕНИЕ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ФИЛИАЛУ АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА «ЯМАЛКОММУНЭНЕРГО» В ПУРОВСКОМ РАЙОНЕ «ТЕПЛО» ДЛЯ РАСЧЕТОВ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПУРОВСКИЙ РАЙОН, НА 2016 - 2018 ГОДЫ

г. город Тарко-Сале

Потребители, оплачивающие услуги систем водоотведения	Год	Тариф на водоотведение
1	2	3
Иные потребители, руб./м3 (без НДС)	2016	с 01.01.2016 по 30.06.2016 - 99,70 с 01.07.2016 по 31.12.2016 - 107,05

II. поселок Пуровка

Потребители, оплачивающие услуги систем водоотведения	Год	Тариф на водоотведение
1	2	3
Иные потребители, руб./м3 (без НДС)	2016	с 01.01.2016 по 30.06.2016 - 182,09 с 01.07.2016 по 31.12.2016 - 195,69
	2017	с 01.01.2017 по 30.06.2017 - 195,69 с 01.07.2017 по 31.12.2017 - 207,11
	2018	с 01.01.2018 по 30.06.2018 - 207,11 с 01.07.2018 по 31.12.2018 - 215,28
Потребители, имеющие право на льготные тарифы <*>, руб./м3 (без НДС)	2016	с 01.01.2016 по 30.06.2016 - 46,61 с 01.07.2016 по 31.12.2016 - 48,73
	2017	с 01.01.2017 по 30.06.2017 - 48,73 с 01.07.2017 по 31.12.2017 - 50,42
	2018	с 01.01.2018 по 30.06.2018 - 50,42 с 01.07.2018 по 31.12.2018 - 52,44
Население <***>, руб./м3 (включая НДС) <***>	2016	с 01.01.2016 по 30.06.2016 - 55,00 с 01.07.2016 по 31.12.2016 - 57,50
	2017	с 01.01.2017 по 30.06.2017 - 57,50 с 01.07.2017 по 31.12.2017 - 59,50
	2018	с 01.01.2018 по 30.06.2018 - 59,50 с 01.07.2018 по 31.12.2018 - 61,88

<*> - Потребители, имеющие право на льготные тарифы в сфере водоотведения, указанные в абзаце 2 части 1 статьи 3 Закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года N 107-ЗАО "Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципальных образований в Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса".

Приложение Д. Разрешение на вырубку
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ ПУРОВСКОГО РАЙОНА
УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

мкр. Советский, 4А, г. Тарко-Сале, Пуровский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629850,
 тел. факс (34997) 2-41-30, e-mail: urgt-puradm@yandex.ru

27 октября 2021 г. № 08-11/144

На № _____ от _____ 2021 г.

Главному инженеру
 ООО «Пуровский НПЗ»

И.В. Муравьеву

Уважаемый Иван Викторович!

Решением Думы Пуровского Района первого созыва от 29 декабря 2020 года № 147 утверждены «Правила благоустройства территорий населенных пунктов муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа» (далее-Правила).

В целях получения разрешения на вырубку зеленых насаждений производитель работ направляет в Управление природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района перечень документов согласно п. 8.6.24.1.1. Правил.

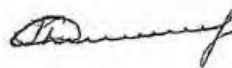
Рассмотрев заявление ООО «ПНПЗ» от 25.10.2021 года по форме компенсационного озеленения в натуральной форме на земельном участке с кадастровым номером 89:05:020201:287, рубка в количестве береза - 32 ед., осина - 22 ед., ель - 2 ед., кедр - 15 ед. согласована.

Об окончании работ по сносу зеленых насаждений необходимо уведомить отдел охраны окружающей среды Управления природно-ресурсного регулирования Администрации Пуровского района.

Компенсационную высадку зеленых насаждений осуществить на земельном участке с кадастровым номером 89:05:020113:66 по адресу: г. Тарко-Сале, мкр. Геолог, участок № 1.

Место посадки на местности согласовать с отделом охраны окружающей среды. Ответственное лицо - Вашуркин Александр Витальевич, заместитель начальника управления, начальник отдела охраны окружающей среды, телефон для связи 2-41-33.

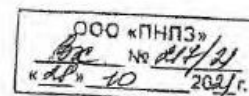
Начальник Управления



Д.И. Караяниди

Иван Владимирович Крючков
 Главный специалист отдела охраны окружающей среды
 Управления природно-ресурсного регулирования
 Администрации Пуровского района

(34997) 2-41-33



1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

283

Приложение Е. Согласование с ГУП ЯНАО «Аэропорт Тарко-Сале»

УТВЕРЖДАЮ:

**Генеральный директор
ГУП ЯНАО «Аэропорт Тарко-Сале».**



С.В. Горяев

12 _____ 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по согласованию размещения объекта:

«Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» по адресу: ЯНАО, Пуровский район, поселок Пуровск, территория промзона, в зоне ответственности ГУП ЯНАО «Аэропорт Тарко-Сале».

Заказчик: ООО «Пуровский нефтеперерабатывающий завод»

Комиссия по согласованию высотных препятствий на приаэродромной территории аэродрома ГУП ЯНАО «Аэропорт Тарко-Сале» в составе:

Председатель комиссии: **Зеленько И.А.**

– зам. генерального директора
ГУП ЯНАО «Аэропорт Тарко-Сале»,

Члены комиссии:

Бузлаев В.В.

– начальник службы аэродромно-технического обеспечения полетов,
ГУП ЯНАО «Аэропорт Тарко-Сале»,

Волошин С.Н.

– старший штурман
ГУП ЯНАО «Аэропорт Тарко-Сале»,

Захаров В.Н.

– начальник службы горюче-смазочных материалов.
ГУП ЯНАО «Аэропорт Тарко-Сале»

рассмотрела материалы, представленные для проведения согласования на право проведения строительно-монтажных работ и размещение на приаэродромной территории аэродрома ГУП ЯНАО «Аэропорт Тарко-Сале» объекта: «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» и установила следующее:

1. Проектируемый к размещению объект будет располагаться на приаэродромной территории аэродрома ГУП ЯНАО «Аэропорт Тарко-Сале».
2. Рассматриваемый объект «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» по своему функциональному назначению будет располагаться в пределах третьей, четвертой и пятой подзон.
3. Координаты по отношению к КТА аэродрома Тарко-Сале, абсолютную отметку поверхности земли у основания рассматриваемого объекта, истинная и абсолютная высота препятствия предоставлена ООО «Пуровский нефтеперерабатывающий завод».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

284

Рассмотрение возможности размещения объекта: «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» в пределах третьей подзоны. Название и абсолютная высота поверхности ограничения препятствия и превышение последнего над рассматриваемым объектом приведены в следующей таблице:

Наименование объекта	Географические координаты (WGS-84)	Удаление от КТА, м.	Азимут направления	Отметка земли, м.	Высота объекта, м.	Абсол. высота объекта, Нп, м.	Ограничительная поверхность.	Абсол. высота огранич. поверхности, Н, м.	Превышение ($\Delta H = H - H_p$), м.
Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ	64°56'56,74" с.ш 077°37'38,10" в.д	8934	283°33'	42,50	50,0	92,50	ВНШ	174,75	-82,25

Рассмотрение возможности размещения объекта: «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» в пределах четвертой подзоны.

В соответствии с письмом филиала «Аэронавигации севера сибиря» Тарко-Салинского центра ОВД исх. №б/н от 16.12.2021г. объект является точечным препятствием с незначительным влиянием на пространственные характеристики радиотехнических средств обеспечения полетов.

Рассмотрение возможности размещения объекта: «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» в пределах пятой подзоны.

Удаление объекта от контрольной точки аэродрома (КТА) составляет:

– 8934 м.;

Объект: «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» будет располагаться в границах подзоны «5Б».

В соответствии с дополнительными сведениями: Абсолютная максимальная высота взрыва при техногенной аварии не будет превышать 174 м, что в соответствии с ФАП 262 будет ниже абсолютной высоты внешней горизонтальной поверхности ограничения препятствий 174,75м. в месте планируемого размещения объекта.

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

Заключение комиссии:

1. Рассматриваемый объект: «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» не превышает поверхности ограничения препятствий третьей подзоны.
2. Размещение объекта: «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» в четвертой подзоне не будет оказывать значительное влияние на пространственные характеристики радиотехнических средств обеспечения полетов в районе аэродрома Тарко-Сале.
3. В границах пятой подзоны объект: «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» при возникновении чрезвычайной ситуации техногенного характера не окажет влияние на безопасность полетов.
4. По окончании размещения, в адрес ГУП ЯНАО «Аэропорт Тарко-Сале» необходимо выслать исполнительную документацию с указанием точного положения и истинной высотой объекта.


И.А. Зеленко


В.В. Бузлаев


С.Н. Волошин


В.Н. Захаров

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					31-2023-ОВОС-Т	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

Приложение Ж. Копия письма ГУ МЧС России по Ямало-Ненецкому АО



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
 МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ
 ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ
 ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
 ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
 ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
 СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ ПО ЯМАЛО-
 НЕНЕЦКОМУ АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ**
 (Главное управление МЧС России по Ямало-
 Ненецкому автономному округу)

ул. Республики, 28, Салехард 629007
 Телефон: (34922)3-22-99
 E-mail: gumchsyanao@89.mchs.gov.ru

ООО «Пуровский
 нефтеперерабатывающий завод»

629880, ЯНАО, Пуровск
 purnpz@purnpz.ru

22.10.2021 № ИВ-230-7079
 На № 279/21 от 15.10.2021.

В соответствии с запросом ООО «Пуровский нефтеперерабатывающий завод» от 15.10.2021 № 279/21 сообщаю исходные данные, подлежащие учету при разработке мероприятий по гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации объекта капитального строительства.

1. Краткая характеристика объекта капитального строительства:
 «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» находящегося по адресу: РФ, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район.

2. Исходные данные о состоянии потенциальной опасности объекта капитального строительства:

- ✓ объект взрывопожароопасный;
- ✓ предупреждение ЧС, возникших в результате аварии на объекте и снижение их тяжести;
- ✓ предупреждение ЧС, возникших в результате аварии на рядом расположенных объектах;
- ✓ предупреждение ЧС, возникших в результате природных явлений на объекте.

3. Исходные данные о потенциальной опасности территории, на которой намечается строительство: сведения о наблюдаемых в районе площадки строительства (трассы) опасных природных процессах (землетрясениях, оползнях, селях, лавинах, абразии, переработке берегов, карсте, суффозии, проработочности пород, наводнениях, подтоплении, эрозии, ураганах, смерчах, цунами и др.), требующих превентивных защитных мер - в районе предполагаемого строительства, зоны возможных разрушений, катастрофического затопления, возможного опасного заражения - отсутствуют.

Диброва Андрей Александрович
 8(34922)4-49-73

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

287

4. Исходные данные для разработки мероприятий по гражданской обороне:

➤ уточнённые данные о категории проектируемого объекта по ГО – **объект не имеет категорию по ГО** (показатели для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне, утверждённые приказом МЧС РФ от 28.11.2016 №632/ДСП (зарегистрированного в Минюсте от 29.12.2016 №45037));

➤ данные о группе и категории по ГО рядом расположенных объектов и городов – **нет**;

➤ наименования зон, в пределах которых находится объект строительства или трасса (участки трассы) проектируемого протяженного сооружения - **зоны из перечня, приведенного в ГОСТ Р 55201-2012 и в СП 165.1325800.2014, в пределах строительства проектируемого объекта отсутствуют**;

➤ требования к типу, защитным свойствам, характеристикам систем жизнеобеспечения и готовности к приему укрываемых ЗС ГО на проектируемом объекте – **не требуется**;

➤ сведения о наличии ЗС ГО и их характеристиках на территории рядом расположенных объектов и населенных пунктах – **нет**;

➤ требования по светомаскировке – **нет**.

5. Исходные данные для разработки мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

➤ требования к типу, защитным свойствам, характеристикам систем жизнеобеспечения – **нет**;

6. Дополнительные сведения для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

➤ требования по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера – **в соответствии с Постановлением Правительства от 31.12.2020 №2451 «Об утверждении правил организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации»;**

➤ сведения о необходимости разработки декларации безопасности проектируемого объекта - **в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».**

➤ требование по формированию финансовых и материальных ресурсов на ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - **в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».**

Первый заместитель начальника
Главного управления
полковник

В.В. Сиротин



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Диброва Андрей Александрович
8(34922)4-49-73

Сертификат: 209400B5E3786D8AEA11E8FB9EC3F27E
Владелец: Сиротин Валдим Викторович
Действителен с 21.09.2020 по 21.12.2021

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение И. Технические условия

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер
 АО «Газпром газораспределение Север»



Г.С.Ярославов/
 (Ф.И.О.)

Приложение № 1
 к договору о подключении
 (технологическом присоединении)
 газоиспользующего оборудования
 и объектов капитального строительства
 к сети газораспределения
 от _____ №ВГ/ЯВЮ-100/22214/21

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ВГ/ЯВЮ-100/22214/21 от 21.12.2021г
 на подключение (технологическое присоединение)
 газоиспользующего оборудования и объектов капитального
 строительства к сетям газораспределения

1. Акционерное общество «Газпром газораспределение Север»
 (наименование газораспределительной организации
 (исполнителя), выдавшей технические условия)
2. ООО "Пуровский нефтеперерабатывающий завод"
 (полное и сокращенное (при наличии) наименование,
 организационно-правовая форма заявителя - юридического лица;
 фамилия, имя, отчество заявителя - физического лица
 (индивидуального предпринимателя))
3. Объект капитального строительства:
Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция
 объектов ОЗХ
 (наименование объекта капитального строительства)
 расположенный (проектируемый) по адресу:
629880 Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, п. Пуровск, промзона
 (место нахождения объекта капитального строительства)
4. Величина максимального часового расхода газа (мощности) газоиспользующего
 оборудования (подключаемого и ранее подключенного газоиспользующего оборудования)
1631,7 куб. метров в час, в том числе (в случае одной точки подключения):
 величина максимального часового расхода газа (мощности) подключаемого
 газоиспользующего оборудования 1631,7 куб. метров в час;
 величина максимального часового расхода газа (мощности) газоиспользующего
 оборудования, ранее подключенного в данной точке подключения газоиспользующего
 оборудования, - куб. метров в час.
5. Давление газа в точке подключения:
 максимальное 0,6 МПа;
 фактическое (расчетное) 0,6 МПа.
6. Срок подключения (технологического присоединения) к сетям газораспределения
 объекта капитального строительства 730 дней.
7. Информация о газопроводе в точке подключения:
существующий подземный участок газопровода высокого давления, тип защитного
 покрытия - Лакокрасочное, диаметром 108 мм (АО "Газпром газораспределение Север")
 (диаметр, материал труб, способ прокладки, тип защитного покрытия,
 максимальное рабочее давление, фактическое (расчетное) давление,
 наличие электрохимической защиты, протяженность)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

31-2023-ОВОС-Т

Лист

289

8. Величина максимального часового расхода газа (мощности) газоиспользующего оборудования (подключаемого и ранее подключенного) по каждой из точек подключения (если их несколько):

Точка подключения (планируемая)	Срок подключения (технологического присоединения) к сетям газораспределения (рабочих дней) с даты заключения договора о подключении (технологическом присоединении) объектов капитального строительства к сети газораспределения	Итоговая величина максимального часового расхода газа (мощности) газоиспользующего оборудования (подключаемого и ранее подключенного) (куб. метров в час)	Величина максимального расхода газа (мощности) подключаемого газоиспользующего оборудования (куб. метров в час)	Величина максимального расхода газа (мощности) газоиспользующего оборудования, ранее присоединенного в данной точке подключения (куб. метров в час)	Давление газа в точке подключения: максимальное (МПа); фактическое (расчетное) (МПа)	Наименование существующей сети: газораспределения, к которой осуществляется подключение (место нахождения сети газораспределения, диаметр, материал труб и тип защитного покрытия)
существующий подземный участок газопровода высокого давления, тип защитного покрытия - Лакокрасочное, диаметром 108 мм (АО "Газпром газораспределение Север")	730 дней	1631,7	1631,7	-	0,6; 0,6	Точка подключения: существующий подземный D= 108, материал - сталь, арх.№ б/п макс. давл. = 0,6 мпа, давл. = 0,6 (АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР")

9. Точка подключения (существующая):

существующий подземный участок газопровода высокого давления, тип защитного покрытия - Лакокрасочное, диаметром 108 мм (АО "Газпром газораспределение Север"). Увеличение объема газопотребления на объекте возможно при условии выполнения мероприятий по увеличению пропускной способности подводящего газопровода к объектам ООО "Пуровский НПЗ".

10. Обязательства по подготовке сети газопотребления и к размещению газоиспользующего оборудования:

сеть газопотребления с подключенным газоиспользующим оборудованием должна пройти контрольную опрессовку воздухом с избыточным давлением, равным 5 кПа, в течение 5 мин (падение давления воздуха за время проведения опрессовки не должно превышать 200 Па);

газоиспользующее оборудование необходимо установить в помещении с вентиляцией, оборудованным обособленными дымоходами и вентканалами;

необходимо применять газоиспользующее оборудование, технические устройства и материалы, имеющие сертификаты соответствия, паспорт изготовителя;

необходимо иметь акт первичного обследования дымоходов и вентканалов, выполненного специализированной организацией;

необходимо обеспечить объект капитального строительства приборами учета газа,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

которые соответствуют обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

11. Исполнитель осуществляет (выбирается необходимое):

проектирование и строительство (реконструкция) газопровода от существующей сети газораспределения (указывается газопровод, от которого осуществляется подключение, а также его характеристики: диаметр, материал труб, максимальное рабочее давление, протяженность и собственник данного газопровода) до точки подключения диаметром _____ мм, протяженностью _____ м, материалом труб: _____, максимальным рабочим давлением _____ МПа, тип прокладки: _____; по адресу: 629880 Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, п. Пуровка, промзона;

проектирование и строительство пункта редуцирования газа;

проектирование и строительство отключающего устройства (указывается место расположения отключающего устройства);

проектирование и строительство (реконструкция) станции катодной защиты;

получение разрешения на строительство газопроводов и определение охранных зон газопроводов на земельных участках, принадлежащих иным лицам.

12. Заявитель осуществляет (выбирается необходимое):

предоставление схемы расположения сети газопотребления (с указанием длины, диаметра и материала трубы), а также размещение подключаемого газоиспользующего оборудования;

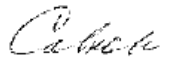
строительство (реконструкцию) сети газораспределения : замена участка стального газопровода диаметром 108 мм на ДУ150 мм, от точки подключения, протяженностью 752 м по адресу:

629880 Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, п. Пуровка, промзона

обеспечение подключаемого объекта капитального строительства газоиспользующим оборудованием и приборами учета газа, которые соответствуют обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

13. Срок действия настоящих технических условий составляет 730 дней со дня заключения договора о подключении (технологическом присоединении) объекта капитального строительства к сети газораспределения.

Исполнитель


(подпись)

Ведущий инженер Производственно-технического
отдела
М.В.Савкова

(должность, фамилия, имя, отчество исполнителя)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	31-2023-ОВОС-Т	


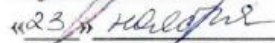


ООО «Пуровский нефтеперерабатывающий завод»

Юр. адрес: 629880, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, п. Пуровск, территория промзона.
 ОГРН 1188901001684 ИНН 8911013810 КПП 891101001
 Почтовый адрес: 629880, ЯНАО, Пуровский район, пос. Пуровск, территория промзона
 Адрес электронной почты: purnpz@purnpz.ru, тел. 8(34997) 4-70-91

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ООО «ПНПЗ»

 **Муравьев И.В.**
 «23»  2021г.

**Технические условия
 на электроснабжение объекта ООО «ПНПЗ»
 «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300.
 Реконструкция объектов ОЗХ.»**

При проектировании электроснабжения объекта ООО «ПНПЗ»
 «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300.
 Реконструкция объектов ОЗХ.»:

1. Объект имеет 1 категорию электроснабжения.
2. Потребители электроэнергии – здания и сооружения вновь проектируемого объекта.
3. Электроснабжение объекта осуществить от вновь проектируемой комплектной трансформаторной подстанции, с учетом категории, планируемой присоединенной мощности и перспектив развития предприятия.
4. Проектирование сетей электроснабжения должно быть произведено специализированной проектной организацией в соответствии с действующими нормами и правилами.
5. Для защиты персонала от поражения электрическим током и в соответствии с требованиями ПУЭ предусмотреть выполнение всех мер в отношении электробезопасности. Для молниезащиты, использовать существующие молниеприемники, при необходимости запроектировать новые.
6. Для освещения территории использовать существующее прожекторное освещение, дополнив его вновь проектируемыми прожекторами на мачтах (молниеприемниках).
7. Марку и сечение кабелей выбрать по расчетным нагрузкам и потерям согласно ПУЭ.
8. Учет электроэнергии предусмотреть во вновь проектируемой подстанции на стороне НН.

Срок действия ТУ - 12 месяцев.

Главный энергетик
 ООО «ПНПЗ»



В.Г. Булынкин

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

292



ООО «Пуровский нефтеперерабатывающий завод»

Юр. адрес: 629880, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, п. Пуровск, территория промзона,
ОГРН 1188901001684 ИНН 8911013810 КПП 891101001
Почтовый адрес: 629880, ЯНАО, Пуровский район, пос. Пуровск, территория промзона
Адрес электронной почты: purnpz@purnpz.ru, тел. 8(34997) 4-70-91

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ООО «ПНПЗ»

 Муравьев И.В.

«29» ноября 2021г.

**Технические условия
для слаботочных сетей объекта ООО «ПНПЗ»
«Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция
объектов ОЗХ».**

При проектировании слаботочных сетей (сети телефонии, оповещения, видеонаблюдения, передачи сигналов ГО в МЧС, АТХ) объекта ООО «ПНПЗ» «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ» необходимо предусмотреть:

1. Существующие сети телефонии, передачи данных, видеонаблюдения не позволяют подключить дополнительное оборудование. Требуется создание новых сетей на основе оптоволоконных линий связи. Трассы прокладки - кольцо по внешнему периметру ООО ПНПЗ (предположительно, уточнить при проектировании). Дополнительное оборудование и трассы - уточнить при проектировании.
2. Существующая система оповещения позволяет подключить до 5 дополнительных линий, также возможно продление существующих линий оповещения. Точки подключения: в случае новых линий - АБК второй этаж, помещение серверной, стойка оповещения, продление существующих линий - на конечных распределительных коробках линий.
3. Система АТХ АТ-300 выполняется автономной, обмен данными с общезаводской системой АСУ - на уровне АСУТП. Каналы связи аналогично п.1.
4. Система передачи данных в ГО МЧС реализована на уровне заводского управления и реконструкции не требует.

Срок действия ТУ - 12 месяцев.

Главный специалист АСУТП
ООО «ПНПЗ»

 С.Ю. Елкин

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист

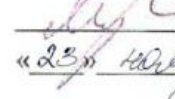
293



ООО «Пуровский нефтеперерабатывающий завод»

Юр. адрес: 629680, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, п. Пуровск, территория промзона,
 ОГРН 1188901001684 ИНН 8911013810 КПП 891101001
 Почтовый адрес: 629680, ЯНАО, Пуровский район, пос. Пуровск, территория промзона
 Адрес электронной почты: purnpz@purnpz.ru, тел. 8(34997)4-70-91

УТВЕРЖДАЮ:
 Главный инженер ООО «ПНПЗ»


 Муравьев И.В.
 «23» ноября 2021г.

Технические условия на водоснабжение и водоотведение объекта ООО «ПНПЗ» «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ.»

При проектировании водоснабжение и водоотведение объекта ООО «ПНПЗ»
 «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300.
 Реконструкция объектов ОЗХ.» необходимо предусмотреть:

АБК поз.27

- I. Строительство внешних сетей тепло-водоснабжения**
- 1.1. Место подключения объекта – котельная №1.
 - 1.2. Точка подключения – врезка в кольцевой трубопровод первого кольца отопления, минимальное давление 1 атм.
 - 1.3. Предусмотреть автономный обогрев здания, за счет установки отопительных котлов обогрева в бойлерной строящегося здания.
 - 1.4. Трубу холодного водоснабжения проложить совместно с сетями теплоснабжения в соответствии с проектной документацией.
 - 1.5. При необходимости горячей воды на объекте – установить электроводонагреватель.
- II. Строительство внешних сетей водоотведения**
- 2.1. Сброс бытовых сточных вод, поверхностных вод с кровли и прилегающей территории в канализацию (септик) – запроектировать, рассчитав объем.

АБК поз.28

1. Подключение 2-ого этажа произвести с бойлерной 1 этажа.
2. Сети водоотведения – в существующий септик.

Операторная поз.31

1. Сети теплоснабжения отсутствуют.
2. Сети водоснабжения – от операторной существующей
3. Сети водоотведения – в существующий септик.

Срок действия ТУ - 12 месяцев.

Главный энергетик
 ООО «ПНПЗ»



В.Г. Булынкин

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

31-2023-ОВОС-Т

Лист


294



ООО «Пуровский нефтеперерабатывающий завод»

Юр. адрес: 629880, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, п. Пуровск, территория промзона.
 ОГРН 1188901001684 ИНН 8911013810 КПП 891101001
 Почтовый адрес: 629880, ЯНАО, Пуровский район, пос. Пуровск, территория промзона
 Адрес электронной почты: pmpz@pmpz.ru, тел. 8(34997) 4-70-91

УТВЕРЖДАЮ:
 Главный инженер ООО «ПНПЗ»


 Муравьев И.В.
 «23» ноября 2021г.

**Технические условия
 на теплофикационный теплоноситель и сети водяного пара объекта ООО «ПНПЗ»
 «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300.
 Реконструкция объектов ОЗХ.»**

При проектировании сетей теплофикационного теплоносителя и сетей водяного пара объекта ООО «ПНПЗ»
 «Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300.
 Реконструкция объектов ОЗХ.»:

1. Выполнить экономический расчет целесообразности использования водяного теплоносителя и пара или электрообогрева на строящихся объектах ООО «ПНПЗ» в рамках действующего договора.
2. Представить данный расчет с вашими рекомендациями

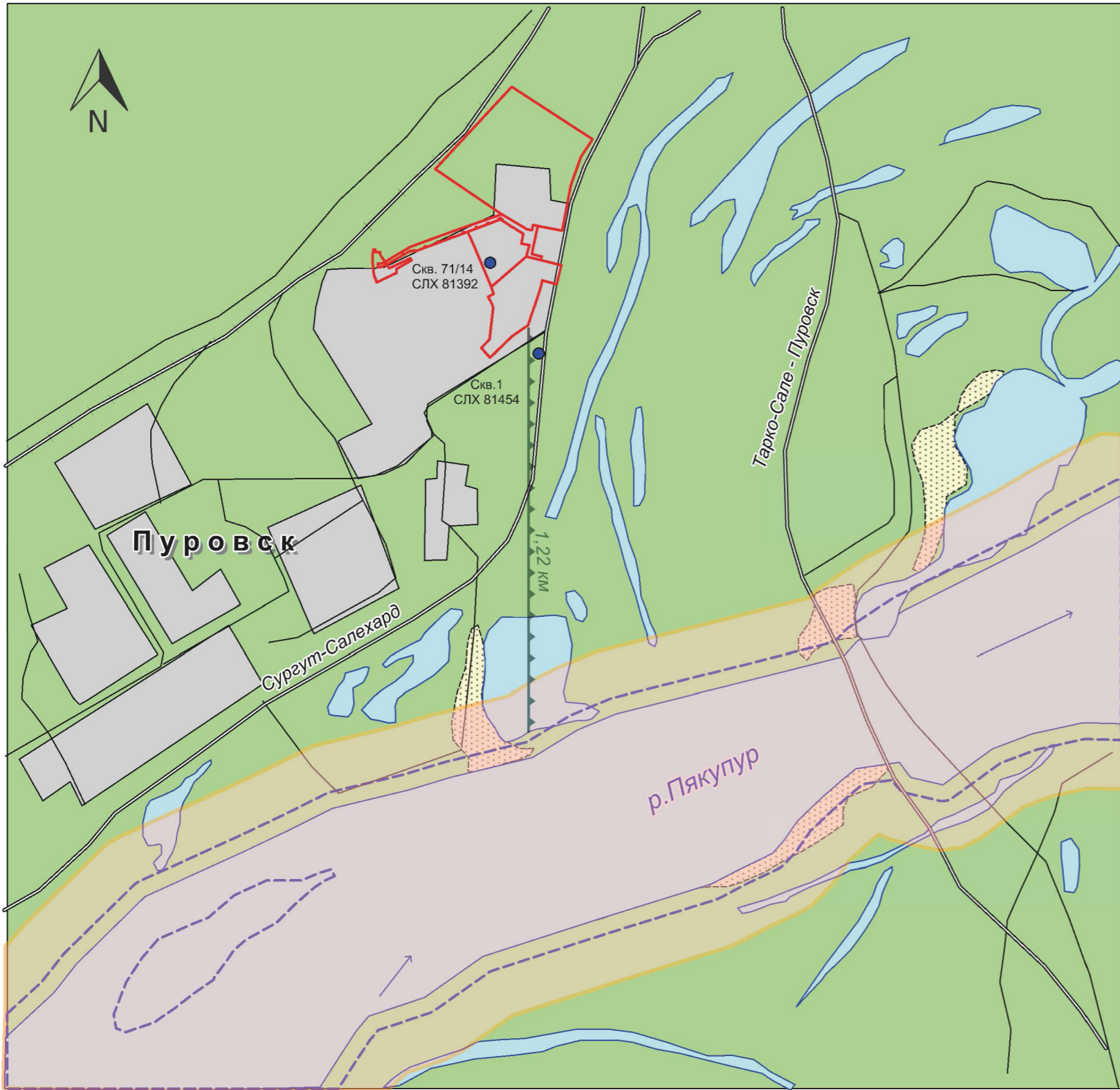
Срок действия ТУ - 12 месяцев.

Главный энергетик
 ООО «ПНПЗ»




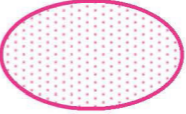






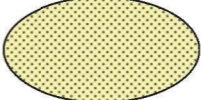


В.Г. Булынкин

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					31-2023-ОВОС-Т	Лист 295
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Промышленные объекты
-  Лес
-  Границы земельного участка проектируемого объекта
 89:05:020201:287 площадью 119553 кв.м.
 89:05:020201:254 площадью 21908,28 кв.м.
 89:05:020201:1733 площадью 34274 кв.м.
 89:05:020201:2722 площадью 9961 кв.м.
 89:05:020201:2344 площадью 273 кв.м.
 89:05:020201:2373 площадью 4092 кв.м.
-  Водоохранная зона
-  ПЗП
-  Гидрография
-  Скважины водозаборные для технических нужд
-  Дороги с твердым покрытием
-  Грунтовые дороги
-  Ж/Д дороги
-  Песчаные отложения

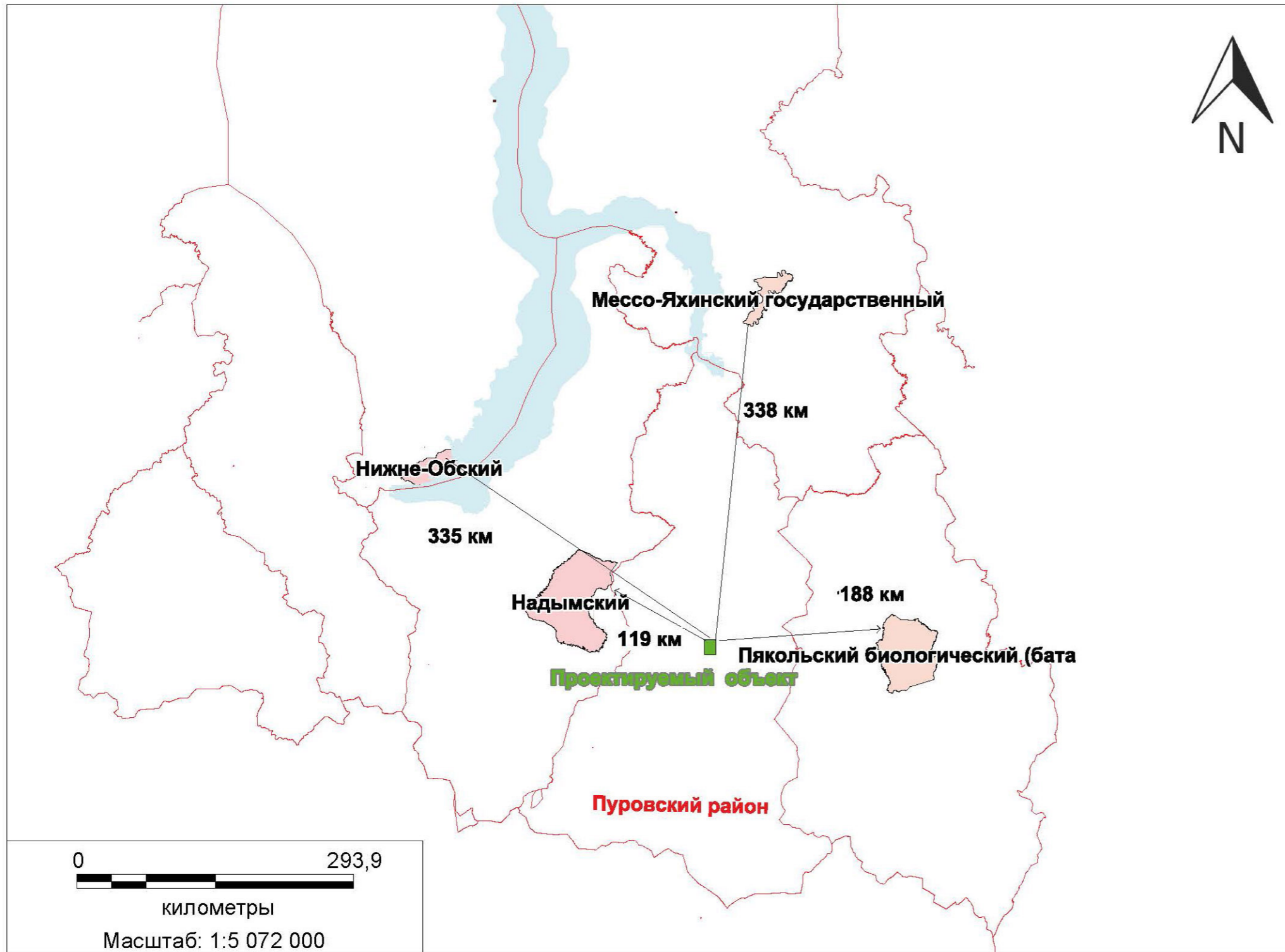
Согласовано	
Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						31-2023-ОВОС-Г.1			
						«Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ»»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы оценки воздействия на окружающую среду	Стадия	Лист	
Разработал	Суворова О.В.			<i>Суворова</i>	06.23		П	1	1
Проверил	Мушаков И.А.			<i>Мушаков</i>	06.23				
Н. контр.	Деменская А.Д.			<i>Деменская</i>	06.23	Карта зон экологических ограничений М 1:25 000	ООО «Востоктранспроект»		



Условные обозначения

- Границы административно-территориального устройства
- Расположение проектируемого объекта
- Границы ООПТ



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

31-2023-ОВОС-Г.2					
«Установка первичной переработки нефти и газового конденсата АТ-300. Реконструкция объектов ОЗХ»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Суворова О.В.			<i>Суворова</i>	06.23
Проверил	Мушаков И.А.			<i>Мушаков</i>	06.23
Н. контр.	Деменская А.Д.			<i>Деменская</i>	06.23
Материалы оценки воздействия на окружающую среду			Стадия	Лист	Листов
			1	1	
Карта-схема ООПТ М 1:5 000 000			ООО «Востоктранспроект»		