



**Заказчик - ООО «Газпром трансгаз Сургут»**

**Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Проект санитарно-защитной зоны**

**ЭИ.035920.03-СЗЗ**

<b>Изм.</b>	<b>№ док.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>



**Заказчик - ООО «Газпром трансгаз Сургут»**

**Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Проект санитарно-защитной зоны**

**ЭИ.035920.03-СЗЗ**

**Главный инженер**

**Главный инженер проекта**



**Е.С. Михаленко**

**П.М. Шкуратов**


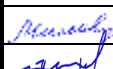

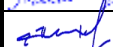
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Обозначение	Наименование	Примечание
ЭИ.035920.03-С33-С	Содержание тома	2
	<b>Текстовая часть</b>	
ЭИ.035920.03-С33-ПЗ	Пояснительная записка	3
	<b>Графическая часть</b>	
ЭИ.035920.03-С33.ГЧ	Лист 1. Ситуационный план (1:5000)	98
ЭИ.035920.03-С33.ГЧ	Лист 2. Карта-схема источников загрязнения атмосферы и источников шума (1:500)	99

Согласовано	

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

					<b>ЭИ.035920.03-С33-С</b>			
Инв. № подл.	Разраб.	Морозова		04.21	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
	Н.контр.	Милова		04.21				
ГИП	Шкуратов		04.21					

## Содержание

Перечень нормативных документов .....	5
Принятые сокращения, термины и определения .....	6
Аннотация .....	7
1 Содержание проекта .....	9
2 Методика выполнения работ при проектировании санитарно-защитной зоны .....	11
3 Общие сведения об объекте .....	13
3.1 Характеристика размещения предприятия и прилегающей территории .....	13
3.2 Характеристика и описание проектируемого объекта .....	14
4 Оценка фактической и перспективной градостроительной ситуации .....	17
4.1 Функциональное использование территории в районе расположения предприятия .....	20
4.2 Характеристика селитебной территории .....	20
4.3 Сведения о нахождении земельного участка на нормируемой территории .....	21
5 Обоснование размера ориентировочной санитарно-защитной зоны предприятия по СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 (новая редакция) .....	23
6 Воздействие предприятия на атмосферный воздух и характеристика источников выброса загрязняющих веществ .....	24
6.1 Воздействие предприятия на атмосферный воздух и характеристика источников выброса загрязняющих веществ .....	24
6.2 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу .....	26
6.3 Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в зоне влияния выбросов предприятия, анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ .....	28
6.4 Определение размера санитарно-защитной зоны предприятия по показателям загрязнения атмосферного воздуха .....	31
7 Определение размеров санитарно-защитной зоны на основании результатов акустического расчета и/или расчета воздействия других физических факторов (ультразвук, инфразвук, ЭМИ, вибрация и др.) .....	32
7.1 Проектируемые источники шума .....	32
7.2 Оценка воздействия электромагнитного излучения предприятия .....	36
8 Определение размеров санитарно-защитной зоны на основании результатов расчета рассеивания биологических агентов .....	38
9 Оценка риска для здоровья человека .....	39
10 Мероприятия на организацию санитарно-защитной зоны и режим ее использования .....	40
11 Программа натурных исследований за качеством атмосферного воздуха .....	41
12 План (перечень) мероприятий по защите населения от вредного химического, физического и биологического воздействия на среду обитания и здоровье человека .....	44
13 Описание границ санитарно-защитной зоны объекта .....	45
Заключение .....	47
Приложение А – Сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе .....	48

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Морозова			04.21
Н.контр.		Милова			04.21
ГИП		Шкуратов			04.21

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	96



Приложение Б – Расчет выбросов загрязняющих веществ от проектируемых объектов .....49  
 Приложение В - Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.....58  
 Приложение Г – Акустический расчет .....65  
 Приложение Д - Сведения о нормируемой территории (ЕГРЮЛ, ЕГРН) .....68  
 Приложение Е - Сведения о территориях ограниченного природопользования .....84  
 Приложение Ж - Схема расположения земельного участка на кадастровом плане территории .....90  
 Приложение И – Описание местоположения границ СЗЗ.....91

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ**

## Перечень нормативных документов

Федеральный Закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ	«Об охране окружающей среды»;
Федеральный Закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ	«Об охране атмосферного воздуха»;
Федеральный Закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ	«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
Приказ Министерства природных ресурсов России №273 от 06.06.2017	«Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»;
Постановление Правительства Российской Федерации №222 от 3.03.2018	«Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;
ГОСТ 17.2.3.01-86	«Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»
ГОСТ 23337-2014	«Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»;
СП 51.13330.2011	«Свод правил. Защита от шума Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003»;
СП 18.13330.2019	Планировочная организация земельного участка
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	«Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (в ред. Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.04.2014 №31 «О внесении изменений N 4 в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»);
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
СанПиН 1.2.3685-21	«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (утвержденные Постановлением Государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года №2)
СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07	«Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов. Изменение №1 к СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03»
СН 2.2.4/2.1.8.566-96	«Производственная вибрация в помещениях жилых и общественных зданий»
	Рекомендации по разработке проектов СЗЗ промышленных предприятий, групп предприятий. Москва, 1998г.
	Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное). НИИ охраны атмосферного воздуха (ОАО «НИИ Атмосфера»), Санкт-Петербург, 2015 г.
МУК 4.3.2194-07	Методические указания «Методы контроля. Физические факторы. Контроль уровня шума на территориях жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях». Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 05.04.2007 г., введены в действие 01.07.2007 г.;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ**

Лист

4

## Принятые сокращения, термины и определения

АЗС	- автозаправочная станция
АЦ	- автоцистерна
ГУ	- государственное учреждение;
ГСМ	- горюче-смазочные материалы;
ДТ	- дизельное топливо;
ЗВ	- загрязняющие вещества;
ЗСО	- зона санитарной охраны
КПС	- камера подключения стоков;
ЛПУМГ	- линейное производственное управление магистральных трубопроводом
ЛЭП	- линии электропередач;
ООПТ	- особо охраняемые природные территории;
ПДВ	- предельно допустимый выброс;
ПДК	- предельно допустимая концентрация;
ПДК м.р.	- предельно допустимая концентрация максимально разовая;
ПДУ	- предельно допустимый уровень
ПОС	- проект организации строительства;
РД	- руководящий документ;
СанПиН	- санитарные правила и нормы;
СЗЗ	- санитарно-защитная зона
СНиП	- строительные нормы и правила;
СТО	- стандарт организации;
СП	- свод правил;
ТРК	- топливо-раздаточная колонка
УПРЗА	- унифицированная программа расчета загрязнения атмосферы;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ	Лист
								5
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

### Аннотация

Проект санитарно-защитной зоны объекта «Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ» разработан в соответствии с требованиями ст. 12 Федерального закона 52-ФЗ от 30.03.1999 г «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», во исполнение решений СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», Постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 г. №222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», Приказа федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека №299 от 02.11.2018 г. «Об утверждении порядка выдачи решений об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитной зоны».

Целью данной работы является установление размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для объекта «Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ» с учетом санитарной классификации предприятия.

В соответствии с п.2.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, критерием для определения размера санитарно-защитной зоны является не превышение на ее внешней границе и за ее пределами ПДК (предельно допустимых концентраций) загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест, ПДУ (предельно допустимых уровней) физического воздействия на атмосферный воздух.

В работе дана комплексная оценка существующего состояния окружающей природной среды, дана характеристика предприятия, технологического процесса предприятия, промышленной зоны, селитебной территории и их взаимного расположения, а также комплексная оценка влияния предприятия на окружающую природную среду.

Определение размера санитарно-защитной зоны промплощадки предприятия в данном проекте выполнено на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация и др.).

Граница санитарно-защитной зоны предприятия, определенная в ходе комплексного анализа воздействия предприятия на окружающую среду, отражена на ситуационной карте размещения промплощадки предприятия.

Площадка предприятия является источником химического воздействия на окружающую среду.

Разработана программа санитарно-гигиенического контроля на границе расчетной санитарно-защитной зоны предприятия для подтверждения установленного размера СЗЗ.

В результате проведенной работы установлено:

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

						<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>	Лист <b>6</b>
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		



- количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составляет: 7ед., в т.ч. организованных – 0 ед., неорганизованных – 7 ед.;
- предприятие выбрасывает в атмосферу загрязняющие вещества 11 наименований (в том числе твердых – 0, жидких и газообразных – 11);
- количество источников шумового воздействия составляет – 4 ед.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ**

## 1 Содержание проекта

Проект санитарно-защитной зоны для объекта «Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ» разработан ООО «МП «ЭнергоИнвест» в 2021г.

Данная работа выполнена с целью установления санитарно-защитной зоны в части загрязнения атмосферного воздуха и по уровню шумового воздействия площадки «Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ». Других факторов негативного воздействия на население объект не оказывает.

По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является барьером, обеспечивающим защиту населения от неблагоприятного воздействия выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и физического воздействия предприятий.

Режим использования территории санитарно-защитной зоны определен Постановлением Правительства от 3 марта 2018 г. №222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»:

«...5. 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 использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведёт к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями».

В административном отношении участок работ расположен в Российской Федерации, Тюменской области, в Ямало-Ненецком автономном округе, Пуровском районе, на территории Ново-Уренгойского ЛПУМГ, в 14 км от г. Новый Уренгой.

Проектируемый объект – АЗС Ново-Уренгойского ЛПУМГ - является объектом нового строительства для ООО «Газпром трансгаз Сургут». Проект СЗЗ для АЗС Ново-Уренгойского ЛПУМГ разработан впервые, поэтому санитарно-эпидемиологическое и экспертное заключение на предыдущие проекты санитарно-защитных зон отсутствуют.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

**ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ**

Лист

8

Для площадки АЗС Ново-Уренгойского ЛПУМГ размер ориентировочной санитарно-защитной зоны составляет 100 м согласно п. 7.1.12, класс IV (СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 (новая редакция)).

Для определения влияния площадки АЗС на загрязнение атмосферы, выполнен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по унифицированной программе расчета «ЭКОЛОГ- Средние» (версия 4.6), согласованной Росгидрометом, ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова (письмо о согласовании УПРЗА «Эколог-4» № 1160/25 от 21.07.2014). По всем загрязняющим веществам максимальные приземные концентрации на границе СЗЗ составляют менее 1 ПДК.

Определение границы СЗЗ по шумовому воздействию для площадки АЗС выполнено с использованием программы «Эколог-Шум». В результате расчетов установлено, что уровни шумового воздействия, создаваемого источниками шума, превышают допустимые значения согласно СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" на границе промышленной площадки АЗС.

На основании вышеизложенного, площадка АЗС Ново-Уренгойского ЛПУМГ не является источником воздействия на среду обитание и здоровье человека – установление СЗЗ не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ	Лист
								9
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

## 2 Методика выполнения работ при проектировании санитарно-защитной зоны

При разработке проекта санитарно-защитной зоны в качестве исходных данных использовались сведения, представленные в «Техническом отчете по инженерно-экологическим изысканиям» –шифр ЭИ.035920.03-ИЭИ, а также разделы проектной документации.

Климатическая характеристика района работ принята согласно СП 131.13330.2018 по сведениям ближайших метеостанций Уренгой и Тарко-Сале.

Среднегодовая температура воздуха минус 7,8°C, среднемесячная температура воздуха в январе минус 26,4°C, в июле плюс 15,4°C (таблица 1.1).

Таблица 1.1 - Характеристика температурного режима воздуха. Метеостанция Уренгой

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Ср. месячная	-26,4	-26,4	-19,2	-10,3	-2,6	8,4	15,4	11,3	5,2	-6,3	-18,2	-24,0	-7,8

Осадков в районе выпадает больше в тёплый период с апреля по октябрь – 397 мм, а в холодное время с ноября по март – 117 мм. Среднегодовая сумма осадков 514 мм. В течение года преобладают ветры южного направления, в январе – южного, а в июле – северного. Среднегодовая скорость ветра – 4,2 м/с, средняя за январь – 3,9 м/с, а средняя за июль – 4,0 м/с.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания вредных веществ в атмосфере района расположения объектов, приведены в таблице 1.2.

Таблица 1.2 - Метеорологические характеристики и коэффициенты, влияющие на условия рассеивания вредных веществ в атмосфере района расположения объектов

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	-	200
Коэффициент рельефа местности	-	1
Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца	°С	15,4
Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца	°С	-26,4
Среднегодовая роза ветров, %		
С		14
СВ		7
В		8
ЮВ		11
Ю		22
ЮЗ		12
З		13
СЗ		14
Скорость ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой составляет 5%	м/с	9

Масса выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ от проектируемых сооружений определена расчётным путём:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ	Лист
										10
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

- расчет выбросов от АЗС проведен программой «АЗС-Эколог», версия 2.2 от 06.06.2017 фирмы «Интеграл». Расчет производится в соответствии с "Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров". Казань, Новополюцк, Москва, 1997, с учетом Дополнения к "Методическим указаниям ...", Санкт-Петербург, НИИ Атмосфера, 1999, методических писем НИИ Атмосфера № 610/33-07 от 29.09.2000 и №07-2-465/15-0 от 06.08.2015 с учетом "Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", Санкт-Петербург, 2012 и ПРИКАЗ №364 от 13 августа 2009г. Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении.

Расчет приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе выполнен по программе «ЭКОЛОГ- Средние» (версия 4.6), согласованной Росгидрометом, ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова (письмо о согласовании УПРЗА «Эколог-4» № 1160/25 от 21.07.2014). Программа реализует «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (утверждены Приказом Минприроды России №273 от 06.06.2017г.).

Значения фоновых концентраций вредных примесей в атмосферном воздухе приняты в соответствии со справкой Ямало-Ненецким ЦГМС – филиалом ФГБОУ «Обь-Иртышское УГМС» от 15.12.2020 №53-14-31/1056 (приложение А) представлены в таблице 1.3:

Таблица 1.3 – Фоновые концентрации

Вещество	Единицы измерения	Концентрация
Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,079
Оксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,052
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	0,019
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	2,7
Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	0,263

Определение границ СЗЗ по шумовому воздействию АЗС выполнено согласно «Рекомендациям по разработке проектов санитарно-защитных зон промышленных предприятий, групп предприятий», М. 1998 г., Приказа №299 от 02.11.2018 г. «Об утверждении порядка выдачи решений об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитной зоны», СП 51.13330.2011 «Защита от шума» (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003), с использованием программы «Эколог-Шум» фирмы «Интеграл».

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

							<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>	Лист
								11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

### 3 Общие сведения об объекте

#### 3.1 Характеристика размещения предприятия и прилегающей территории

В административном отношении участок работ расположен в Российской Федерации, Тюменской области, в Ямало-Ненецком автономном округе, Пуровском районе, на территории Ново-Уренгойского ЛПУМГ, в 14 км от г. Новый Уренгой.

Участок работ расположен на землях промышленности и иного специального назначения.

Проект разработан для ООО «Газпром Трансгаз Сургут».

Реквизиты компании:

Юридический адрес: Российская Федерация, 628408, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут, ул. Университетская, д.1.

Фактический адрес: Российская Федерация, Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Новый Уренгой, ул. Сибирская, 75,

ИНН: 8617002073; КПП: 997250001; ОГРН: 1028601679314

Генеральный директор: Ваховский Олег Викторович

Согласно сведениям Службы ветеринарии ЯНАО от 17.08.2020г. №340117/3968, на участке проектирования и прилегающей 1000-метровой зоне в каждую сторону от проектируемого объекта захоронения животных, павших от особо опасных болезней (скотомогильники, биотермические ямы, а также их санитарно-защитные зоны, «морозные поля») не зарегистрированы (приложение Е данного тома).

В соответствии с письмом Департамента по делам коренных малочисленных народов Севера ЯНАО от 28.08.2020г. №1001.17/6222 в границах проектируемого объекта территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера не зарегистрировано (приложение Е данного тома).

Согласно письма Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО от 03.02.2021г. №89-27-01-08/4256 в районе расположения проектируемого объекта ООПТ регионального значения отсутствуют (приложение Е данного тома).

На испрашиваемой территории департаментом не предоставлялось право пользования водными объектами с целью забора водных ресурсов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

В пятикилометровую зону от проектируемого объекта попадают:

- 1,2 и 3 пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозабора УКПГ-1 ООО «Газпром добыча Уренгой»;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>							12
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

- 1,2 и 3 пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозаборного участка Ново-Уренгойской КС Ново-Уренгойского ЛПУМГ (приложение Е данного тома).

Согласно сведениям Службы государственной охраны объектов культурного наследия ЯНАО от 26.08.2020г. №4701-17/4161 (приложение Е данного тома) испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Проектируемый объект расположен вне водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

### 3.2 Характеристика и описание проектируемого объекта

Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ предназначена для заправки автотранспортных средств, принадлежащих ООО «Газпром трансгаз Сургут», бензином марки АИ-92 и дизельным топливом.

Согласно классификации СП 156.13130.2014, на объекте применены традиционные автозаправочные станции - АЗС. АЗС предназначена для заправки транспортных средств только жидким моторным топливом и характеризуется подземным расположением резервуаров и их разнесением с ТРК.

Технологическая схема автозаправочной станции позволяет выполнять следующие операции:

- слив автоцистерн (АЦ) на площадке слива для пополнения резервуаров хранения топлива в составе АЗС;
- заправка транспортных средств бензином АИ-92 и дизельным топливом через топливораздаточные колонки (ТРК);
- хранение необходимого запаса топлива для обеспечения бесперебойной работы заправки;
- обеспечение деаэрации резервуаров, а также рециркуляции паров АЦ-резервуар;
- сбор аварийных проливов в случае разгерметизации АЦ на площадке слива в приемок с последующим отводом в камеру переключения стоков (КПС) и сливом в аварийный резервуар.

Для выполнения указанных операций на территории АЗС предусматривается проектирование следующих объектов:

- резервуар горизонтальный стальной объемом 50 м<sup>3</sup> для хранения ДТ – 3 шт. (поз. 1.1, 1.2, 1.3 по ГП);
- резервуар горизонтальный стальной объемом 50 м<sup>3</sup> для хранения бензина АИ-92 (поз. 2 по ГП) – 1 шт.;
- резервуар горизонтальный стальной объемом 25 м<sup>3</sup> для сбора аварийного пролива (поз. 3 по ГП) – 1 шт.;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>	Лист
										13
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

- ТРК для ДТ, двухпостовая – 2 шт. (поз. 4.1, 4.2 по ГП);
- ТРК для АИ-92, двухпостовая – 2 шт. (поз. 5.1, 5.2 по ГП);
- площадка слива автоцистерн (поз. 6 по ГП);
- операторная со встроенным складом масла (поз. 7 по ГП);
- система технологических трубопроводов.

Основными видами сырья, обращающимися на объекте, являются следующие продукты: бензин АИ-92 и ДТ. Основные физико-химические и эксплуатационные показатели продуктов представлены в таблицах 2.1 и 2.2.

Таблица 3.1 - Физико-химические и эксплуатационные показатели дизельного топлива

Наименование показателя	ДТ по ГОСТ 32511-2013
Цетановое число, не менее	51,0
Цетановый индекс, не менее	46,0
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	2,0 – 4,5
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	820,0 – 845,0
Массовая доля серы, мг/кг, не более	350 (К3)
	50 (К4)
	10 (К5)
Зольность, % масс., не более	0,01
Массовая доля воды, мг/кг, не более	200

Таблица 3.2 - Физико-химические и эксплуатационные показатели бензинов

Наименование показателя	АИ-92 по ГОСТ 32513-2013
Октановое число, не менее (по исследовательскому методу)	92,0
Концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup> , не более	5
Массовая доля серы, мг/кг, не более, для экологического класса	500 (К2)
	150 (К3)
	50 (К4)
	10 (К5)
Концентрация фактических смол, мг на 100 см <sup>3</sup> бензина, не более	5,0
Объемная доля бензола, %, не более, для экологических классов	5 (К2)
	1 (К3, К4, К5)
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	725,0-780,0

Генеральный план проектируемого объекта, решен с учетом следующих требований: Технический регламент о требованиях пожарной безопасности, Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ, ПУЭ издание 6, СП 4.13130.2013, санитарных и противопожарных норм, с учетом требований по охране окружающей среды.

Движение транспортных средств по территории АЗС должно быть односторонним. Въезд на территорию АЗС и выезд с нее выполнены отдельными (СП 156.13130.2014). Расположение транспортных средств на площадке для их стоянки не препятствует свободному выезду транспортных средств с ее территории.

Взам. инв. №	<p style="text-align: center;"><b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b></p>						Лист								
								Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	14
															14



Инженерная подготовка выполняется с учетом существующего рельефа, геологических и гидрологических особенностей местности. Для снижения отрицательного техногенного влияния застройки на окружающую среду на площадке предусматривается устройство обще планировочной насыпи. Насыпь служит искусственным основанием под здания и сооружения, препятствует техногенному воздействию на структурно-неустойчивые грунты, а также с помощью насыпи решается организация рельефа и поверхностный водоотвод. Инженерная подготовка площадки предусматривает комплекс инженерно-технических мероприятий по преобразованию существующего рельефа осваиваемой территории, обеспечивающих технологические требования на взаимное высотное размещение сооружений, отвод атмосферных осадков с территории проектируемой площадки, ее защиту от подтопления, защиту от паводковых и поверхностных ливневых вод.

Планировка территории АЗС с учетом размещения на ее территории зданий, сооружений и технологического оборудования должна исключать возможность растекания аварийного пролива топлива как по территории АЗС, так и за ее пределы. Водоотвод на площадке решен открытым и закрытым способом. С территорий, на которых возможен разлив ГСМ - закрытым способом по каналам поверхностного водоотвода, с остальных территорий - открытым способом по спланированной территории и лоткам проезжей части внутривыездной проезды, со сбросом воды за пределы площадки.

На въезде и выезде с территории АЗС, выполнены пологие повышенные участки высотой не менее 0,2 м, предотвращающие растекание аварийного пролива топлива за территорию АЗС и отводящие загрязненные нефтепродуктами атмосферные осадки в очистные сооружения.

Уклоны по площадкам и проездам с твердым покрытием запроектированы не менее 5 ‰.

Уклоны по свободно спланированной территории запроектированы не менее 3 ‰ и не более 30 ‰.

Укрепление откосов предусмотрено плакировкой растительным грунтом.

На проектируемой территории предусмотрены мероприятия по благоустройству.

Для обеспечения контроля доступа на объекте запроектировано ограждение по периметру площадки, с устройством ворот шириной 4,5м, на въезде и выезде с территории и калитки шириной 1,0м.

Для пешеходного движения персонала на территории устраиваются тротуары с покрытием из бетонных тротуарных плит.

Для движения автомобилей выполнены подъездные дороги и площадки с твердым покрытием.

Свободная от застройки территория и откосы площадки АЗС укреплены посевом семян многолетних трав по слою растительного грунта толщиной 0,2 м.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>							15
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

#### 4 Оценка фактической и перспективной градостроительной ситуации

В административном отношении участок работ расположен в Российской Федерации, Тюменской области, в Ямало-Ненецком автономном округе, Пуровском районе, на территории Ново-Уренгойского ЛПУМГ, в 14 км от г. Новый Уренгой.

Таблица 4.1 - Ведомость занимаемых земель

№	Наименование объекта проектирования	Кадастровый номер земельного участка	Категория земельного участка	Вид разрешенного использования земельного участка	Вид права, правообладатель	Площадь земельных участков, необходимых для размещения проектируемого объекта ООО «Газпром трансгаз Сургут», га		Площадь земельных участков, на которые требуется оформление правоустанавливающих документов ООО «Газпром трансгаз Сургут», га	
						на период строительства	на период эксплуатации	на период строительства	на период эксплуатации
1	Автозаправочная станция	89:05:020501:4974	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	Объекты придорожного сервиса	Муниципальная собственность. Администрация Пуровского района	0,4122	0,4638	0,4122	0,4638
	<b>в том числе по основным объектам проектирования :</b>								
1.1	- резервуар горизонтальный стальной V=50м <sup>3</sup> для ДТ								
1.2	- резервуар горизонтальный стальной V=50м <sup>3</sup> для АИ-92								
1.3	- резервуар горизонтальный стальной V=25м <sup>3</sup> для сбора аварийного пролива								
1.4	- ТРК для ДТ								
1.5	- ТРК для АИ-92								
1.6	- площадка для АЦ								
1.7	- операторная								
1.8	- лоток трубопроводный								
1.9	- прожекторная мачта с молниезащитой								
1.10	- молниезащиты								
1.11	- площадка для сбора ТКО								
	<b>в том числе по вспомогательным объектам проектирования :</b>								
1.12	- площадка складирования древесины								
1.13	- площадка складирования ПРС								
1.14	- площадка ВЗиС								
1.15	- площадка складирования грунта								

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

16

2	Автозаправочная станция	89:05:020501:3037 (в составе ЕЗ 89:00:000000:217)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	для эксплуатации объекта "межпромысловая автодорога УКПГ 1А - УКПГ 15"	Собственность РФ № 89-72-31/040/2008-063 от 05.09.2008 Аренда ООО "Газпром добыча Уренгой. Договор аренды №86 земельного участка, находящихся в собственности Российской Федерации от 11.09.2008г., дата регистрации 02.10.2008г., №89-72-31/054/2008-141 с 05.09.2008 по 04.09.2057гг	0,1126	0,0400	0,1126	0,0400	
	Сети связи по эстакаде	89:05:020501:3628 (в составе ЕЗ 89:05:020501:3563)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	под компрессорную станцию КС-00 Ново-Уренгойская	Собственность Российская Федерация. Договор аренды ООО «Газпром трансгаз Сургут» № 14-11/Д52-035212 от 19.05.2011	0,1814				
	Сети электроснабжения по эстакаде									
	Сети связи по эстакаде	89:05:020501:23 (в составе ЕЗ 89:05:020501:21)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	Для размещения иных объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения	Аренда Публичное акционерное общество «Газпром»	0,0213	0,0004	0,0213	0,0004	
	Сети электроснабжения по эстакаде									
	Сети связи по эстакаде	89:05:020501:4974	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи....	Объекты придорожного сервиса	Муниципальная собственность. Администрация Пуровского района	0,0258			0,0258	
	Сети электроснабжения по эстакаде									
	3	Сети водоснабжения по эстакаде	89:05:020501:3628 (в составе ЕЗ 89:05:020501:3563)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи....	под компрессорную станцию КС-00 Ново-Уренгойская	Собственность Российская Федерация. Договор аренды ООО «Газпром трансгаз Сургут» № 14-11/Д52-035212 от 19.05.2011	0,0122	0,0043		
		Сети водоснабжения по эстакаде	89:05:020501:23 (в составе ЕЗ 89:05:020501:21)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи....	Для размещения иных объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения	Аренда Публичное акционерное общество «Газпром»	0,0155	0,0041	0,0155	0,0041
		Сети водоснабжения по эстакаде	89:05:020501:3У1	Земли запаса	Заправка транспортных средств	Муниципальная собственность. Администрация Пуровского района	0,0027		0,0027	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

17

Сети водоснабжения по эстакаде	89:05:020501:15 (в составе ЕЗ 89:05:020501:13)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	под строительство и эксплуатацию объекта "Расширение Уренгойского газотранспортного узла. ГКС-2 Новоуренгойская, КЦ-2"	Муниципальная собственность. Администрация Пуровского района	0,0060		0,0060	
Сети водоснабжения по эстакаде	89:05:020501:19 (в составе ЕЗ 89:05:020501:18)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	под строительство и эксплуатацию объекта "Расширение Уренгойского газотранспортного узла. ГКС-2 Новоуренгойская, КЦ-2"	Муниципальная собственность. Администрация Пуровского района	0,0077		0,0077	
Сети водоснабжения по эстакаде	89:05:020501:14 (в составе ЕЗ 89:05:020501:13)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	под строительство и эксплуатацию объекта "Расширение Уренгойского газотранспортного узла. ГКС-2 Новоуренгойская, КЦ-2"	Муниципальная собственность. Администрация Пуровского района	0,0077	0,0029	0,0077	0,0029
Сети водоснабжения по эстакаде	89:05:020501:33У2	Земли запаса	Заправка транспортных средств	Муниципальная собственность. Администрация Пуровского района	0,0634	0,0057	0,0634	0,0057
Сети водоснабжения по эстакаде	89:05:020501:4974	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	Объекты придорожного сервиса	Муниципальная собственность. Администрация Пуровского района		0,0219		0,0219
Сети хозяйственно-бытовой канализации	89:05:020501:4974	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи....	Объекты придорожного сервиса	Муниципальная собственность. Администрация Пуровского района	0,0098		0,0098	
Сети ливневой канализации								
Сети ливневой очищенной канализации								
Сети ливневой напорной канализации								
Сети ливневой канализации (осадок)								
<b>ИТОГО:</b>					<b>0,8525</b>	<b>0,5689</b>	<b>0,6589</b>	<b>0,5646</b>
<b>ВСЕГО:</b>					<b>1,4214</b>		<b>1,2235</b>	

Копии правоустанавливающих документов ООО «Газпром трансгаз Сургут» приведены в приложении Д.

Схема расположения земельных участков на кадастровом плане территории представлена в приложении Ж.

Описание местоположения границ СЗЗ (зоны с особыми условиями использования территорий (ЗОУИТ)) (приложение И).

Карта-схема с нанесенной границей санитарно-защитной зоны представлена в графической части.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

18

В границу санитарно-защитной зоны попадают земельные участки с кадастровыми номерами: 89:05:020501:3552; 89:05:020501:4974; 89:05:020501:4975/1; 89:05:020501:3559; 89:05:020501:3628.

#### 4.1 Функциональное использование территории в районе расположения предприятия

Информация о расстояниях от границ земельного участка объекта АЗС до границ существующих территорий (в границах нормативной СЗЗ (100м)) представлена в таблице 4.2.

Таблица 4.2 – Описание территории в районе расположения АЗС

Направление (от границы ЗУ производственной зоны объекта)	Земельные участки по данным Публичной кадастровой карты Росреестра
Север (С)	Земельные участки неразграниченной собственности.
Северо-восток (СВ)	Земельные участки с КН 89:05:020501:3037 (входит в ЕЗ 89:00:000000:217). Категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Вид разрешенного использования – для эксплуатации объекта межпромысловая автодорога УКПГ 1А - УКПГ
Восток (В)	Земельные участки с КН 89:05:020501:3037 (входит в ЕЗ 89:00:000000:217). Категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Вид разрешенного использования – для эксплуатации объекта межпромысловая автодорога УКПГ 1А - УКПГ 15 Земельные участки неразграниченной собственности.
Юго-восток (ЮВ)	Земельные участки с КН 89:05:020501:3035(входит в ЕЗ 89:00:000000:217). Категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Вид разрешенного использования – для эксплуатации объекта межпромысловая автодорога УКПГ 1А - УКПГ 15 Земельные участки неразграниченной собственности.
Юг (Ю)	Земельные участки с КН 89:05:020501:3559(входит в ЕЗ 89:05:020501:3541). Категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Вид разрешенного использования – Для размещения иных объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения.
Юго-запад (ЮЗ)	Земельные участки с КН 89:05:020501:3628(входит в ЕЗ 89:05:020501:3563). Категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Вид разрешенного использования – Для размещения иных объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения.
Запад (З)	Земельные участки с КН 89:05:020501:23 (входит в ЕЗ 89:05:020501:21). Категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Вид разрешенного использования – для размещения иных объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения.
Северо-запад (СЗ)	Земельные участки неразграниченной собственности. Администрация Пуровского района, г. Новый Уренгой.

#### 4.2 Характеристика селитебной территории

Площадка АЗС расположена в 14 км от г. Новый Уренгой.

Ближайшая жилая застройка не попадает в границы нормативной санитарно-защитной зоны АЗС.

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

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

В соответствии с письмом Департамента по делам коренных малочисленных народов Севера ЯНАО от 28.08.2020г. №1001.17/6222 в границах проектируемого объекта территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера не зарегистрировано (приложение Е данного тома).

Согласно письма Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО от 03.02.2021г. №89-27-01-08/4256 в районе расположения проектируемого объекта ООПТ регионального значения отсутствуют (приложение Е данного тома).

На испрашиваемой территории департаментом не предоставлялось право пользования водными объектами с целью забора водных ресурсов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

В пятикилометровую зону от проектируемого объекта попадают:

- 1,2 и 3 пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозабора УКПГ-1 ООО «Газпром добыча Уренгой»;
- 1,2 и 3 пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозаборного участка Ново-Уренгойской КС Ново-Уренгойского ЛПУМГ (приложение Е данного тома).

Согласно сведениям Службы государственной охраны объектов культурного наследия ЯНАО от 26.08.2020г. №4701-17/4161 (приложение Е данного тома) испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Проектируемый объект расположен вне водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

Обзорная карта-схема расположения проектируемых объектов представлена в графической части

Отселение жителей с территории СЗЗ не предусмотрено. Требования к переносу отдельных объектов с территории СЗЗ – отсутствует.

Ситуационный план размещения АЗС представлен на листе 1 графической части тома.

#### **4.3 Сведения о нахождении земельного участка на нормируемой территории**

Нормируемая территория определяется на основании пункта 5 «Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222.

В границах нормативной санитарно-защитной зоны АЗС (100м) нормируемые территории не располагаются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>							20
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ**

## 5 Обоснование размера ориентировочной санитарно-защитной зоны предприятия по СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 (новая редакция)

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ, вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается специальная территория с особым режимом использования - санитарно-защитная зона, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Ориентировочные размеры санитарно-защитных зон определяются в соответствии с санитарной классификацией промышленных объектов и производств по СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция).

Размеры санитарно-защитных зон для промышленных объектов и производств, являющихся источниками физических факторов воздействия на население, устанавливаются на основании акустических расчетов с учетом места расположения источников и характера создаваемого ими шума, электромагнитных полей, излучений, инфразвука и других физических факторов.

Размер санитарно-защитной зоны для предприятия, согласно п. 3.4 СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 (новая редакция), устанавливается от границы территории промплощадки.

Согласно санитарной классификации п. 7.1.3 СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 и Постановления Главного государственного врача от 25 апреля 2014 года № 31 «О внесении изменений N 4 в СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», проектируемая АЗС относится к промышленным объектам IV класса опасности - размер ориентировочной санитарно-защитной зоны 100 м.

Ориентировочная по СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 (новая редакция) санитарно-защитная зона для проектируемого объекта отражена на карте-схеме границ СЗЗ, которая представлена в графической части.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ	Лист
										22
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		



## 6 Воздействие предприятия на атмосферный воздух и характеристика источников выброса загрязняющих веществ

### 6.1 Воздействие предприятия на атмосферный воздух и характеристика источников выброса загрязняющих веществ

Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ предназначена для заправки автотранспортных средств, принадлежащих ООО «Газпром трансгаз Сургут», бензином марки АИ-92 и дизельным топливом.

Технологическая схема автозаправочной станции позволяет выполнять следующие операции:

- слив автоцистерн (АЦ) на площадке слива для пополнения резервуаров хранения топлива в составе АЗС;
- заправка транспортных средств бензином АИ-92 и дизельным топливом через топливораздаточные колонки (ТРК);
- хранение необходимого запаса топлива для обеспечения бесперебойной работы заправки;
- обеспечение деаэрации резервуаров, а также рециркуляции паров АЦ-резервуар;
- сбор аварийных проливов в случае разгерметизации АЦ на площадке слива в приямок с последующим отводом в камеру переключения стоков (КПС) и сливом в аварийный резервуар.

Для выполнения указанных операций на территории АЗС предусматривается проектирование следующих объектов:

- резервуар горизонтальный стальной объемом 50 м<sup>3</sup> для хранения ДТ – 3 шт. (поз. 1.1, 1.2, 1.3 по ГП);
- резервуар горизонтальный стальной объемом 50 м<sup>3</sup> для хранения бензина АИ-92 (поз. 2 по ГП) – 1 шт.;
- резервуар горизонтальный стальной объемом 25 м<sup>3</sup> для сбора аварийного пролива (поз. 3 по ГП) – 1 шт.;
- ТРК для ДТ, двухпостовая – 2 шт. (поз. 4.1, 4.2 по ГП);
- ТРК для АИ-92, двухпостовая – 2 шт. (поз. 5.1, 5.2 по ГП);
- площадка слива автоцистерн (поз. 6 по ГП);
- операторная со встроенным складом масла (поз. 7 по ГП);
- система технологических трубопроводов.

В период эксплуатации проектируемого объекта источниками воздействия на атмосферный воздух являются:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>	Лист
										23
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

- ИВ -6001 (неорганизованный) Площадка автоцистерн (Узел деаэрации);
- ИВ- 6002 (неорганизованный) ТРК дизельного топлива - 2 шт (дыхательный клапан);
- ИВ-6003 ТРК АИ-92 (неорганизованный) – 2 шт (дыхательный клапан);
- ИВ-6004 Резервуар аварийного пролива, V= 25м<sup>3</sup> (дыхательный клапан);
- № 6005 Резервуар дизельного топлива – 3шт, V= 50м<sup>3</sup> (дыхательный клапан);
- № 6006 Резервуар АИ-92, V= 50м<sup>3</sup> (дыхательный клапан);
- №6007 Склад масел (вентиляционное отверстие).

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период эксплуатации представлен в Приложении Б.

Количественные характеристики выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации определяются расчетными способами с использованием программы АЗС-Эколог (версия 2.2), в соответствии с "Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров". Казань, Новополюк, Москва, 1997, с учетом Дополнения к "Методическим указаниям...", Санкт-Петербург, НИИ Атмосфера, 1999, методических писем НИИ Атмосфера № 610/33-07 от 29.09.2000 и №07-2-465/15-0 от 06.08.2015 с учетом "Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", Санкт-Петербург, 2012 и ПРИКАЗ №364 от 13 августа 2009г. Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении.

Перечень и характеристика загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации, представлен в таблице 6.1.

Таблица 6.1 - Перечень и характеристика загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на АЗС. Проектируемое положение

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,00800	2	0,0000783	0,000028
0410	Метан	ОБУВ	50,00000		0,0001370	0,004316
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	ПДК м/р	200,00000		0,6545818	0,008833
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	ПДК м/р	50,00000		0,2419764	0,004863
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р	1,50000	4	0,0241829	0,000326
0602	Бензол	ПДК м/р	0,30000	2	0,0222489	0,000321
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,20000	3	0,0028055	0,000046
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,60000	3	0,0209912	0,000296
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,02000	3	0,0005804	0,000008
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05000		0,0003611	0,000063
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,00000	4	0,0278602	0,008219
Всего веществ : 11					0,9958037	0,027319
в том числе твердых : 0					0,0000000	0,0000000
жидких/газообразных : 11					0,9958037	0,027319

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

24

Таким образом, от источников выбросов ЗВ в атмосферу при эксплуатации АЗС, выделяется 11 загрязняющих веществ, в том числе 0 твердых, 11 жидких/газообразных. Валовый выброс от существующего предприятия составит 0,027319 т/год.

Проектируемые источники выбросов приведены по данным раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (шифр: ЭИ.035920.03-ООС), разработанного ООО «МП «ЭнергоИнвест» в 2020 г.

## 6.2 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Параметры загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками рассматриваемого предприятия, представлены в таблице 5.4. Секундные выбросы вредных веществ (г/сек) определены для каждого загрязняющего вещества, исходя из режима работы оборудования при максимальной нагрузке. При расчете валовых выбросов (т/год) принято среднее время работы технологического оборудования.

Параметры источников выбросов ЗВ в атмосферный воздух в период эксплуатации проектируемых объектов представлена в таблице 6.2.

Таблица 6.2 – Параметры источников выбросов

Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м <sup>3</sup> /с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Узел деаэрации	1	1,5	Площадка АЦ	1	6001	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	4444914,00	7315978,50	4444894,00	7315980,50	4,00	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000001	0,000004
																	0410	Метан	0,0001370	0,004316
																	0416	Смесь углеводородов	0,0000510	0,001598
																	0602	Бензол	0,0000007	0,000021
																	0616	Диметилбензол (Ксилол)	0,0000003	0,000008
																	0621	Метилбензол	0,0000004	0,000013
Дыхательный клапан ДТ	2	144	ТРК ДТ	1	6002	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	4444882,50	7315954,00	4444896,50	7315955,00	4,00	0333	Дигидросульфид	0,0000000	0,000011
																	2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0000005	0,003808

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

25

Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м <sup>3</sup> /с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Дыхательный клапан АИ-92	2	170	ТРК АИ-92	1	6003	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	4444898,00	7315953,50	4444918,00	7315954,00	4,00	0415	Смесь углеводородов	0,0004385	0,005952
																	0416	Смесь углеводородов	0,0001621	0,002200
																	0501	Пентилены (Амилены -	0,0000162	0,000220
																	0602	Бензол	0,0000149	0,000202
																	0616	Диметилбензол (Ксилол)	0,0000019	0,000026
																	0621	Метилбензол	0,0000141	0,000191
																	0627	Этилбензол	0,0000004	0,000005
Дыхательный клапан резервуара аварийного пролива	1	0,45	Резервуар аварийного пролива	1	6004	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	4444865,00	7315973,50	4444869,00	7315974,00	2,00	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000000	0,000002
																	2754	Углеводороды предельные	0,0000004	0,000630
Резервуар ДТ	3	1,5	Резервуар ДТ	1	6005	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	4444870,00	7315960,00	4444860,50	7315962,50	10,00	0333	Дигидросульфид	0,0000782	0,000011
																	2754	Углеводороды	0,0278593	0,003781
Резервуар АИ-92	1	1,5	Резервуар АИ-92	1	6006	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	4444871,50	7315969,50	4444859,50	7315969,50	2,00	0415	Смесь углеводородов	0,6541433	0,002881
																	0416	Смесь углеводородов	0,2417633	0,001065
																	0501	Пентилены (Амилены -	0,0241667	0,000106
																	0602	Бензол	0,0222333	0,000098
																	0616	Диметилбензол (Ксилол)	0,0028033	0,000012
																	0621	Метилбензол	0,0209767	0,000092
																	0627	Этилбензол	0,0005800	0,000003
Вентиляционное отверстие	1	8760	Склад масел	1	6007	1	5,00	0,20	0,38	0,012000	10,0	4444922,50	7315951,00	4444922,50	7315951,00	0,00	2735	Масло минеральное нефтяное	0,0003611	0,000063

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-С33-ПЗ

Лист

26

### 6.3 Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в зоне влияния выбросов предприятия, анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ

Автоматизированные расчеты загрязнения атмосферы выполнены по унифицированной программе расчета величин приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе «ЭКОЛОГ- Средние» (версия 4.6), согласованной Росгидрометом, ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова (письмо о согласовании УПРЗА «Эколог-4» № 1160/25 от 21.07.2014).

Согласно п. 2.3 СанПиН 2.1.3684-21 для предотвращения неблагоприятного влияния на здоровье населения при длительном поступлении атмосферных загрязнений обеспечивается соблюдение среднесуточных ПДК.

Расчеты рассеивания приземных концентраций вредных веществ выполнялись для температуры воздуха самого жаркого месяца как для периода с наихудшими условиями рассеивания согласно Приказа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Согласно статье 16 ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха учитывается при размещении объектов хозяйственной деятельности в пределах городских и иных поселений.

Также согласно «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» при нормировании выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферу определенным предприятием (площадкой, группой предприятий или площадок) необходим учет фонового загрязнения атмосферного воздуха, т.е. загрязнения, создаваемого выбросами источников, не относящихся к рассматриваемому предприятию (площадке, группе предприятий или площадок).

Такой учет обязателен для всех предприятий (площадок и т.д.), всех загрязняющих веществ, для которых выполняется условие:

$$q_{м,пр,j} > 0,1 \quad (6.1)$$

где:  $q_{м,пр,j}$  (в долях ПДК) - величина наибольшей приземной концентрации  $j$ -го ЗВ, создаваемая (без учета фона) выбросами рассматриваемого предприятия в зоне влияния выбросов предприятия на границе ближайшей жилой застройки.

Если приземная концентрация вредного вещества в атмосферном воздухе, формируемая выбросами этого вещества предприятием, не превышает 0,1 ПДК, то учет фонового загрязнения атмосферы не требуется, и группы веществ, обладающие комбинированным вредным воздействием, в которые входит данное вещество, не рассматриваются.

Взам. инв. №							ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ	Лист
								27
Подп. и дата								
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



Результаты расчетов рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе представлены в Таблицах 6.5, 6.6

Таблица 6.5 - Результаты расчетов рассеивания в точке максимальной приземной концентрации

Наименование вещества	Максимальная приземная концентрация, доли ПДК	Координаты точки максимальных концентраций, м		Ширина зоны превышения ПДК от границы территории предприятия, м	Номера источников, дающих наибольший вклад в точку максимальной концентрации	Вклад источников, % в точке максимальной концентрации
		X	Y			
0333 Дигидросульфид (Сероводород)						
0410 Метан						
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						
0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						
0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)						
0602 Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)						
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						
0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)						
0621 Метилбензол (Фенилметан)						
0627 Этилбензол (Фенилэтан)						
2735 Масло минеральное нефтяное						
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)						

Расчет нецелесообразен

Таблица 6.6 - Результаты расчетов рассеивания в контрольных точках

Наименование вещества	Приземная концентрация в расчетных точках							
	На границе СЗЗ (100 м)				На границе промплощадки АЗС			
	1	2	3	4	5	6	7	8
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0410 Метан	Расчет нецелесообразен							
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)	Расчет нецелесообразен							
0602 Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0621 Метилбензол (Фенилметан)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2735 Масло минеральное нефтяное	Расчет нецелесообразен							
2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)	Расчет нецелесообразен							

Анализ результатов расчетов рассеивания средних концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе показал, что приземные концентрации не превышают значение 1,0 ПДКм.р., как на территории самой АЗС, так в контрольных точках на границе СЗЗ (100м)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата	<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>	Лист
							29

## 6.4 Определение размера санитарно-защитной зоны предприятия по показателям загрязнения атмосферного воздуха

Размер санитарно-защитной зоны устанавливается на основании расчета рассеивания загрязнения атмосферного воздуха.

Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе показал, что приземные концентрации не превышают значение 1,0 ПДКм.р. в контрольных точках на границе СЗЗ проектируемой площадки. Таким образом, за размер СЗЗ для проектируемой площадки, по химическому фактору загрязнения атмосферы во всех направлениях, принимается размер СЗЗ по СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 (новая редакция) и составляет 100 м.

Расчетный размер санитарно-защитной зоны для проектируемой площадки по показателям загрязнения атмосферного воздуха представлен в таблице 6.7.

Таблица 6.7 - Размер санитарно-защитной зоны проектируемой площадки предприятия по показателям загрязнения атмосферного воздуха

Направление	Размер СЗЗ по СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 (новая редакция) от границы территории предприятия	Расстояние до жилой застройки от границы территории предприятия	Размер СЗЗ по показателям загрязнения атмосферного воздуха, м
Север	100 м	более 1000 м (г. Новый Уренгой 14, км С)	Изолинии не определились. Расчет рассеивания нецелесообразен.
Северо-Восток			
Восток			
Юго-Восток			
Юг			
Юго-Запад			
Запад			
Северо-Запад			

Карта-схема с указанием границы СЗЗ, источников выбросов ЗВ, расчетных точек представлена на листе 1 графической части настоящего тома.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ	Лист
								30
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.



## 7 Определение размеров санитарно-защитной зоны на основании результатов акустического расчета и/или расчета воздействия других физических факторов (ультразвук, инфразвук, ЭМИ, вибрация и др.)

Определение границ СЗЗ по шумовому воздействию для площадки АЗС выполнено согласно «Рекомендациям по разработке проектов санитарно-защитных зон промышленных предприятий, групп предприятий», М. 1998 г., Приказа №299 от 02.11.2018 г. «Об утверждении порядка выдачи решений об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитной зоны», СП 51.13330.2011 «Защита от шума» (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003), с использованием программы «Эколог-Шум» фирмы «Интеграл».

Шумовое воздействие предприятия может рассматриваться как энергетическое загрязнение окружающей среды, в частности атмосферы. Основным отличием шумовых воздействий от выбросов загрязняющих веществ является влияние на окружающую среду звуковых колебаний, передаваемых через воздух или твердые тела (поверхность земли).

Величина воздействия шума на человека зависит от уровня звукового давления, частотных характеристик шума, их продолжительности, периодичности и т.п. Шум снижает производительность труда на предприятиях, является причиной многих распространенных заболеваний.

Допустимые уровни шума регламентируются: СП 51.13330.2011 «Защита от шума» (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003), СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Шум считается допустимым, если измеряемые уровни звукового давления во всех октавных полосах частот нормируемого диапазона (31,5-8000 Гц) будут ниже значений, определяемых предельным спектром.

Нормы допустимого шума представлены в таблице 7.1.

Таблица 7.1 - Нормы допустимого шума

Назначение помещений или территорий	Уровень звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровень звука L <sub>A</sub> (эквивалентный уровень звука L <sub>Аэкв</sub> ), дБА	Максимальный уровень звука L <sub>Амакс</sub> , дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Граница СЗЗ*	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
* норматив принят согласно Таблицы 1 СП 51.13330.2011, п.23 «Площадки отдыха на территории микрорайонов и групп жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, площадки дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций»											
<b>7.1 Проектируемые источники шума</b>											
В период эксплуатации проектируемых сооружений основными источниками акустического воздействия на окружающую среду будут являться топливораздаточные колонки											
<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>										Лист	
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата										31	

(ТРК), предназначенные для заправки автомобилей. ТРК являются непостоянными источниками шума, т.к. заправка автомобилей осуществляется в дневное время, непостоянно.

Максимальный уровень звука от ТРК принят в соответствии с п.5.3 ГОСТ Р 58927-2020 «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия».

Шумовая характеристики источников шума представлена в таблице 7.2.

Таблица 7.2 – Характеристика источников шума в период эксплуатации.

N	Объект	Координаты точки		Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La
		X (м)	Y (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
001	ТРК ДТ	4444882.50	7315954.50	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0
002	ТРК ДТ	4444891.00	7315954.50	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0
003	ТРК АИ-92	4444900.50	7315954.00	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0
004	ТРК АИ-92	4444909.50	7315954.00	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0

Вентиляционные системы, предусмотренные проектными решениями, не выступают в качестве источников шума, так как в период нормальной (без аварийной) работы предполагается установка общеобменной вентиляции без механического побуждения воздуха.

Автоматизированный расчет шумового воздействия предприятия выполнен в программе «Эколог-Шум». Эта программа прошла проверку в Роспотребнадзоре Российской Федерации и получила Свидетельство №42 от 20.09.2010 г. о том, что программный комплекс «Эколог-Шум» пригоден к использованию в органах и организациях Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Программа «Эколог-Шум» (разработчик фирма «Интеграл») рекомендуется Роспотребнадзором Российской Федерации для использования во всех регионах России.

Программный комплекс «Эколог-Шум» для расчета и нормирования шума от промышленных источников и транспорта прошел тестирование в Научно-исследовательском институте строительной физики (НИИСФ РААСН). По результатам тестирования установлено соответствие расчетов действующей нормативно-технической документации, в том числе актуализированной редакции СНиП 23-03-2003, ГОСТ 31295.1-2005.

Акустический расчет проводился в следующей последовательности: определение шумовых характеристик оборудования; выбор точек на территориях, для которых необходимо провести расчет (расчетных точек – РТ); определение ожидаемых уровней шума в расчетных точках.

Параметры расчетной площадки представлены ниже в таблице 7.3.

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

						<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>	Лист
							32
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Таблица 7.3 – Параметры расчетной площадки.

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y
001	Расчетная площадка	4444367.50	7315963.75	4445464.50	7315963.75	1055.50	1.50	100.00	100.00

Для оценки шумового воздействия предприятия выбраны контрольные точки на границе санитарно-защитной зоны, как и по химическому фактору. Характеристика расчетных точек представлена в таблице 7.4.

Таблица 7.4 - Характеристика расчетных точек

N	Объект	Координаты точки		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)
001	Р.Т. на границе СЗЗ	4444756.01	7315991.63	1.50
002	Р.Т. на границе СЗЗ	4444926.37	7316087.74	1.50
003	Р.Т. на границе СЗЗ	4445030.99	7315924.37	1.50
004	Р.Т. на границе СЗЗ	4444860.63	7315828.26	1.50
005	Р.Т. на границе промплощадки	4444856.00	7315990.00	1.50
006	Р.Т. на границе промплощадки	4444924.74	7315987.74	1.50
007	Р.Т. на границе промплощадки	4444931.00	7315926.00	1.50
008	Р.Т. на границе промплощадки	4444862.26	7315928.26	1.50

Уровень шума в расчетных точках определяется как суммарное воздействие всех источников шума предприятия с учетом условий прохождения звука, режимов работы и типов источников. Затухание звука, распространяющегося над поверхностью, происходит за счет расширения фронта звуковой волны и поглощения звука в воздухе. За звуконепроницаемыми препятствиями (акустический экран, вал, выемка), размеры, которых превышают длину звуковой волны, образуется акустическая тень. Последняя не является зоной тишины, так как часть звуковой энергии огибает препятствие. На небольших препятствиях, которые не создают звуковой тени, падающая звуковая энергия частично рассеивается в разных направлениях (диффузное рассеяние). Если таких препятствий много (например, деревья), то рассеяние приводит к дополнительному затуханию. Часть звуковой энергии поглощается поверхностью, над которой распространяется звук.

Нормируемыми параметрами постоянного шума в расчетных точках являются уровни звукового давления  $L_p$ , 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  $L_A$ , дБА, согласно СП 51.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003).

Нормируемыми параметрами непостоянного (прерывистого, колеблющегося во времени) шума являются эквивалентные уровни звукового давления  $L_{pэкв}$  дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц и максимальные уровни звука  $L_{Amax}$ , дБ и эквивалентные  $L_{Aэкв}$ , дБА, согласно СП 51.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003).

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ
Инв. № подл.							33
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Расчет акустического воздействия произведен для наихудшего варианта максимального режима работы оборудования АЗС с учетом одновременного нагрузочного режима механизмов. Площадка АЗС рассчитана на работу проектируемых зданий и рабочего персонала в дневном режиме.

Результаты расчета приведены в приложении Ж настоящего тома.

Результаты расчета представлены в таблице 7.5.

Таблица 7.5 - Результаты в расчетных точках по уровням звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц

Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31,5	63,0	125,0	250,0	500,0	1000,0	2000,0	4000,0	8000,0	L <sub>a</sub>
	N	X (м)											
Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны													
005	4444856.00	7315990.00	1.50	38	41	46	42.9	39.9	39.8	36.5	29.3	23.9	44.00
006	4444924.74	7315987.74	1.50	39.3	42.3	47.3	44.3	41.2	41.2	37.9	30.9	26.3	45.40
007	4444931.00	7315926.00	1.50	39.4	42.4	47.4	44.3	41.3	41.2	38	31	26.4	45.40
008	4444862.26	7315928.26	1.50	39.9	42.9	47.8	44.8	41.8	41.7	38.5	31.5	27.2	45.90
Мах расчетное значение				39,2	42,2	42,1	44,1	41,1	40,9	37,7	30,7	25,9	45,1
ПДУ (дневной режим 7.00 - 23.00)				90	75	66	59	54	50	47	45	44	55
Превышение				нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны													
001	4444756.01	7315991.63	1.50	30.9	33.9	38.9	35.8	32.6	32.4	28.5	19.2	4.4	36.40
002	4444926.37	7316087.74	1.50	31.3	34.3	39.2	36.1	33	32.8	29	19.8	7.1	36.80
003	4445030.99	7315924.37	1.50	31.3	34.3	39.2	36.1	33	32.8	28.9	19.8	6.6	36.80
004	4444860.63	7315828.26	1.50	31.6	34.6	39.6	36.5	33.4	33.2	29.4	20.3	8.2	37.20
Мах расчетное значение				31,3	34,3	39,2	36,1	33	32,8	29,9	19,8	6,6	36,8
ПДУ (дневной режим 7.00-23.00)				90	75	66	59	54	50	47	45	44	55
Превышение				нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет

**Анализ результатов акустического расчета показал, что превышения санитарно-гигиенических нормативов по шумовому воздействию за контуром объекта не наблюдается, таким образом, площадка АЗС Ново-Уренгойского ЛПУМГ не является источником воздействия на среду обитания человека - установление СЗЗ не требуется.**

Таким образом, выполнены санитарные требования по размещению предприятия, изложенные в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция).

Источники вибрации на объекте не являются источником повышенных уровней вибрации на месте их установки, поэтому необходимости в производстве расчетов нет.

Для предупреждения шума и вибрации оборудования необходимо строго выполнять правила технической эксплуатации оборудования. Следует проводить своевременный плановый и предупредительный ремонт с обязательным послеремонтным контролем параметров шума и вибрации.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата				

## 7.2 Оценка воздействия электромагнитного излучения предприятия

Воздействие электромагнитных полей на человека характеризуется тем, что человеческий организм чутко отзывается на волновую нагрузку сначала снижением работоспособности, ослаблением внимания, эмоциональной неустойчивостью, а затем заболеваниями нервной и сердечнососудистой систем, большинства внутренних органов и особенно почек и печени. Высоко- и низкочастотные электромагнитные поля вызывают изменения крови, оказывают вредное воздействие на органы чувств и центральную нервную систему. В таблице 7.6 приведены величины опасных частот.

Таблица 7.6 - Опасные частоты

Частота, Гц	Воздействие на организм
0,02	Увеличение времени реакции на возбуждение
0,6	Стойкое психическое торможение
1-3 (δ-ритм мозга)	Стресс
5-7 (θ-ритм мозга)	Умственное утомление. Стресс. Отрицательное эмоциональное возбуждение
8-12 (α-ритм мозга)	Влияет на реактивность и эмоциональное возбуждение, вплоть до судорожной активности
12-31 (γ-ритм мозга)	Умственное утомление. Усиление стресса
1 000-12 000	Снижение аудиоактивности и слухового восприятия в целом
40-70	При высокой напряженности поля ухудшение обменных процессов. Индивидуальные физиологические изменения, беспокойство
Около 400 (пейсмеркерные колебания)	Возможны функциональные нарушения

При длительном воздействии сверхвысокочастотных излучений развивается радиоволновая болезнь с нарушением функций всех регуляторных систем, в результате чего резко падает производительность труда и наблюдаются нарушения психики. Облучение в радиодиапазоне вызывает у человека ощущение шумов и свиста.

В России электромагнитная безопасность обеспечивается СанПиН 2.1.3684-21, ГОСТ 12.1.002-84, ГОСТ 12.1.006-84, ГОСТ 12.1.045-84, определяющими допустимые нормы электромагнитных воздействий на человека. Интенсивность электромагнитного излучения оценивается в диапазоне частот 30 кГц – 300 МГц значениями напряженности электрического (Е, В/м) и магнитного (Н, А/м) полей, а в диапазоне 300 МГц – 300 ГГц – значениями плотности потока энергии (ППЭ, Вт/м<sup>2</sup> или мкВт/см<sup>2</sup>). Предельно допустимые уровни воздействия электромагнитного излучения радиочастоты на человека приведены в таблице 7.7.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>	Лист
										35
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Таблица 7.7 - Предельно допустимые значения энергетической экспозиции

Диапазоны частот	Предельно-допустимая энергетическая экспозиция		
	При электрической составляющей, (В/м) <sup>2</sup> ·ч	По магнитной составляющей, (А/м) <sup>2</sup> ·ч	По плотности потока энергии, (мкВт/см <sup>2</sup> )·ч
30 кГц – 3 МГц	20 000,0	200,0	-
3 – 30 МГц	7 000,0	Не разработаны	-
30 -50 МГц	800,0	0,72	-
50-300 МГц	800,0	Не разработаны	-
300 МГц – 300 ГГц	-	-	200,0

Нормы воздействия электромагнитных полей на окружающую природную среду в настоящее время в России не разработаны.

Источниками электромагнитных полей промышленной частоты на проектируемом объекте являются линии электропередач 6кВ, а также силовое электрооборудование. Все электрооборудование на объекте проектируется в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 «Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования» и отвечает всем требованиям безопасности. Все применяемые системы связи имеют сертификаты соответствия нормам безопасности. Линии электропередач имеют санитарно-защитную зону, определенную как территория вдоль трассы ВЛ, в которой напряженность электрического поля превышает 1 кВ/м.

Производство работ в охранной зоне действующих подземных и надземных коммуникаций выполняется с соблюдением требований РД 102-011-89 «Охрана труда. Организационно-методические документы».

При обнаружении на действующей ЛЭП оборванного и лежащего на земле или провисающего провода запрещается приближаться к нему на расстояние менее 8 м. Одновременно должны быть приняты меры для предупреждения возможного приближения к проводу на указанное выше расстояние посторонних людей. Вблизи оборванного или провисшего провода следует установить охрану из числа работающих или установить предупредительные знаки и укрепить их на стойках вблизи обрыва по радиусу с четырех сторон, но не ближе 8 м. После устройства ограждения или установки предупредительных знаков следует немедленно сообщить в эксплуатирующую организацию о местонахождении обрыва.

#### **Соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений**

Для защиты людей от поражения электрическим током при повреждении изоляции все нетоковедущие металлические части электрооборудования подлежат защитному заземлению.

Для защиты от заноса высокого потенциала и от статического электричества подземные и надземные коммуникации на вводе в здания, а также ближайшая опора коммуникаций присоединены к заземляющему устройству.

Уровень напряжения кабельных линий не создает мощного поля, опасно действующего на здоровье.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>							36
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

## 8 Определение размеров санитарно-защитной зоны на основании результатов расчета рассеивания биологических агентов

На производственной площадке отсутствуют источники биологического воздействия.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ	Лист
									37
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.		Дата

## 9 Оценка риска для здоровья человека

Согласно п. 3.13 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция), оценка риска для здоровья населения проводится для групп промышленных объектов и производств или промышленного узла (комплекса), в состав которых входят объекты I и II классов опасности.

Согласно п. 4.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция), в случае если расстояние от границы промышленного объекта, производства или иного объекта в два и более раза превышает нормативную санитарно-защитную зону до границы нормируемых территорий, выполнение работ по оценке риска для здоровья населения нецелесообразно.

Ближайший населенный пункт г. Новый Уренгой расположен в 14 км от описываемой площадки.

Отселение жителей с территории СЗЗ не предусмотрено. Требования к переносу отдельных объектов с территории СЗЗ – отсутствует.

Проектными решениями не предусмотрено строительство сооружений и применение технологий, являющихся возможными источниками биологического загрязнения окружающей среды, в связи с чем необходимость в мероприятиях по защите населения от биологического воздействия *отсутствует*.

Таким образом, выполнение работ по оценке риска для здоровья населения нецелесообразно.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ	Лист
									38
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.		Дата



## 10 Мероприятия на организацию санитарно-защитной зоны и режим ее использования

Анализ результатов рассеивания и акустического расчета показал, что превышения санитарно-гигиенических нормативов по химическому и физическому воздействию за контуром объекта не наблюдается, таким образом, площадка АЗС Ново-Уренгойского ЛПУМГ не является источником воздействия на среду обитания человека - установление СЗЗ не требуется.

После выхода объекта на полную проектную мощность заказчик обеспечивает проведение лабораторных исследований качества атмосферного воздуха в зоне влияния объекта, что должно быть зафиксировано актом приемочной комиссии, и передает результаты исследования в органы и учреждения государственной санитарно-эпидемиологической службы.

По окончании строительства на территории площадки АЗС предусматриваются мероприятия по благоустройству.

Для движения автомобилей выполнена подъездная дорога и площадка с твердым покрытием для установки пожарного автомобиля.

Свободная от застройки и дорожного покрытия территория засеивается газоном.

Перечисленные мероприятия способствуют уменьшению пыли и загазованности, повышают чистоту окружающей среды.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ	Лист
									39
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.		Дата

## 11 Программа натуральных исследований за качеством атмосферного воздуха

В течение одного года со дня ввода проектируемого объекта в эксплуатацию, должны быть проведены исследования (измерения) атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта (в соответствии с п. 7 постановления Правительства РФ № 222 от 3.03.2018).

Натурные исследования проводятся в режиме мониторинга по программе (плану) организации санитарно-гигиенического контроля на границе санитарно-защитной зоны, которая представлена в Таблице 11.2.

Мониторинг состояния окружающей природной среды должен осуществляться специализированными аккредитованными лабораториями путем проведения замеров концентраций содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и замеров уровней шумового воздействия по границе предприятия.

Посты наблюдений за атмосферным воздухом размещаются на открытой, проветриваемой со всех сторон площадке с непылящим покрытием: на асфальте, твердом грунте, газоне.

Согласно метеорологическим данным района работ, в течение года преобладают ветра южного направления.

Для подтверждения расчетов предприятием будут осуществляться исследования на установленных точках: ФТ.1 – расположена с наветренной стороны от объекта, учитывающая фоновое загрязнение; КТ.1 – расположена с подветренной стороны от объекта, учитывающая фон и собственный вклад предприятия (табл. 11.2). Точки санитарно-гигиенического контроля на границе промплощадки АЗС, представлены в графической части Лист 1.

Согласно РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы, настоящим проектом предусматривается полная программа наблюдений, предназначенная для получения информации о разовых и среднесуточных концентрациях. Наблюдения по полной программе выполняются ежедневно на протяжении 15 дней в зимний и 15 дней в летний период, замеры проводят через равные промежутки времени не менее четырех раз при обязательном отборе в 1, 7, 13, 19 ч по местному декретному времени. Продолжительность отбора проб воздуха для определения среднесуточных концентраций загрязняющих веществ при дискретных наблюдениях по полной программе составляет 20-30 мин.

За приоритетный показатель химического загрязнения для кустовых площадок принимается перечень загрязняющих веществ, подлежащих (не подлежащих) нормированию (таблица 11.1).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>							40
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Таблица 11.1 - Перечень загрязняющих веществ, подлежащих нормированию

№ п/п	Загрязняющее вещество		Подлежит нормированию
	код	наименование	
1	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	нормируемое
2	0410	Метан	нормируемое
3	0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	нормируемое
4	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	нормируемое
5	0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	нормируемое
6	0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	нормируемое
7	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	нормируемое
8	0621	Метилбензол (Фенилметан)	нормируемое
9	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	нормируемое
10	2735	Масло минеральное нефтяное	нормируемое
11	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	нормируемое

Согласно ГОСТ 23337-2014. «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий» и методическим указаниям МУК 4.3.2194-07 «Методы контроля. Физические факторы. Контроль уровня шума на территориях жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» для проведения измерений уровня шума с целью уточнения границ СЗЗ по результатам расчетов рекомендуется проводить измерения уровней шума в зимнее и летнее время.

Для проведения измерений уровня шума с целью уточнения границ СЗЗ по результатам расчетов выбираются точки с наиболее критичными значениями уровня шума, то есть с потенциально наиболее выраженным неблагоприятным влиянием на территорию жилой застройки - существующей или планируемой. Первое измерение проводится на границе промплощадки, а последующие в направлении к территории жилой застройки или от нее в зависимости от результатов первого измерения.

Измерения уровня шума проводят отдельно в дневное и ночное время. Для измерений выбирают периоды времени, когда возможно ожидать наибольших уровней шума. Продолжительность измерений планируется таким образом, чтобы можно было определить все необходимые нормируемые параметры шума.

Во время измерений оборудование, являющееся источником шума, должно работать на полной мощности в соответствии с технологией.

Уточненная граница СЗЗ должна соответствовать точкам на местности с уровнем шума, равным допустимому значению. Граница СЗЗ между точками, где проводились измерения, корректируется путем интерполяции с пропорциональным смещением расчетной границы в соответствии с результатами измерений.

В случае, если по результатам исследований выявится необходимость изменения санитарно-защитной зоны, установленной из расчетных показателей уровня химического и

Взам. инв. №							Лист
Инв. № подл.							41
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

физического воздействия объекта на среду обитания человека, заказчик (эксплуатирующая организация) обязан представить в уполномоченный орган заявление об изменении санитарно-защитной зоны.

Таблица 11.2 - Программа (план-график) организации натуральных исследований на границе СЗЗ площадки АЗС Ново-Уренгойского ЛПУМГ

Номер точки	Координаты точки в МСК 63		Месторасположение точки	Вид анализа	Кем выполняется замер и анализ	Периодичность контроля
	X	Y				
ф.т. 1	4452452,42	7316788,69	Точка на границе промлощадки (север)	Анализ уровня загрязнения атмосферного воздуха	Аккредитованная лаборатория	30 дней исследований в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03» и письмом №01/9550-12-32 от 24.08.2012
				Анализ уровня шумового воздействия предприятия	Аккредитованная лаборатория	2 раза в год в дневное время суток (в летний и зимний периоды) в соответствии с МУК 4.3.2194-07 и ГОСТ 23337-78
к.т.1	4452453,77	7316727,28	Точка на границе промлощадки (юг)	Анализ уровня загрязнения атмосферного воздуха	Аккредитованная лаборатория	30 дней исследований в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03» и письмом №01/9550-12-32 от 24.08.2012
				Анализ уровня шумового воздействия предприятия	Аккредитованная лаборатория	2 раза в год в дневное время суток (в летний и зимний периоды) в соответствии с МУК 4.3.2194-07 и ГОСТ 23337-78

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист	
								42
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

## 12 План (перечень) мероприятий по защите населения от вредного химического, физического и биологического воздействия на среду обитания и здоровье человека

Санитарно-защитная зона устанавливается в целях снижения уровня загрязнения атмосферного воздуха, уровней шума и других факторов негативного воздействия до предельно допустимых значений на границе с селитебными территориями за счет обеспечения санитарных разрывов и озеленения территории.

Озеленение санитарно-защитной зоны является одним из важнейших факторов при планировке санитарно-защитной зоны, обеспечивающим защиту воздушной среды от промышленных загрязнений путем посадки газоустойчивых древесно-кустарниковых насаждений.

После завершения строительства, нарушенные земли, участки полностью или частично утратившие продуктивность в результате строительства запроектированных объектов и по окончании срока эксплуатации, подлежат восстановлению (рекультивации). При разработке мероприятий по восстановлению земель, в соответствии с ГОСТ Р 59057-2020, принимаются во внимание: вид дальнейшего использования рекультивируемых земель, природные условия района, расположение и площадь нарушенного участка, фактическое состояние нарушенных земель.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция), Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 г. №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 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ	Лист
										43
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

## 13 Описание границ санитарно-защитной зоны объекта

### 13.1 Сведения об объекте

№ пп	Характеристика объекта	Описание характеристик
1	Местоположение объекта	Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади	60889±201 м <sup>2</sup>

### 13.2 Определение границы санитарно-защитной зоны предприятия по совокупности факторов

Санитарно-защитная зона является обязательным элементом любого объекта, который является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Санитарно-защитная зона служит барьером между промышленным объектом и территорией жилой застройки, обеспечивающим, прежде всего, экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха, а также ограничивает воздействие различного рода неблагоприятных физических факторов: шума, вибрации, излучений и т.д.

Территория санитарно-защитной зоны предназначена для обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами; создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия и территорией жилой застройки; организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха, и повышение комфортности микроклимата.

Размер СЗЗ для предприятия устанавливается на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух (шум, вибрация, электромагнитные поля и др.).

Населённых пунктов на участке работ нет. Ближайший населенный пункт г Новый Уренгой расположен в 14 км от площадки строительства.

Критерием для определения размера санитарно-защитной зоны является не превышение на ее внешней границе и за ее пределами предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест и предельно допустимых уровней физического воздействия на атмосферный воздух.

**Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и результатов акустических расчетов показал, что превышения санитарно-гигиенических показателей ни по одному из химических и физических факторов на границе СЗЗ для АЗС Ново-Уренгойского ЛПУМГ не наблюдается. Установление СЗЗ не требуется.**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ							44
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Жилая застройка не попадает в санитарно-защитную зону рассматриваемой площадки. Таким образом, соблюдаются санитарно-гигиенические требования, изложенные в 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», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция)», СП 51.13330.2011 «Защита от шума» (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003), СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация в помещениях жилых и общественных зданий».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ	Лист
								45
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

## Заключение

**Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и результатов акустических расчетов показал, что превышения санитарно-гигиенических показателей ни по одному из химических и физических факторов на границе СЗЗ для АЗС Ново-Уренгойского ЛПУМГ не наблюдается. Установление СЗЗ не требуется.**

Жилая застройка не попадает в санитарно-защитную зону АЗС. Таким образом, соблюдаются санитарно-гигиенические требования, изложенные в 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», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция), СП 51.13330.2011 «Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003».

В границах площадки АЗС не размещаются объекты для производства и хранения лекарственных средств, объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, земельные участки в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

Размер санитарно-защитной зоны площадки АЗС будет подтвержден, либо откорректирован по данным натурных исследований атмосферного воздуха и измерений уровней физических воздействий на атмосферный воздух в рамках проведения надзорных мероприятий, а также при использовании данных производственного контроля, согласно СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03. Новая редакция.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>		Лист
							46	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			



# Приложение А – Сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

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, 629003  
Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 39-98-16 доб. 1405, факс: (349-22) 4-08-11,  
e-mail: irtysh@yamal.gov.ru, irtysh@yamalugms.ru  
ОКПО 09474171, ОГРН 1028900508680, ИНН/КПП 5504233490/550401001

15.12.2022 № 53-14-31/1056  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «МП «ЭнергоИнвест»  
Д.В. Моргунову

## СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ г. Новый Уренгой ЯНАО

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением 50 и более тыс. жителей

Выдается для ООО «Газпром трансгаз Сургут»

организации, ее ведомственная принадлежность

в целях проектно-изыскательских работ

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объекта «Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ»

предприятие, производственная площадка, участок, др.

расположенного г. Новый Уренгой, ЯНАО

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 2019-2023 гг.».

Фоновая концентрация определена с учетом вклада предприятия.

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	$C_f$
Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,079
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	2,7
Оксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,052
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	0,019
Взвешенные вещества (пыль)	мг/м <sup>3</sup>	0,263

Фоновые концентрации действительны на период 2019-2023 гг.

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.: Илюметова Д.А.  
(34922) 4-17-15, klimayamal@oimeteo.ru

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-С33-ПЗ

Лист

47

## Приложение Б – Расчет выбросов загрязняющих веществ от проектируемых объектов

### Источник выбросов №6001 Площадка АЦ

#### Источник выделения: Узел деаэрации

Расчет производится по "Методике расчета вредных выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования" РД 39-И42-2000

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу через неплотности оборудования определяется по формуле:

$$M_{y/v} = g * n * X * c, \text{ кг/час}$$

где:

g - величина утечки через одно уплотнение (кг/час):

n - число уплотнений, шт.;

X - доля уплотнений, потерявших герметичность:

c - массовая концентрация вредного компонента в потоке в долях единицы

Время работы 8760 часов в год

Результаты расчета:

Источник	Кол-во, шт.	g, кг/час	X	Загрязняющее вещество	M y/v, т/год	M y/v, г/с
Площадка ТРК	34	0,0004	0,050	Метан	0,004316	0,000137
	34	0,0004	0,050	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,001598	0,000051
	34	0,0004	0,050	Бензол	0,000021	0,0000007
	34	0,0004	0,050	Толуол	0,000013	0,0000004
	34	0,0004	0,050	Ксилол	0,000008	0,0000003
	34	0,0004	0,050	Сероводород	0,000004	0,0000001

### Источник выбросов №6002 ТРК (дизельное топливо)

#### Источник выделения: Дыхательный клапан

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"

Регистрационный номер: 01-01-5744

**Объект:** АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ

**Тип источника выбросов:** Автозаправочные станции

**Источник выделения:** №6002 Дыхательный клапан ДТ

**Наименование жидкости:** Дизельное топливо

**Вид хранимой жидкости:** Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0000005	0.003819

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000000	0.000011
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0000005	0.003808

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_{б\max} \cdot V_{ч. \text{ факт}} \cdot (1 - n/100) \cdot \text{Цикл} / 3600 \quad (7.2.2 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр}} \quad (7.2.3 [1])$$

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ	Лист
							48

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$$G_{зак} = [C_{боз} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q_{оз} + C_{бвл} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q_{вл}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G_{пр.} = 0.5 \cdot J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G_{пр. \text{ трк. от одной колонки}} = G_{пр. \text{ трк.}} / k = 0.003750 \text{ [т/год]}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (С<sub>бтах</sub>): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч (V<sub>ч. факт</sub>): 0.010

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл а= Т цикл а/20 [мин]=0.2500

Продолжительность производственного цикла (Т цикл а): 5.00 мин 0.00 сек

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето (С<sub>рвл</sub>): 1.06

Осень-зима (С<sub>роз</sub>): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето (С<sub>бвл</sub>): 1.76

Осень-зима (С<sub>боз</sub>): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето (Q<sub>вл</sub>): 75.000

Осень-зима (Q<sub>оз</sub>): 75.000

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n<sub>1</sub>): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n<sub>2</sub>): 70.00

Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «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.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. 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 №449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

**Источник выбросов №6003 ТРК (АИ-92)**

**Источник выделения: Дыхательный клапан**

**Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017**

**Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»**

**Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"**

**Регистрационный номер: 01-01-5744**

**Объект: АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ**

**Тип источника выбросов: Автозаправочные станции**

**Название источника выбросов: №6003 ТРК (АИ-92)**

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>					Лист
					49

**Источник выделения:** Дыхательны йклапан АИ-92

**Наименование жидкости:** Аи-92

Вид хранимой жидкости: Бензин автомобильный

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0006480	0.008795

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	67.67	0.0004385	0.005952
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	25.01	0.0001621	0.002200
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	2.50	0.0000162	0.000220
0602	Бензол	2.30	0.0000149	0.000202
0616	Ксилол	0.29	0.0000019	0.000026
0621	Метилбензол (Толуол)	2.17	0.0000141	0.000191
0627	Этилбензол	0.06	0.0000004	0.000005

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_{\text{бmax}} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2/100) / 3600 \quad (7.2.2 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр}} \quad (7.2.3 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$$G_{\text{зак}} = [C_{\text{боз}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q_{\text{оз}} + C_{\text{бвл}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q_{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G_{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G_{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G_{\text{пр. трк./к}} = 0.003125 \quad [\text{т/год}]$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ( $C_{\text{бmax}}$ ): 777.600

Нефтепродукт: бензин автомобильный

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{\text{ч. факт}}$ ): 0.010

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_{\text{рвл}}$ ): 248

Осень-зима ( $C_{\text{роз}}$ ): 205

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_{\text{бвл}}$ ): 412

Осень-зима ( $C_{\text{боз}}$ ): 344

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q_{\text{вл}}$ ): 25.000

Осень-зима ( $Q_{\text{оз}}$ ): 25.000

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 70.00

Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> ( $J$ ): 125

Программа основана на следующих методических документах:

1. «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.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата				

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. 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 №449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

**Источник выбросов №6004 Резервуар аварийного пролива**

**Источник выделения: Дыхательный клапан**

**Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017**

**Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»**

**Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"**

**Регистрационный номер: 01-01-5744**

**Объект:** АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ

**Тип источника выбросов:** Автозаправочные станции

**Название источника выбросов:** №6004 Дыхательный клапан резервуара аварийного пролива

**Источник выделения:** №1 Источник №1

**Наименование жидкости:** Дизельное топливо

**Вид хранимой жидкости:** Дизельное топливо

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0000004	0.000632

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000000	0.0000002
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0000004	0.000630

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары:

$$M = C_{рmax} \cdot V_{сл} \cdot (1 - n/100) \cdot \text{Цикл } p/T \quad (7.2.1 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G_{зак} + G_{пр} \quad (7.2.3 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

$$G_{зак} = [(C_{роз} \cdot (1 - n1/100) + (C_{рвл} \cdot (1 - n1/100)) \cdot Q_{вл}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G_{пр} = 0.5 \cdot J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, г/куб. м (C<sub>рmax</sub>): 1.49

Среднее время слива, сек (T): 1200

Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м3 (V<sub>сл</sub>): 0.010

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл p = T цикл p/20 [мин] = 0.1000

Продолжительность производственного цикла (T цикл p): 2.00 мин 0.00 сек

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето (C<sub>рвл</sub>): 1.06

Осень-зима (C<sub>роз</sub>): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

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

						ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		51

Весна-лето (Сбвл): 1.76  
 Осень-зима (Сбоз): 1.31  
 Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:  
 Весна-лето (Qвл): 12.500  
 Осень-зима (Qоз): 12.500  
 Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n1): 70.00  
 Сокращение выбросов при заправке баков, % (n2): 0.00  
 Удельные выбросы при проливах, г/м3 (J): 50  
 Программа основана на следующих методических документах:

1. «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.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. 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 №449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

**Источник выбросов №6005 Резервуары для дизельного топлива**

**Источник выделения: Дыхательный клапан**

**Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017**

**Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»**

**Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"**

**Регистрационный номер: 01-01-5744**

**Объект:** АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ

**Тип источника выбросов:** Автозаправочные станции

**Название источника выбросов:** №6005 Резервуар ДТ

**Источник выделения:** №1 Источник №1

**Наименование жидкости:** Дизельное топливо

**Вид хранимой жидкости:** Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0279375	0.003792

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000782	0.000011
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0278593	0.003781

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары:

$$M = C_{pmax} \cdot V_{сл} \cdot (1 - n/100) \cdot \text{Цикл } p/T \quad (7.2.1 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G_{зак} + G_{пр} \quad (7.2.3 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

$$G_{зак} = [(C_{pоз} \cdot (1 - n1/100) + (C_{pвл} \cdot (1 - n1/100))) \cdot Q_{вл}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G_{пр} = 0.5 \cdot J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Исходные данные

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный  
 Максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, г/куб. м (Срmax): 1.49  
 Среднее время слива, сек (Т): 1200  
 Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м3 (Vсл): 150.000  
 Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл  $p = T \text{ цикл } p/20 \text{ [мин]} = 0.5000$   
 Продолжительность производственного цикла (Т цикл p): 10.00 мин 0.00 сек  
 Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:  
 Весна-лето (Срвл): 1.06  
 Осень-зима (Сроз): 0.79  
 Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:  
 Весна-лето (Сбвл): 1.76  
 Осень-зима (Сбоз): 1.31  
 Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:  
 Весна-лето (Qвл): 75.000  
 Осень-зима (Qоз): 75.000  
 Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n1): 70.00  
 Сокращение выбросов при заправке баков, % (n2): 0.00  
 Удельные выбросы при проливах, г/м3 (J): 50  
 Программа основана на следующих методических документах:  
 1. «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.  
 2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.  
 3. 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)  
 4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

**Источник выбросов №6006 Резервуар (АИ-92)**

**Источник выделения: Дыхательный клапан**

**Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017**

**Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»**

**Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"**

**Регистрационный номер: 01-01-5744**

**Объект:** АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ

**Тип источника выбросов:** Автозаправочные станции

**Название источника выбросов:** №6006 Резервуар АИ-92

**Источник выделения:** №1 Источник №1

**Наименование жидкости:** Аи-92

**Вид хранимой жидкости:** Бензин автомобильный

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.9666667	0.004258

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	67.67	0.6541433	0.002881
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	25.01	0.2417633	0.001065
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	2.50	0.0241667	0.000106
0602	Бензол	2.30	0.0222333	0.000098
0616	Ксилол	0.29	0.0028033	0.000012
0621	Метилбензол (Толуол)	2.17	0.0209767	0.000092
0627	Этилбензол	0.06	0.0005800	0.000003

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары:

$$M = C_{pmax} \cdot V_{сл} \cdot (1 - n/100) \cdot \text{Цикл } p/T \text{ (7.2.1 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G_{зак} + G_{пр} \text{ (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

$$G_{зак} = [(C_{pоз} \cdot (1 - n1/100) + (C_{pвл} \cdot (1 - n1/100))) \cdot Q_{вл}] \cdot 10^{-6} \text{ (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G_{пр} = 0.5 \cdot J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) \cdot 10^{-6} \text{ (1.35 [2])}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, г/куб. м (C<sub>pmax</sub>): 464

Среднее время слива, сек (T): 1200

Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м<sup>3</sup> (V<sub>сл</sub>): 50.000

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл p = T цикл p/20 [мин] = 0.5000

Продолжительность производственного цикла (T цикл p): 10.00 мин 0.00 сек

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето (C<sub>pвл</sub>): 248

Осень-зима (C<sub>pоз</sub>): 205

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето (C<sub>бвл</sub>): 412

Осень-зима (C<sub>боз</sub>): 344

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето (Q<sub>вл</sub>): 25.000

Осень-зима (Q<sub>оз</sub>): 25.000

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n1): 90.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 125

Программа основана на следующих методических документах:

1. «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.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. 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 № 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				



**Источник выбросов №6007 Склад масел**

**Источник выделения: Вентиляционное отверстие**

**Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017**

**Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»**

**Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"**

**Регистрационный номер: 01-01-5744**

**Объект: АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ**

**Тип источника выбросов: Автозаправочные станции**

**Название источника выбросов: №6007 Вентиляционное отверстие**

**Источник выделения: Источник №1**

**Наименование жидкости: Масло**

**Вид хранимой жидкости: Масла**

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Максимально-разовый выброс, г/с			Валовый выброс, т/год	
0.0003611			0.000063	
Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	100.00	0.0003611	0.000063

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_{\text{бmax}} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2/100) / 3600 \quad (7.2.2 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр}} \quad (7.2.3 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

$$G_{\text{зак}} = [(C_{\text{роз}} \cdot (1 - n_1/100) + (C_{\text{вл}} \cdot (1 - n_1/100)) \cdot Q_{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G_{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб.

$m (C_{\text{бmax}}): 0.260$

Нефтепродукт: масла

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{\text{ч. факт}}$ ): 5.000

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_{\text{вл}}$ ): 0.1

Осень-зима ( $C_{\text{роз}}$ ): 0.1

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_{\text{вл}}$ ): 0.16

Осень-зима ( $C_{\text{роз}}$ ): 0.16

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q_{\text{вл}}$ ): 5.000

Осень-зима ( $Q_{\text{оз}}$ ): 5.000

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> ( $J$ ): 12.5

Программа основана на следующих методических документах:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ**

Лист

55

1. «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.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. 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 №449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						<b>ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ</b>	Лист	
										56
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Ледок.	Подп.		Дата	

# Приложение В - Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

## УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"  
Регистрационный номер: 01-01-5744

Предприятие: 55, АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ

Город: 3, Новый Уренгой

Район: 3, Пуровский

ВИД: СЗЗ

ВР: СЗЗ

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 16 веществ/групп суммации.

### Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№803/25, 29.03.2021. ООО "МП ЭнергоИнвест". - Данные по г.Новый Уренгой и др., 23522 - 07.04.21

### Структура предприятия (площадки, цеха)

1 -

### Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
6001	+	1	3	Площадка АЦ	2	0,00			0,00	1	4444914,00	4444894,00	4,00
											7315978,50	7315980,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			F	Лето			Зима		
		г/с	т/г			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000001	0,0000040	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан	0,0001370	0,0043160	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,0000510	0,0015980	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0602	Бензол	0,0000007	0,0000210	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров)	0,0000003	0,0000080	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0000004	0,0000130	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ	Лист
							57

6002	+	1	3	ТРК ДТ	2	0,00			0,00	1	4444882,50	4444896,50	4,00
											7315954,00	7315955,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000000	0,0000110	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0000005	0,0038080	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6003	+	1	3	ТРК АИ-92	2	0,00			0,00	1	4444898,00	4444918,00	4,00
											7315953,50	7315954,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0004385	0,0059520	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0001621	0,0022000	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0000162	0,0002200	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0602	Бензол	0,0000149	0,0002020	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров)	0,0000019	0,0000260	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0000141	0,0001910	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0627	Этилбензол	0,0000004	0,0000050	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6004	+	1	3	Резервуар аварийного пролива	2	0,00			0,00	1	4444865,00	4444869,00	2,00
											7315973,50	7315974,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000000	0,0000020	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0000004	0,0006300	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6005	+	1	3	Резервуар ДТ	2	0,00			0,00	1	4444870,50	4444860,50	10,00
											7315960,00	7315962,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000782	0,0000110	1	0,349	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0278593	0,0037810	1	0,995	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6006	+	1	3	Резервуар АИ-92	2	0,00			0,00	1	4444871,50	4444859,50	2,00
											7315969,50	7315969,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,6541433	0,0028810	1	0,117	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,2417633	0,0010650	1	0,173	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,0241667	0,0001060	1	0,575	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0602	Бензол	0,0222333	0,0000980	1	2,647	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-	0,0028033	0,0000120	1	0,501	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0209767	0,0000920	1	1,249	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0627	Этилбензол	0,0005800	0,0000030	1	1,036	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

6007	+	1	1	Склад масел	5	0,20	0,01	0,38	10,00	1	4444922,50		0,00
											7315951,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0003611	0,0000630	1	0,030	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-С33-ПЗ

Лист

58



№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0000003	0,0000080	0,0000000	0,0000003
1	0	6003	3	1	0,0000019	0,0000260	0,0000000	0,0000008
1	0	6006	3	1	0,0028033	0,0000120	0,0000000	0,0000004
<b>Итого:</b>					<b>0,0028055</b>	<b>4,6E-005</b>	<b>0</b>	<b>1,45865043125317E-006</b>

**Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0000004	0,0000130	0,0000000	0,0000004
1	0	6003	3	1	0,0000141	0,0001910	0,0000000	0,0000061
1	0	6006	3	1	0,0209767	0,0000920	0,0000000	0,0000029
<b>Итого:</b>					<b>0,0209912</b>	<b>0,000296</b>	<b>0</b>	<b>9,38609842719432E-006</b>

**Вещество: 0627 Этилбензол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6003	3	1	0,0000004	0,0000050	0,0000000	0,0000002
1	0	6006	3	1	0,0005800	0,0000030	0,0000000	9,5129376E-08
<b>Итого:</b>					<b>0,0005804</b>	<b>8E-006</b>	<b>0</b>	<b>2,53678335870117E-007</b>

**Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6007	1	1	0,0003611	0,0000630	0,0000000	0,0000020
<b>Итого:</b>					<b>0,0003611</b>	<b>6,3E-005</b>	<b>0</b>	<b>1,99771689497717E-006</b>

**Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6002	3	1	0,0000005	0,0038080	0,0000000	0,0001208
1	0	6004	3	1	0,0000004	0,0006300	0,0000000	0,0000200
1	0	6005	3	1	0,0278593	0,0037810	0,0000000	0,0001199
<b>Итого:</b>					<b>0,0278602</b>	<b>0,008219</b>	<b>0</b>	<b>0,000260622780314561</b>

**Посты измерения фоновых концентраций**

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0790	0,0790	0,0790	0,0790	0,0790	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0520	0,0520	0,0520	0,0520	0,0520	0,0000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0190	0,0190	0,0190	0,0190	0,0190	0,0000
0337	Углерод оксид	2,7000	2,7000	2,7000	2,7000	2,7000	0,0000
2902	Взвешенные вещества	0,2630	0,2630	0,2630	0,2630	0,2630	0,0000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

ЭИ.035920.03-С33-ПЗ

Лист

60

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

#### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	4443860,00	7315896,50	4445880,00	7315896,50	2067,00	0,00	100,00	100,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4444756,53	7315992,44	2,00	на границе СЗЗ	
2	4444927,82	7316088,16	2,00	на границе СЗЗ	
3	4445030,98	7315923,80	2,00	на границе СЗЗ	
4	4444859,94	7315828,28	2,00	на границе СЗЗ	
5	4444856,50	7315990,00	2,00	на границе производственной зоны	
6	4444925,38	7315988,19	2,00	на границе производственной зоны	
7	4444931,01	7315926,24	2,00	на границе производственной зоны	
8	4444862,38	7315928,26	2,00	на границе производственной зоны	

#### Максимальные концентрации и вклады по веществам

(расчетные площадки)

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле средних концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4444882,50	7315867,00	2,071E-04	4,1417E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	0	6005	1,111E-04	2,2212E-07	53,6			
	1	0	6002	8,054E-05	1,6108E-07	38,9			
	1	0	6001	9,638E-06	1,9276E-08	4,7			

**ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ**

Лист

61

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

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

1 0 6004 5,845E-06 1,1689E-08 2,8

**Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле средних концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4444982,50	7315967,00	1,914E-05	0,0010	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6003	1,887E-05		0,0009		98,5		

**Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле средних концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4444982,50	7315967,00	6,949E-06	3,4747E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6003	3,487E-06		1,7433E-05		50,2		
1	0	6001	2,430E-06		1,2148E-05		35,0		
1	0	6006	1,033E-06		5,1659E-06		14,9		

**Вещество: 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле средних концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4444982,50	7315967,00	-	4,0007E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6003	0,000		3,4865E-06		87,1		
1	0	6006	0,000		5,1416E-07		12,9		

**Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле средних концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4444982,50	7315967,00	7,673E-04	3,8363E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	0	6003	6,403E-04		3,2013E-06		83,4		
1	0	6006	9,507E-05		4,7536E-07		12,4		
1	0	6001	3,193E-05		1,5965E-07		4,2		

**Вещество: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

**Площадка: 1**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ЭИ.035920.03-С33-ПЗ**

Лист

62



Расчетная площадка  
Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4444982,50	7315967,00	5,311E-06	5,3107E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6003	4,120E-06	4,1204E-07	77,6

Вещество: 0621 Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4444882,50	7315967,00	2,491E-06	9,9647E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6006	1,869E-06	7,4768E-07	75,0

Вещество: 0627 Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4444882,50	7315967,00	2,368E-06	9,4725E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6003	1,759E-06	7,0344E-08	74,3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-С33-ПЗ

Лист

63

## Приложение Г – Акустический расчет

### Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.0.5.5874 (от 21.02.2020)

Серийный номер 01-01-5744, ООО "МП ЭнергоИнвест"

#### 1. Исходные данные

##### 1.1. Источники шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								La	В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
001	ТРК ДТ	4444882.50	7315954.50	0.00	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
002	ТРК ДТ	4444891.00	7315954.50	0.00	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
003	ТРК АИ-92	4444900.50	7315954.00	0.00	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
004	ТРК АИ-92	4444909.50	7315954.00	0.00	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да

#### 1.2. Препятствия 2. Условия расчета

##### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе СЗЗ	4444756.01	7315991.63	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Р.Т. на границе СЗЗ	4444926.37	7316087.74	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Р.Т. на границе СЗЗ	4445030.99	7315924.37	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Р.Т. на границе СЗЗ	4444860.63	7315828.26	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Р.Т. на границе промлощадки АЗС	4444856.00	7315990.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Р.Т. на границе промлощадки АЗС	4444924.74	7315987.74	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Р.Т. на границе промлощадки АЗС	4444931.00	7315926.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	Р.Т. на границе промлощадки АЗС	4444862.26	7315928.26	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

##### 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	4444367.50	7315963.75	4445464.50	7315963.75	1055.50	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

#### 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

##### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
		X (м)	Y (м)											
005	Р.Т. на границе промлощадки АЗС	4444856.00	7315990.00	1.50	38	41	46	42.9	39.9	39.8	36.5	29.3	23.9	44.00
006	Р.Т. на границе промлощадки АЗС	4444924.74	7315987.74	1.50	39.3	42.3	47.3	44.3	41.2	41.2	37.9	30.9	26.3	45.40
007	Р.Т. на границе промлощадки	4444931.00	7315926.00	1.50	39.4	42.4	47.4	44.3	41.3	41.2	38	31	26.4	45.40

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

64

	АЗС													
008	Р.Т. на границе промлощадки АЗС	4444862.26	7315928.26	1.50	39.9	42.9	47.8	44.8	41.8	41.7	38.5	31.5	27.2	45.90

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
N	Название	X (м)	Y (м)											
001	Р.Т. на границе СЗЗ "	4444756.01	7315991.63	1.50	30.9	33.9	38.9	35.8	32.6	32.4	28.5	19.2	4.4	36.40
002	Р.Т. на границе СЗЗ	4444926.37	7316087.74	1.50	31.3	34.3	39.2	36.1	33	32.8	29	19.8	7.1	36.80
003	Р.Т. на границе СЗЗ	4445030.99	7315924.37	1.50	31.3	34.3	39.2	36.1	33	32.8	28.9	19.8	6.6	36.80
004	Р.Т. на границе СЗЗ	4444860.63	7315828.26	1.50	31.6	34.6	39.6	36.5	33.4	33.2	29.4	20.3	8.2	37.20

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

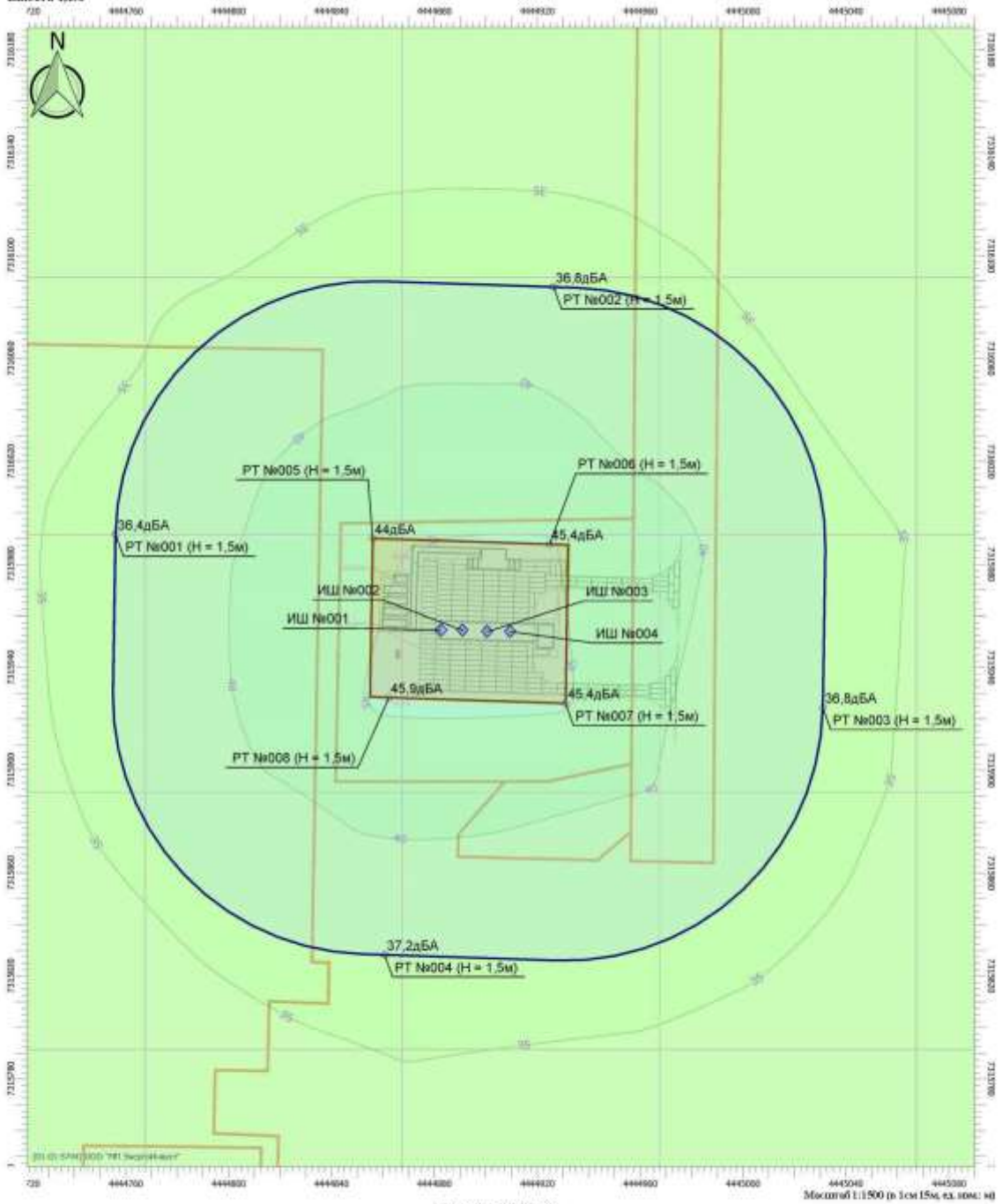
ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

65

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум, Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровень шума  
 Код расчета: La (Уровень звука)  
 Параметр: Уровень звука  
 Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10) дБА	(10 - 15) дБА	(15 - 20) дБА
(20 - 25) дБА	(25 - 30) дБА	(30 - 35) дБА	(35 - 40) дБА
(40 - 45) дБА	(45 - 50) дБА	(50 - 55) дБА	(55 - 60) дБА
(60 - 65) дБА	(66 - 70) дБА	(70 - 75) дБА	(75 - 80) дБА
(80 - 85) дБА	(86 - 90) дБА	(90 - 95) дБА	(95 - 100) дБА
(100 - 105) дБА	(106 - 110) дБА	(110 - 115) дБА	(115 - 120) дБА
(120 - 125) дБА	(126 - 130) дБА	(130 - 135) дБА	выше 135 дБА

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

66

# Приложение Д - Сведения о нормируемой территории (ЕГРЮЛ, ЕГРН)

## ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 22.01.2019 г., поступившего на рассмотрение 22.01.2019 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № <u>    </u> Раздела 1	Всего листов раздела 1: <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
22.01.2019 № 99/2019/240274471			
Кадастровый номер:		89:00:000000:217(единое землепользование)	

Номер кадастрового квартала:	89:00:000000
Дата присвоения кадастрового номера:	19.05.2006
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир межпромысловая автодорога УКПГ 1А-УКПГ 15. Почтовый адрес ориентира: Ямало-Ненецкий автономный округ, р-н Пуровский, Надымский район, Уренгойское, Северо-Уренгойское НГКМ
Площадь:	4057677 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	522642.59
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	89:00:000000:369, 89:00:000000:371, 89:11:000000:5364, 89:00:000000:359, 89:00:000000:358, 89:05:000000:18058, 89:05:000000:18059, 89:05:000000:13619, 89:04:010906:2559, 89:05:010309:10041, 89:05:010309:10078, 89:05:010309:10166, 89:05:010309:10250, 89:05:010309:4108, 89:05:010309:7678, 89:05:010309:9959, 89:05:010309:9960, 89:05:010309:9965, 89:05:010309:9966, 89:05:010309:9967, 89:05:010309:9962, 89:05:010309:9968, 89:05:010309:9969, 89:05:010309:9964, 89:05:010309:9970, 89:05:010309:9961, 89:05:010309:9971, 89:05:010309:9963, 89:04:010907:6228, 89:04:010907:6229, 89:05:000000:10296, 89:05:000000:5733, 89:05:000000:5752, 89:05:000000:7272, 89:05:000000:7274, 89:05:010309:9863, 89:05:010309:10000, 89:05:020501:5212, 89:05:000000:5961
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

67

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 1	Всего листов раздела 1: __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
22.01.2019 № 99/2019/240274471			
Кадастровый номер:		89:00:000000:217(единое землепользование)	

Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	для эксплуатации объекта "межпромысловая автодорога УКПГ 1А - УКПГ 15"
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

68

## ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 08.07.2020 г., поступившего на рассмотрение 08.07.2020 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1: ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
08.07.2020 № 99/2020/337160151			
Кадастровый номер:		89:05:020501:3037	
Номер кадастрового квартала:	89:05:020501		
Дата присвоения кадастрового номера:	19.05.2006		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир межпромысловая автодорога УКПГ 1А-УКПГ 15. Почтовый адрес ориентира: Ямало-Ненецкий автономный округ, р-н Пуровский, Надымский район, Уренгойское, Северо-Уренгойское НГКМ		
Площадь:	81232 +/- 60.5 кв. м		
Кадастровая стоимость, руб.:	10560.16		
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		
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:			
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия	

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-С33-ПЗ

Лист

69

## ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 08.07.2020 г., поступившего на рассмотрение 08.07.2020 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1: ____	Всего разделов: ____
08.07.2020 № 99/2020/337160151		
Кадастровый номер:	89:05:020501:3037	
Номер кадастрового квартала:	89:05:020501	
Дата присвоения кадастрового номера:	19.05.2006	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют	
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир межпромысловая автодорога УКПГ 1А-УКПГ 15. Почтовый адрес ориентира: Ямало-Ненецкий автономный округ, р-н Пуровский, Надымский район, Уренгойское, Северо-Уренгойское НКМ	
Площадь:	81232 +/- 60.5 кв. м	
Кадастровая стоимость, руб.:	10560.16	
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	
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

70



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
<small>(код объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u>    </u> Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
08.07.2020 № 99/2020/337160151			
Кадастровый номер:		89:05:020501:3037	


Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения необходимые для заполнения раздела 2 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют.
Получатель выписки:	Газдалеева Альбина Ринатовна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

<b>Земельный участок</b>			
<small>(код объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u>    </u> Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
08.07.2020 № 99/2020/337160151			
Кадастровый номер:		89:05:020501:3037	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

71

## ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 31.03.2021 г., поступившего на рассмотрение 31.03.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1: ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
31.03.2021 № 99/2021/384660421			
Кадастровый номер:		89:05:020501:4974	

Номер кадастрового квартала:	89:05:020501
Дата присвоения кадастрового номера:	30.08.2016
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Условный номер: :ЗУ1
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Почтовый адрес ориентира: Ямало-Ненецкий автономный округ, р-н Пуровский
Площадь:	11455 +/- 15 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	3020798.05
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
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

72

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(код объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1: ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
31.03.2021 № 99/2021/384660421			
Кадастровый номер:		89-05-020501-4974	

Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	Объекты придорожного сервиса
Сведения о кадастровом инженере:	Велегура Ульяна Сергеевна №89-15-2
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничества, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата	

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ


Лист

73

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>		
<small>(над объектом недвижимости)</small>		
Лист № <u>    </u> Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>
31.03.2021 № 99/2021/384660421		
Кадастровый номер:		89:05:020501:4974
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют	
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют	
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют	
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "временные". Дата истечения срока действия временного характера - 2021-08-31	
Особые отметки:	Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами) 89:00:000000:217. Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 2 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.	
Получатель выписки:	Тихонов Константин Владимирович	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Описание местоположения земельного участка

<b>Земельный участок</b>		
<small>(над объектом недвижимости)</small>		
Лист № <u>    </u> Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>
31.03.2021 № 99/2021/384660421		
Кадастровый номер:		89:05:020501:4974
План (чертеж, съема) земельного участка		
		
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
М.П.		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата	

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

74

## ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 31.03.2021 г., поступившего на рассмотрение 01.04.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1: ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
01.04.2021 № 99/2021/384729127			
Кадастровый номер:		89:05:020501:4975	

Номер кадастрового квартала:	89:05:020501
Дата присвоения кадастрового номера:	30.08.2016
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Условный номер: :ЗУ2
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Почтовый адрес ориентира: Ямало-Ненецкий автономный округ, р-н Пуровский
Площадь:	2451 +/- 5 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	646353.21
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
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

75

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u>    </u> Раздела <b>1</b>	Всего листов раздела <b>1</b> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
01.04.2021 № 99/2021/384729127			
Кадастровый номер:		89:05:020501:4975	

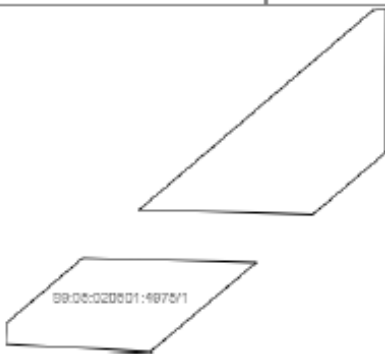
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	Объекты придорожного сервиса
Сведения о кадастровом инженере:	Велегура Ульяна Сергеевна №89-15-2
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничества, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u>    </u> Раздела <b>4</b>	Всего листов раздела <b>4</b> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
01.04.2021 № 99/2021/384729127			
Кадастровый номер:		89:05:020501:4975	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: <u>89:05:020501:4975/1</u>
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата	

ЭИ.035920.03-С33-ПЗ

Лист

76

## ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 18.01.2021 г., поступившего на рассмотрение 18.01.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1: ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
18.01.2021 № 99/2021/370468732			
Кадастровый номер:		89:05:020501:13(единое землепользование)	

Номер кадастрового квартала:	89:05:020501
Дата присвоения кадастрового номера:	05.02.2004
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир г. Новый Уренгой. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на Участок находится примерно в 7,0 км, по направлению на юго-восток от ориентира. Почтовый адрес ориентира: Ямало-Ненецкий автономный округ, р-н Надымский, г Новый Уренгой
Площадь:	5400 +/- 128 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	648
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	89:05:000000:5733
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

77

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 1	Всего листов раздела 1: __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
18.01.2021 № 99/2021/370468732			
Кадастровый номер:		89:05:020501:13(единое землепользование)	

Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	под строительство и эксплуатацию объекта "Расширение Уренгойского газотранспортного узла. ГКС-2 Новоуренгойская, КЦ-2"
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

78



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1: ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
18.01.2021 № 99/2021/370468732			
Кадастровый номер:		89:05:020501:13(единое зем.пользование)	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 2 отсутствуют. Список кадастровых номеров (площадей) обособленных (условных) участков, входящих в единое зем.пользование: 89:05:020501:16 (1229кв.м), 89:05:020501:15 (1457кв.м), 89:05:020501:14 (1455кв.м), 89:05:020501:17 (1259кв.м).
Получатель выписки:	Тихонов Константин Владимирович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-С33-ПЗ

Лист

79

## ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 18.01.2021 г., поступившего на рассмотрение 18.01.2021 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

<b>Земельный участок</b>			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № __ Раздела 1	Всего листов раздела 1: __	Всего разделов: __	Всего листов выписки: __
18.01.2021 № 99/2021/370478419			
Кадастровый номер:		89:05:020501:18(единое землепользование)	

Номер кадастрового квартала:	89:05:020501
Дата присвоения кадастрового номера:	05.02.2004
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир г. Новый Уренгой. Участок находится примерно в от ориентира по направлению на Участок находится примерно в 7,0 км, по направлению на юго-восток от ориентира. Почтовый адрес ориентира: Ямало-Ненецкий автономный округ, р-н Надымский, г Новый Уренгой
Площадь:	1800 +/- 742 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	216
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	89:05:000000:5733
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

80

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>	
<small>(код объекта недвижимости)</small>	
Лист № <u>    </u> Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : <u>    </u>
18.01.2021 № 99/2021/370478419	Всего разделов: <u>    </u>
Кадастровый номер:	89:05:020501:18(единое землепользование)
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	под строительство и эксплуатацию объекта "Расширение Уренгойского газотранспортного узла. ГКС-2 Новоуренгойская, КП-2"
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничества, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют
Государственный регистратор	ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись
	инициалы, фамилия

М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-С33-ПЗ

Лист

81

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

<b>Земельный участок</b>			
<small>(код объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1: ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
18.01.2021 № 99/2021/370478419			
Кадастровый номер:		89:05:020501:18(единое землепользование)	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства и/или жилого дома социального использования или жилого дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные неземельноуказанные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 2 отсутствуют. Список кадастровых номеров (площадей) обособленных (условных) участков, входящих в единое землепользование: 89-05-020501:20 (824кв.м) ,89-05:020501:19 (976кв.м) .
Получатель выписки:	Тихонов Константин Владимирович

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ**

Лист

82

# Приложение Е - Сведения о территориях ограниченного природопользования



## СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, д. 73, Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008  
Телефон/факс (34922) 4-15-51, E-mail: [sluzhba@sv.yanao.ru](mailto:sluzhba@sv.yanao.ru)  
ОКПО 35337948, ОГРН 1058900022807, ИНН/КПП 8901017364/890101001

14.08 2020 № 3401-14/8968  
На № 02/16108 от 12.08.2020

Директору  
ООО «МП «ЭнергоИнвест»

Д.В. Моргунову

ул. Герцена, д. 82, корпус 1/9  
г. Тюмень, 625000

E-mail: [scherbina@eninvest.ru](mailto:scherbina@eninvest.ru)

Служба ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба ветеринарии), рассмотрев представленные документы, сообщает, что на испрашиваемых земельных участках, в пределах представленных координат и прилегающей 1000 метровой зоне в каждую сторону от проектируемого объекта «Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ» на территории г. Новый Уренгой Ямало-Ненецкого автономного округа захоронения животных, павших от особо опасных болезней (скотомогильники, биотермические ямы, а также их санитарно-защитные зоны, «морозные поля»), по имеющимся в службе ветеринарии сведениям, не зарегистрированы.

Руководитель службы

Е.П. Попов

Уашев Бауржан Тулегенович  
главный специалист отдела  
обеспечения эпизоотического благополучия  
+7(34922)30319, [BTUashev@yanao.ru](mailto:BTUashev@yanao.ru)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.



**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: [kpmns@skkms.yanao.ru](mailto:kpmns@skkms.yanao.ru)  
ОКПО 78192265. ОГРН 1058900021135. ИНН/КПП 8901017117/890101001

28.09. 2020 г. № 1001-17/6222

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «МП «ЭнергоИнвест»

Д.В. Моргунову

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, рассмотрев представленные материалы по представлению сведений о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера на территории объекта: «Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ», сообщает следующее.

В границах проектируемого объекта территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, не зарегистрировано.

И.о директор департамента

Р.В. Пикун

Вануйто Федор Нюбитвич, главный специалист отдела социальной политики, традиционного образа жизни и традиционной хозяйственной деятельности управления социально-экономического развития департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, тел. 8 (34922) 4-00-51, [FNVanuito.yanao.ru](mailto:FNVanuito.yanao.ru)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

**ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ**

Лист

84



**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

03 февраля 2021 г. № 89-27-01-08/4256  
В ответ на 02/18048 от 21.01.2021

Директору  
ООО «МП «ЭнергоИнвест»

Сведения для проведения  
проектно-изыскательских работ

Д.В. Моргунову

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации, в целях выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ», расположенному в границах муниципального образования г. Новый Уренгой, сообщая следующее.

В настоящее время в районе расположения указанного объекта, особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

Информацию о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий местного значения предлагаю запросить в Администрации муниципального образования г. Новый Уренгой.

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения популяций, видов, таксонов животных, растений и грибов Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ) утвержден постановлением Правительства автономного округа от 11.05.2018 № 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа».

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».

Информацию о распространении растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, можно получить по адресу <http://biodat.ru/db/rb/index.htm>.

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о плотности и численности охотничьих ресурсов в Пуровском районе представлена в приложении.

Сведениями о периодах наибольшей уязвимости в жизни животных, массового гнездования птиц, выведения потомства департамент не располагает. Для получения данной информации предлагаю обратиться в научно-исследовательские организации.

Для получения информации о наличии (отсутствии) водозаборов подземных вод в районе проведения проектно-изыскательских работ Вы можете обратиться в

Кузовков Владимир Валерьевич  
8 (34922) 9-93-82, д.615#

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ	Лист
										85
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Ямало-Ненецкий филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Уральскому федеральному округу» (далее – филиал), осуществляющий в соответствии с положением о филиале ведение кадастра подземных вод на территории автономного округа, по адресу: 629400, г. Лабытнанги, р-н Бризовский, д. 7, тел.: (34992) 5-18-50.

На испрашиваемой территории департаментом не предоставлялось право пользования поверхностными водными объектами с целью забора водных ресурсов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Границы и режим зон санитарной охраны поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения не устанавливались.

В пятикилометровую зону попадают:

- 1, 2 и 3 пояса зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозабора УКПГ-1 ООО «Газпром добыча Уренгой». Приказом департамента от 04.12.2012 № 1280 установлены границы ЗСО:

1. Границы первого пояса ЗСО радиусом 30 м вокруг каждой скважины.

2. Границы второго пояса ЗСО:

- общая длина - 204 м;
- ширина - 199,8 м;
- длина вверх по потоку - 131,2 м;
- длина вниз по потоку - 72,8 м.

3. Границы третьего пояса ЗСО:

- общая длина - 2725,7 м;
- ширина - 747,8 м;
- длина вверх по потоку - 2613,88 м;
- длина вниз по потоку - 111,8 м.

- 1, 2 и 3 пояса ЗСО подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозаборного участка Ново-Уренгойской КС Ново-Уренгойского ЛПУ МГ. Приказом департамента от 28.01.2014 № 76 установлены границы ЗСО:

1. Границы первого пояса ЗСО - радиусом 50 м от крайних скважин.

2. Границы второго пояса ЗСО совмещены с границами первого пояса ЗСО.

3. Границы третьего пояса ЗСО:

- протяженность вниз по потоку - 67 м;
- протяженность вверх по потоку - 355 м;
- ширина - 150,4 м.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Директор департамента



В.Л. Галуза

Кузовков Владимир Валерьевич  
8 (34922) 9-93-82, д. 615#

Кузовков Владимир Валерьевич%8 (34922) 9-93-82,  
д. 615 vvkuzovkov@dprf.yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

86



Приложение  
к письму департамента  
от 03.02. 2021 № 89-27-01-08/4256

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о плотности и численности охотничьих ресурсов в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа

Район	Наименование вида	Плотность населения данного вида (особей на 1000 га)			Численность данного вида			
		лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
Пуровский	Белка	6.03			27849			27849
Пуровский	Волк	0.01			28			28
Пуровский	Горностай	0.68	0.23	0.50	3159	271	1843	5273
Пуровский	Заяц беляк	1.07	0.29	0.94	4928	344	3437	8709
Пуровский	Лисица	0.23	0.36	0.27	1071	427	998	2496
Пуровский	Лось	0.14	0.10	0.04	623	113	146	882
Пуровский	Олень северный	0.25	0.20	0.09	1164	233	322	1719
Пуровский	Росомаха	0.01	0.01	0.01	28	8	22	58
Пуровский	Соболь	0.62	0.06	0.01	2859	69	51	2979
Пуровский	Рябчик	1.53			7048			7048
Пуровский	Тетерев	19.41			89649			89649
Пуровский	Глухарь	7.77			35867			35867
Пуровский	Белая куропатка	13.56	8.68	19.83	62645	10307	72530	145482
Пуровский	Медведь бурый							519

Выписки из государственного охотхозяйственного реестра о видовом составе охотничьих ресурсов в Ямало-Ненецком автономном округе

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Дикая северный олень;  | 25. Гоголь обыкновенный;   |
| 2. Лось;                  | 26. Гуменник;              |
| 3. Медведь бурый;         | 27. Чёрная казарка;        |
| 4. Овцебык;               | 28. Гусь белолобый;        |
| 5. Белка обыкновенная;    | 29. Кряква обыкновенная;   |
| 6. Волк;                  | 30. Морянка;               |
| 7. Выдра;                 | 31. Свиязь обыкновенная;   |
| 8. Горностай;             | 32. Синьга;                |
| 9. Заяц-беляк;            | 33. Чернеть морская;       |
| 10. Колонок;              | 34. Чернеть хохлатая;      |
| 11. Куница лесная;        | 35. Чирок-свистун;         |
| 12. Ласка;                | 36. Чирок-трескунок;       |
| 13. Лисица;               | 37. Шилохвость;            |
| 14. Норка американская;   | 38. Широконоска;           |
| 15. Ондатра;              | 39. Золотистая ржанка;     |
| 16. Песец;                | 40. Галстучник;            |
| 17. Росомаха;             | 41. Фифи;                  |
| 18. Рысь;                 | 42. Перевозчик;            |
| 19. Соболь;               | 43. Круглоносый плавунчик; |
| 20. Глухарь обыкновенный; | 44. Кулик-воробей;         |
| 21. Куропатка белая;      | 45. Серая ворона;          |
| 22. Куропатка тундрная;   | 46. Рябинник;              |
| 23. Рябчик;               | 47. Пуночка.               |
| 24. Тетерев обыкновенный; |                            |

Кузовков Владимир Валерьевич  
8 (34922) 9-93-82, д. 615#

Кузовков Владимир Валерьевич%8 (34922) 9-93-82,  
д. 615 VVKuzovkov@dpr.yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-С33-ПЗ

Лист

87



# 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

05 февраля 2021 г. № 89-47-01-08/419

На № 03/2021 от 21.01.2021 г.

Ассоциация «ЦЭТИС»

## ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

А.Н. Багашеву

Уважаемый Анатолий Николаевич!

В соответствии со статьей 32 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ), результаты рассмотрения акта государственной историко-культурной экспертизы (далее – ГИКЭ) документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по проекту: «Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ», 1,4214 га, Пуровский район ЯНАО (Акт ГИКЭ от 20 января 2021 г., выполненный аттестованным экспертом Цембалюк С.И.), указывают на то, что на территории земельных участков реализации проектных решений по титулу «Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ», 1,4214 га, Пуровский район ЯНАО, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия.

Испрашиваемые участки расположены вне зон охраны, защитных зон, объектов культурного наследия.

Службой государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа принято решение о согласии с заключением ГИКЭ и о возможности проведения работ на указанном земельном участке.

В соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ, в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в службу государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью.

Руководитель службы

Е.В. Дубкова

Псарева Наталья Юрьевна  
главный специалист  
отдела государственного надзора и правового регулирования  
+7(34922)37257, NYPsareva@yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата	

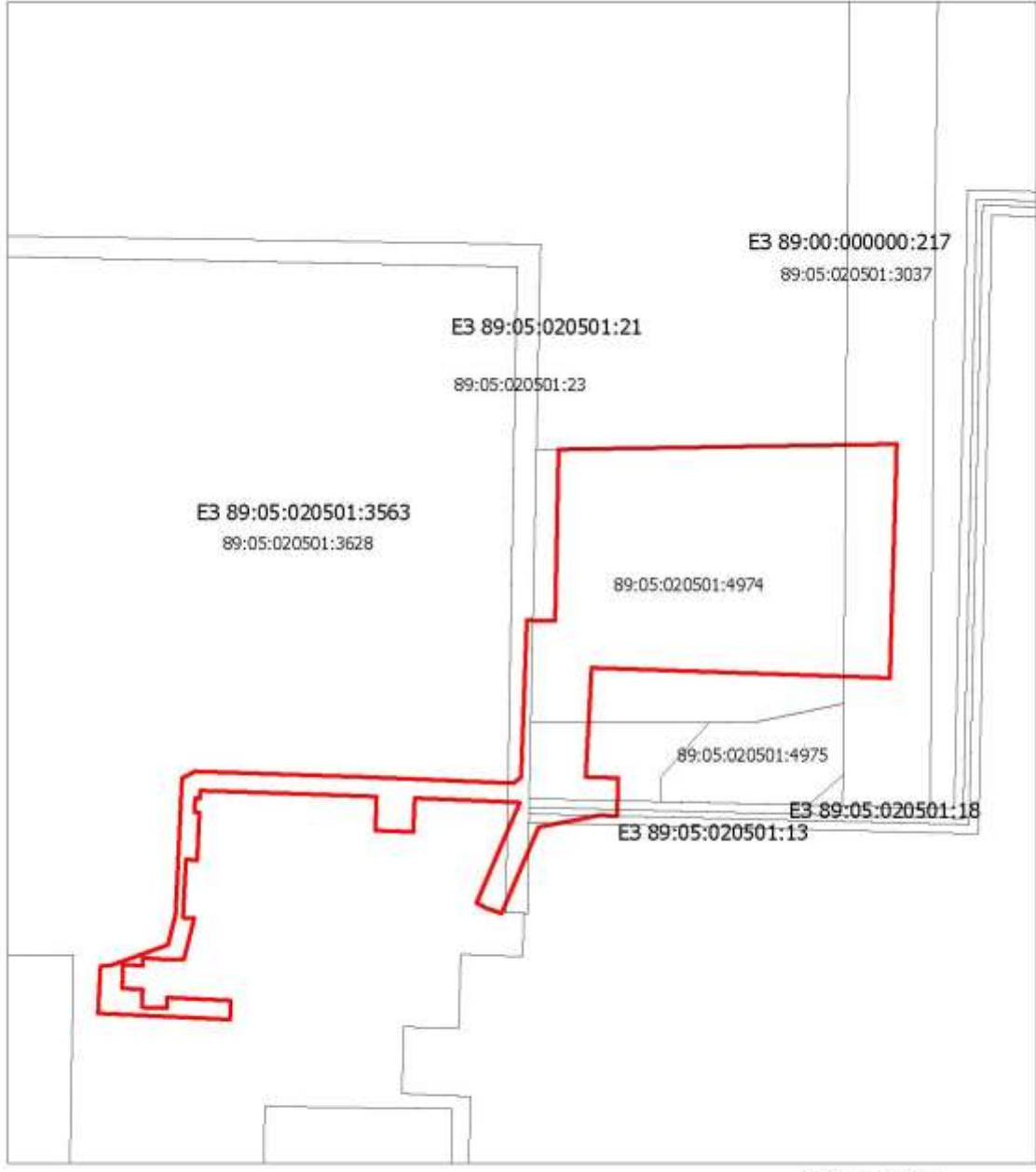
ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

88

**Приложение Ж - Схема расположения земельного участка на кадастровом плане территории**

**Схема расположения земельного участка на кадастровом плане территории**



Условные обозначения

- - границы земельных участков, сведения о которых содержатся в ГКН
- (red line) - граница земельного участка, необходимая для производства работ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ЭИ.035920.03-С33-ПЗ**

## Приложение И – Описание местоположения границ СЗЗ

<b>ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ</b>		
<b>«Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ»</b>		
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))</small>		
<b>Раздел 1</b>		
<b>Сведения об объекте</b>		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Ямало-Ненецкий автономный округ, район Пуровский
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	60889 +/- 201 м <sup>2</sup>
3.	Иные характеристики объекта	Ширина санитарно-защитной зоны 100 метров.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

**ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ**

Лист

90

## Раздел 2

## Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МО Пуровский район

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Часть 1					
1	7316062.74	4444784.90	Картометрический метод	0.10	-
2	7316084.92	4444833.62	Картометрический метод	0.10	-
3	7316089.23	4444893.32	Картометрический метод	0.10	-
4	7316084.92	4444953.62	Картометрический метод	0.10	-
5	7316056.61	4445005.56	Картометрический метод	0.10	-
6	7316022.72	4445025.01	Картометрический метод	0.10	-
7	7315965.45	4445031.16	Картометрический метод	0.10	-
8	7315903.86	4445026.86	Картометрический метод	0.10	-
9	7315854.97	4445001.88	Картометрический метод	0.10	-
10	7315834.89	4444957.32	Картометрический метод	0.10	-
11	7315826.89	4444891.47	Картометрический метод	0.10	-
12	7315834.89	4444827.47	Картометрический метод	0.10	-
13	7315853.14	4444787.97	Картометрический метод	0.10	-
14	7315899.55	4444765.93	Картометрический метод	0.10	-
15	7315967.91	4444759.16	Картометрический метод	0.10	-
16	7316032.57	4444765.32	Картометрический метод	0.10	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

91

## 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1.	7316062.74	4444784.90	Картометрический метод	0.10	-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-С33-ПЗ

Лист

92

## Раздел 3

## Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M0), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M0), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

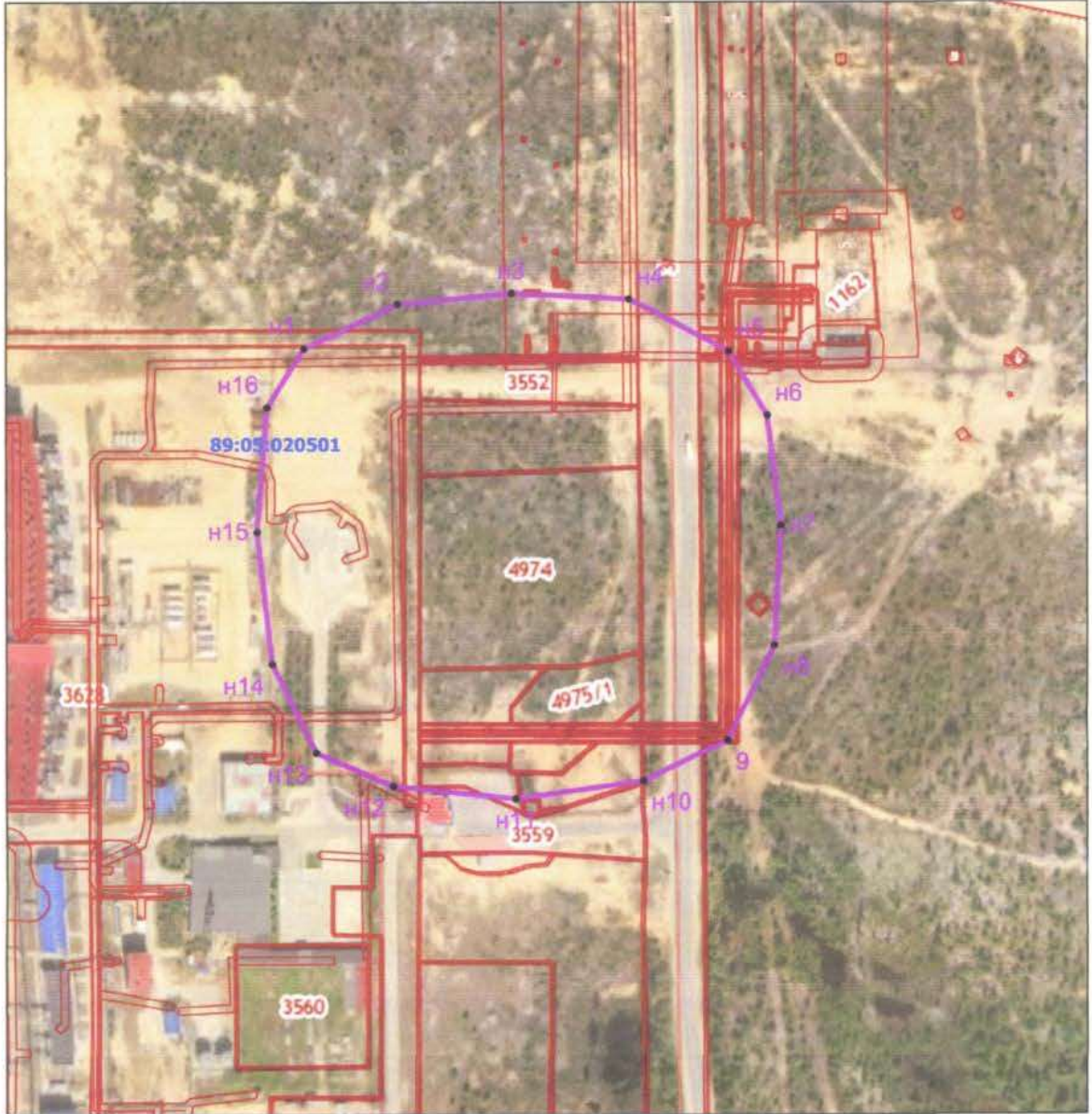
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

93

**ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ГРАНИЦ**  
**Санитарно-защитная зона по объекту:**  
**"Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ"**



Масштаб 1:3000

Условные обозначения:

- границы объекта
- n1 -характерная точка границы объекта
- 4974 -кадастровый номер земельного участка
- 89:05:020501 обозначение кадастрового квартала

Подпись 31.05.2014 Дата 31.05.2014



Место для оттиска печати лица, составившего описание местоположения границ объекта

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

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

**ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ**



**Текстовое описание местоположения границ  
населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных  
территорий, зон с особыми условиями использования территорий**

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	2	100 метров на северо-запад
2	3	100 метров на север
3	4	100 метров на север
4	5	100 метров на северо-восток
5	6	100 метров на северо-восток
6	7	100 метров на восток
7	8	100 метров на восток
8	9	100 метров на юго-восток
9	10	100 метров на юго-восток
10	11	100 метров на юг
11	12	100 метров на юг
12	13	100 метров на юго-запад
13	14	100 метров на юго-запад
14	15	100 метров на запад
15	16	100 метров на запад
16	1	100 метров на северо-запад

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-СЗЗ-ПЗ

Лист

95



Российская Федерация,  
Томская область,  
Ямало-Ненецкий автономный округ,  
Туровский район,  
Ново-Уренгойское ЛПУМГ



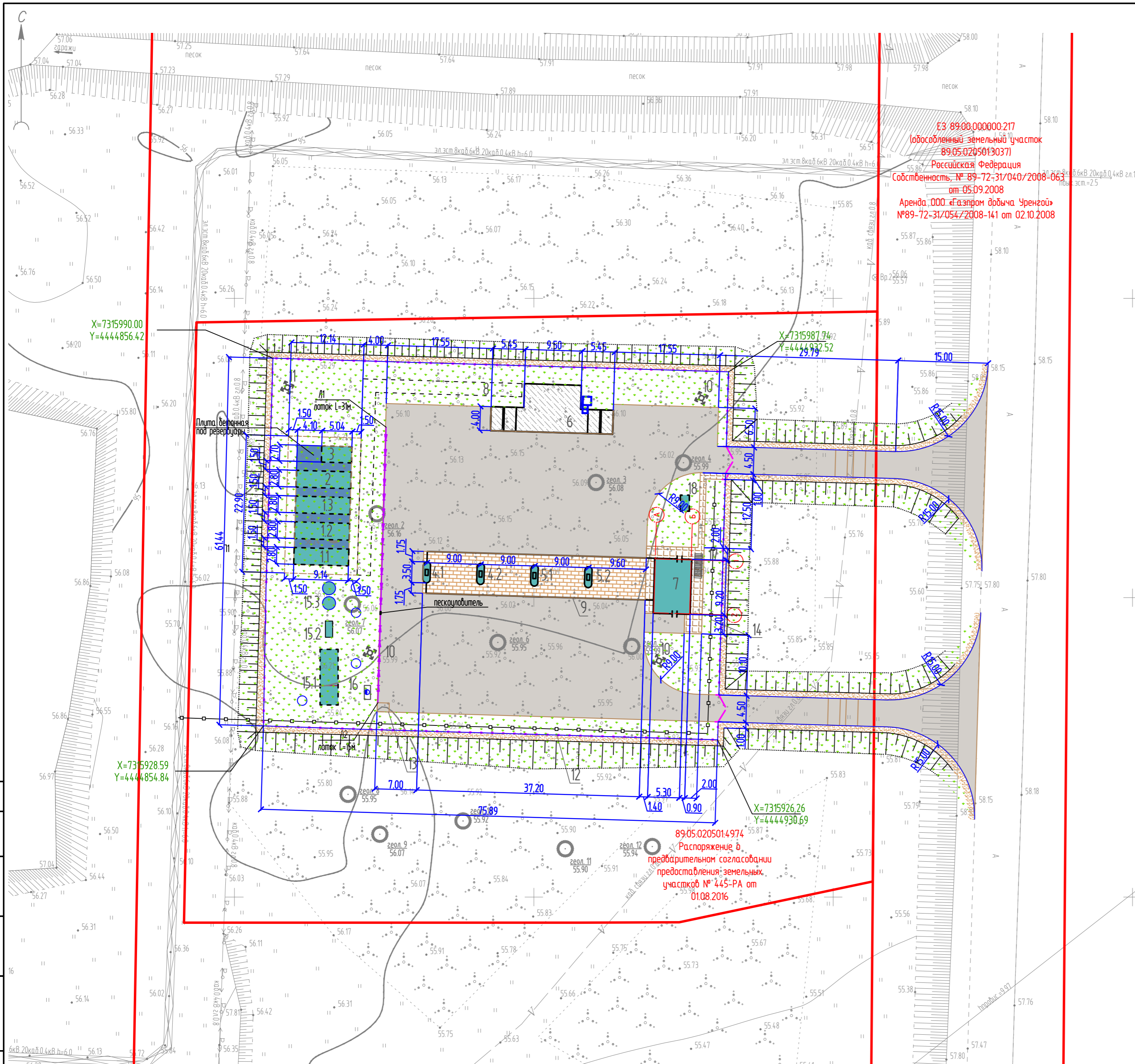
Объект проектирования

Условные обозначения

- граница участка по ГПЗУ
- участок проектирования
- охранная зона Ново-Уренгойской промплощадки
- охранная зона ГСК-2 Новоуренгойская, КЦ-2
- охранная зона внеплощадочных сетей телефонизации
- Санитарно-защитная зона АЗС 100м по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
- Фактическая точка контроля загрязнения
- Контрольная точка контроля загрязнения

Согласовано					
Взам.ин.б.н					
Подпись и дата					
Ин.б.н. подл.					

ЭИ.035920.03-С33.ГЧ					
Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ					
Изм.	Колуч.	Лист	Ндк	Подпись	Дата
Разраб.	Андреева			<i>Андреева</i>	05.21
				Стадия	Лист
				п	1
				Листов	2
Н.контр.	Милова			<i>Милова</i>	05.21
ГИП	Шкуратов			<i>Шкуратов</i>	05.21
Ситуационный план, 1:5000				ЭнергоИнвест	
Копировал					
Формат А2					



№ на плане	Наименование	Примечание
11, 12, 13	Резервуар горизонтальный стальной V=50м <sup>3</sup> для ДТ	ИЗА №6005
2	Резервуар горизонтальный стальной V=50м <sup>3</sup> для АИ-92	ИЗА №6006
3	Резервуар горизонтальный стальной V=25м <sup>3</sup> для сбора аварийного пролива	ИЗА №6004
4.1, 4.2	ТРК для ДТ	ИЗА №6002 ИШ №1-2
5.1, 5.2	ТРК для АИ-92	ИЗА №6003, ИШ №3-4
6	Площадка для АЦ	ИЗА №6001
7	Операторная	ИЗА №6007
8	Лоток трубопроводный	
9	Навес над ТРК	
10	Прожекторная мачта с молниезащитой	
11	Молниезащита	
12	Ограждение	
13	Площадка для сбора ТК0	
14	Эстакада	
15	Очистные сооружения	
15.1	Резервуар очищенных дождевых стоков ЕП-63	
15.2	Установки очистки нефтесодержащих дождевых стоков БМ-1(К)	
15.3	Насосная станция неочищенных дождевых стоков	
16	Блок пожарных гидрантов	
17	Переходный мостик	
18	Емкость хоз-бытовых стоков	

Условные обозначения

- границы ЗУ участков по ГПЗУ
- ограждение участка
- проектируемые здания и сооружения
- дорожное покрытие из а/бетона (с устройством бордюра)
- покрытие площадки из бетона
- проектируемый тротуар из бетонных плит
- проектируемое покрытие площадки для заправки а/транспорта
- проектируемое покрытие из щебня
- проектируемый газон
- эстакада

- 1 Углы проектируемого ограждения привязаны в геодезических координатах.
- 2 Разбивка зданий, сооружений и проездов площадки выполнена от проектируемого ограждения.
- 3 Система высот - Балтийская 1977г.
- 4 Система координат - условная.

ЭИ.035920.03-С33.ГЧ					
Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ					
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб.		Андреева			05.21
				Стадия	Лист
				П	2
Н.контр.	Милова				05.21
ГИП	Шкуратов				05.21
Схема расположения источников загрязнения атмосферы и источников шума, 1500					
Копировал					

Согласно  
 ВзаминдН  
 Подпись и дата  
 ИндН подл.