

Заказчик - ООО «Газпром переработка»

**ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ НА ОБЪЕКТЕ НЕФТЕПЕРЕКАЧИВАЮЩАЯ
СТАНЦИЯ УРЕНГОЙСКАЯ ФИЛИАЛ ЗАВОД ПО
ПОДГОТОВКЕ КОНДЕНСАТА К ТРАНСПОРТУ
ООО «ГАЗПРОМ ПЕРЕРАБОТКА»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами**

Часть 8. Оценка воздействия на окружающую среду

ЭИ.094922-ОВОС

Том 12.8

Заказчик - ООО «Газпром переработка»

**ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ НА ОБЪЕКТЕ НЕФТЕПЕРЕКАЧИВАЮЩАЯ
СТАНЦИЯ УРЕНГОЙСКАЯ ФИЛИАЛ ЗАВОД ПО
ПОДГОТОВКЕ КОНДЕНСАТА К ТРАНСПОРТУ
ООО «ГАЗПРОМ ПЕРЕРАБОТКА»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами**

Часть 8. Оценка воздействия на окружающую среду

ЭИ.094922-ОВОС

Том 12.8

Главный инженер

Главный инженер проекта



Е.С. Михаленко




О.А. Иванова

2022

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

Разрешение		Обозначение		ЭИ.094922-ОВОС	
982-22		Наименование объекта строительства		Защитное сооружение гражданской обороны на объекте нефтеперекачивающая станция Уренгойская филиал Завод по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка»	
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	40-43, 58,59, 61- 68,71, 73,74, 78,80	<p align="center"><u>Текстовая часть</u></p> Внесены корректировки в текст		4	Изменения внесены на основании письма ООО «Газпром переработка» № ГП/83/17556 От 09.11.2022

Согласовано:	И.контр.	09.11.22	
	Яковлева		

Изм. внес	Бурлаченко		09.11.22
Составил	Брикман		09.11.22
ГИП	Иванова		09.11.22
Утв.	Иванова		09.11.22

ООО «МП «ЭнергоИнвест»
Отдел ООС, ПБ, ГО и ЧС

Лист	Листов
	1

	Наименование	Примечание
ЭИ.094922-ОВОС-С	Содержание тома 12.8	Изм.1 (Зам.)
ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Текстовая часть	Изм.1 (Зам.)
ЭИ.094922-ОВОС.ГЧ	Графическая часть	

Согласовано		

Подп. и дата	
Взам. инв. №	

1	-	Зам.	982-22	<i>Бурлаченко</i>	09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС-С

Инв. № подл.	Разраб.	Бурлаченко	<i>Бурлаченко</i>	07.10.22
	Н.контр.	Милова	<i>Милова</i>	07.10.22
	ГИП	Иванова	<i>Иванова</i>	07.10.22

Содержание тома 12.8

Стадия	Лист	Листов
П		1



Содержание

Перечень нормативных документов	4
Принятые сокращения, термины и определения	6
1 Введение	7
2 Общие сведения об объекте	9
2.1 Район расположения объекта проектирования	9
2.2 Основные проектные решения	9
2.3 Технологические решения	11
2.4 Описание альтернативных вариантов достижения деятельности	14
2.5 Сведения о заказе	14
2.6 Сведения о разработчике проектной документации	15
3 Природные и социальные условия района намечаемой деятельности	16
3.1 Климатические характеристики	16
3.2 Геологические условия	19
3.3 Гидрогеологические условия	20
3.4 Гидрологические условия	20
3.5 Ландшафтная структура территории	20
3.6 Почвенный покров	21
3.7 Растительный покров	23
3.8 Животный мир	25
3.9 Территории ограниченного природопользования	26
3.9.1 Особо охраняемые природные территории	26
3.9.2 Скотомогильники и другие захоронения, неблагоприятные по особо опасным инфекционным и инвазионным заболеваниям	26
3.9.3 Объекты историко-культурного наследия	27
3.9.4 Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	27
3.9.5 Территории общераспространенных полезных ископаемых, учтенных территориальным балансом	29
3.9.6 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы	29
3.9.7 Территории традиционного природопользования	32
3.9.8 Лесные земли, сельскохозяйственные угодья	33
3.9.9 Водно-болотные угодья, ключевые орнитологические территории	33
3.9.10 Свалки, полигоны ТКО, кладбища	33
4 Оценка текущего состояния компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности	34

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Бурлаченко		<i>Бурлаченко</i>	07.10.22
Н. контр		Милова		<i>Милова</i>	07.10.22
ГИП		Иванова		<i>Иванова</i>	07.10.22

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	246



4.1	Оценка состояния почвенного покрова.....	34
4.2	Определение норм снятия плодородного слоя почвы	35
4.3	Оценка радиационно-экологической обстановки территории.....	36
5	Оценка воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды.....	37
5.1	Оценка воздействия проектируемого объекта на территорию, условия землепользования, геологическую среду и почвенный покров	37
5.1.1	Источники и виды воздействия на почвы, грунты и геологическую среду.....	40
5.2	Оценка воздействия на растительность	41
5.3	Оценка воздействия на животный мир.....	43
5.4	Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды	43
5.4.1	Характеристика водопотребления и водоотведения в период строительства.....	44
5.4.2	Характеристика водопотребления и водоотведения в период эксплуатации.....	45
5.5	Оценка воздействия на атмосферный воздух	47
5.5.1	Период строительно-монтажных работ.....	47
5.5.2	Период эксплуатации	53
5.5.3	Предложения по нормативам предельно-допустимых выбросов (ПДВ)	53
5.6	Оценка физического воздействия объекта на состояние атмосферного воздуха	55
5.6.1	Период строительно-монтажных работ.....	56
5.6.2	Период эксплуатации.....	58
5.7	Сведения о нормативных размерах санитарно-защитных и охранных зон проектируемых объектов.....	58
5.8	Оценка воздействия отходов производства и потребления	59
5.8.1	Общие данные	59
5.8.2	Виды и количество отходов, образующихся в период строительства	60
5.8.3	Виды и количество образующихся в период эксплуатации	62
5.8.4	Сбор и накопление отходов производства и потребления	63
5.8.5	Утилизация отходов	65
5.8.6	Санитарные требования и организация транспортировки отходов.....	66
6	Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду	67
6.1	Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.....	67
6.2	Мероприятия по охране геологической среды	68
6.3	Мероприятия по охране недр	68
6.4	Мероприятия по снижению возможных отрицательных воздействий на растительность ..	69
6.5	Мероприятия по охране охотничье-промысловых животных и среды их обитания.....	69
6.6	Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод	70
6.7	Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	70

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

						ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

6.8	Мероприятия по защите от шума и вибраций	71
6.9	Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов.....	71
6.10	Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона	74
7	Производственный контроль состояния компонентов окружающей среды. Программа производственного экологического контроля за состоянием компонентов окружающей среды ..	75
7.1	Организация системы локального экологического контроля. Период производства работ	76
7.1.1	Мониторинг атмосферного воздуха.....	76
7.1.2	Мониторинг загрязнения и деградации почв и земель	78
7.1.3	Регламент мониторинга	80
7.2	Организация системы локального мониторинга в зоне воздействия объекта Период эксплуатации.....	80
8	Расчет платы за воздействие на компоненты окружающей природной среды	82
8.1	Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	82
8.2	Расчет платы за размещение отходов	83
8.3	Эколого-экономическая оценка проектных решений.....	83
9	Резюме нетехнического характера.....	85
	ПРИЛОЖЕНИЕ А Сведения о климатических характеристиках.....	88
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б Сведения о территориях ограниченного природопользования	89
	ПРИЛОЖЕНИЕ В Расчет выбросов загрязняющих веществ в период СМР	106
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г Расчет рассеивания на период строительно-монтажных работ.....	140
	ПРИЛОЖЕНИЕ Д Акустический расчет в период строительства	199
	ПРИЛОЖЕНИЕ Е Протоколы измерений шумовых характеристик	211
	ПРИЛОЖЕНИЕ Ж Расчет объемов образования отходов в период СМР	219
	ПРИЛОЖЕНИЕ И Расчет объемов образования отходов в период эксплуатации.....	222
	ПРИЛОЖЕНИЕ К Сведения о организациях по обращению с отходами	223

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

							ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
								3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Перечень нормативных документов

№ 7-ФЗ от 10.01.2002	Об охране окружающей среды
№ 136-ФЗ от 25.10.2001	Земельный кодекс Российской Федерации
№ 52-ФЗ от 24.04.1995	О животном мире
№ 73-ФЗ от 25.06.2002	Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации
№ 74-ФЗ от 03.06.2006	Водный кодекс Российской Федерации
№ 96-ФЗ от 04.05.1999	Об охране атмосферного воздуха
№ 89-ФЗ от 24.06.1998	Об отходах производства и потребления
№ 52-ФЗ от 30.03.1999	О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87	О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию
Постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.2016 №913	О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах
Постановлением 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
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
СП 131.13330.2020	Строительная климатология
Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 №242	Об утверждении федерального классификационного каталога отходов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Приказ Госкомэкологии России №158 Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). Госкомитет РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ по охране окружающей среды, СПб, 1997

Приказ Госкомэкологии России №497 Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов, СПб, 2015

Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2000

Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), СПб. 2012

Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). Минтранспорта России, 1998

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. НИИ Атмосфера, СПб, 2001

Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)

Сборник нормативно-методических документов по обращению с отходами производства и потребления, часть 1, ТГУ, 1999

Дополнения к РДС 82-202-96. Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве. 1998

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №		ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист 5
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		

Принятые сокращения, термины и определения

ВЗ	– водоохранная зона;
ГСМ	– горюче-смазочные материалы;
ДСТ	– дорожно-строительная техника;
ДЭС	– дизельная электростанция;
ЗВ	– загрязняющие вещества;
ЗСО	– зоны санитарной охраны;
ИКН	– историко-культурный объект;
ЛКМ	– лакокрасочный материал;
МТР	– материально-технический резерв;
НГХК	- Новоуренгойский газохимический комбинат;
ООПТ	– особо охраняемые природные территории;
ПД	– проектная документация;
ПДВ	– предельно допустимый выброс;
ПДК	– предельно допустимая концентрация;
ПДК м.р.	– предельно допустимая концентрация максимально разовая;
ТКО	– твердые коммунальные отходы;
УПРЗА	– унифицированная программа расчета загрязнения атмосферы;
ЭМП	–электромагнитное поле.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.			Лист
						ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

1 Введение

Настоящий раздел содержит материалы оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду по объекту «Защитное сооружение гражданской обороны на объекте нефтеперекачивающая станция Уренгойская филиал Завод по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка»».

Целью ОВОС является предотвращение или смягчение воздействий деятельности по строительству и эксплуатации объекта на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий.

Для достижения поставленной цели в ходе проведения ОВОС решаются следующие задачи:

- сбор и анализ информации о текущем состоянии окружающей среды и социально-экономических условий на территории намечаемой деятельности (описание климатических, геологических, гидрологических, ландшафтных, социально-экономических и других условий) с целью выполнения оценки современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды, включая состояние атмосферного воздуха, почвы, земельных и водных ресурсов, растительного и животного мира;

- определение характеристик намечаемой деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности);

- выявление возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;

- проведение комплексной оценки воздействия проектируемого объекта и намечаемой деятельности на окружающую среду: рассмотрение факторов негативного воздействия на природную среду, определение количественных характеристик воздействий в период строительства и эксплуатации объекта, а также при возможных аварийных ситуациях;

- определение и обоснование природоохранных мероприятий, направленных на предотвращение или смягчение воздействий и защиту различных компонентов окружающей среды в ходе реализации намечаемой хозяйственной деятельности;

- разработка предложений по проведению производственного экологического контроля и на всех этапах реализации намечаемой деятельности;

- проведение оценки соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности требованиям, установленным законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды в целях предотвращения негативного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду;

- проведение оценки ориентировочных размеров платы за негативное воздействие на окружающую среду и размеров компенсационных платежей.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

7

Правовую основу проведения ОВОС и разработки настоящих материалов составляют требования природоохранного законодательства Российской Федерации (федеральные законы и подзаконные нормативно-правовые акты, разработанные во исполнение данных законов), а также законодательные и нормативно-правовые акты, регулирующие природоохранную деятельность в районе проведения намечаемой деятельности, в том числе:

- № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды»;
- № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления»;
- № 96-ФЗ от 04.05.1999 г. «Об охране атмосферного воздуха»;
- № 74-ФЗ от 03.06.2006 г. «Водный Кодекс Российской Федерации»;
- № 136-ФЗ от 25.10.2001 г. «Земельный Кодекс Российской Федерации»;
- № 52-ФЗ от 24.04.1995 г. «О животном мире»;
- № 2395 от 21.02.1992 г. Закон Российской Федерации «О недрах»;
- № 166-ФЗ от 20.12.2004 «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;
- № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- № 82-ФЗ от 30.04.1999 г. «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации»;
- № 33-ФЗ от 14.03.1995 г. «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию»;
- Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 года № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

8

2 Общие сведения об объекте

2.1 Район расположения объекта проектирования

В административном отношении территория района работ расположена на территории завода по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка» в Ямало-Ненецком автономном округе, Тюменской области, Пуровского района, на территории Уренгойская НГКМ в 12 км от г. Новый Уренгой.

2.2 Основные проектные решения

Архитектурно - планировочные решения защитного сооружения гражданской обороны приняты исходя из природно-климатических условий района строительства и удаленности от баз строительной индустрии, с максимальным использованием конструкций полной заводской готовности.

Здание убежища гражданской обороны на объекте нефтеперекачивающая станция Уренгойская предназначено для защиты укрываемых в течении нормативного времени от расчетного воздействия поражающих факторов ядерного и химического оружия, бактериальных (биологических) средств, отравляющих веществ, химически опасных веществ, возникающих при аварии на потенциально опасных объектах, а так же от высоких температур и продуктов горения при пожаре.

Убежище гражданской обороны выполнено отдельно стоящее, заглубленное и содержит следующие функциональные помещения:

Основного назначения:

- помещение для укрываемых;
- помещение для телефонной и радиотрансляционной точек связи с местным органом, уполномоченным на решение задач в области гражданской обороны.

Вспомогательного назначения:

- санитарный пост;
- помещение для хранения продовольствия;
- электрощитовая;
- дизельная электростанция;
- фильтроветкамера;
- санузел для мужчин и женщин.

Согласно технического задания на проектирование сооружение гражданской обороны рассчитано на одновременное пребывание 200 человек (65% мужчины, 35% женщины).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

9

Исходя из данных параметров согласно СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны», убежище имеет следующие пространственные, планировочные и функциональные показатели:

- размеры убежища в плане 24,00 х 12,00 м, высота помещения от пола до потолка составляет 3,0 м;
- низ подошвы фундамента защитного сооружения находится на отм. -1,100 м от поверхности земли;
- входы с улицы в убежище предусмотрены по железобетонным лестницам индивидуального изготовления.

Помещение санитарного поста оснащено необходимым медицинским оборудованием и мебелью: умывальник, стол письменный, стул, шкаф медицинский, облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной, кушетка смотровая с регулируемыми ножками, ширма медицинская 3-х секционная, стол инструментальный 2 полки, плитка электрическая, дозиметр-радиометр, газоанализаторы токсичных газов, аптечка для защитных сооружений на 150-200 чел, дозатор антисептического мыла, электрический чайник.

Помещение для хранения продовольствия оснащено запасом пищи для нахождения 200 человек, в помещении установлены стеллажи.

Запроектированы отдельные санузлы для мужчин и женщин. Согласно СП 88.13330.2014 таблица 5.4 напольная чаша (унитаз) в туалетах для женщин предусматривается на 70 укрываемых женщин в убежище. Напольная чаша (унитаз) и писсуар (0,6 м лоткового писсуара) в туалетах для мужчин (два прибора) на 130 укрываемых мужчин. Умывальники при санитарных узлах (не менее одного на санитарный узел) на 200 укрываемых.

Использование защитного сооружения в мирное время, соответствует назначению предприятия и используется в качестве складского помещения негорючих материалов: трубопроводной арматуры, запорной арматуры, фасонных металлических элементов, в не горючей упаковке.

При использовании в мирное время, в качестве складского помещения негорючих материалов, постоянных рабочих мест нет.

Проектируемое здание убежища гражданской обороны оснащено инженерными системами и оборудованием обеспечивающими:

- горячее и холодное водоснабжение, канализацию;
- отопление, вентиляцию;
- телефонную связь;
- оперативную связь;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

- электроснабжение;

- освещение.

В защитном сооружении гражданской обороны согласно СП 88.13330.2014 предусмотрена следующая планировочная организация (см. Таблица 2.1).

Таблица 2.1 - Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещения	Площадь, м2	Категория помещения
1	Тамбур-шлюз	8,01	
2	Предтамбур (с лестницей)	17,0	
3	Помещение для укрываемых	116,92	
4	Санузел для мужчин	11,02	
5	Санузел для женщин	2,53	
6	Санитарный пост	8,76	
7	Помещение для телефонной и радиотрансляционной точек связи с местными органам, уполномоченными на решение задач в области гражданской обороны	9,96	В4
8	Дизельная электростанция	14,74	В1
9	Помещение для хранения продовольствия	8,05	В3
10	Фильтровенткамера	16,36	Д
11	Тепловой узел	9,11	Д
12	Тамбур-шлюз	8,09	
13	Предтамбур (с лестницей)	15,0	
14	Электрощитовая	6,67	В3
15	Тамбур	2,85	

Размещение помещений, а также взаимосвязь их между собой в составе защитного сооружения, принято согласно СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны», а также исходя из удобства размещения укрывающихся, что позволяет им вести нормальный образ жизни (питаться, получать медицинскую помощь), при этом не мешая рабочему процессу, происходящему в производственных помещениях.

Объемно-планировочные решения защитного сооружения приняты исходя из требований технологического процесса, размещения инженерного и технологического оборудования в помещениях, с учетом противопожарных и санитарно-бытовых норм, действующих на территории Российской Федерации.

2.3 Технологические решения

Сведения об организации строительно-монтажных работ представлены согласно данным Раздела 6 «Проект организации строительства», шифр: ЭИ.094922-ПОС.

Общая продолжительность строительства объекта составляет 6,8 мес. (146 дней), в том числе подготовительный период 1 мес.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

В подготовительный период входят следующие виды работ, обеспечивающие организацию и безопасность выполнения работ:

- организация оперативной связи работников;
- сдача-приемка геодезической разбивочной основы и проведение необходимых геодезических разбивочных работ;
- расчистка строительной площадки;
- устройство освещения территории;
- обозначение на местности местоположения коммуникаций и получение в установленном порядке письменного разрешения на производство работ в охранных зонах действующих коммуникаций (при необходимости);
- перебазирование подрядчиком строительной техники на место проведения строительного-монтажных работ;
- решение подрядчиком вопросов обеспечения площадки строительными материалами, конструкциями и энергоресурсами;
- организация временного строительного хозяйства административно-бытового, складского и производственного назначения;

В комплекс работ основного периода входят следующие виды работ:

- земляные работы;
- бетонные и железобетонные работы;
- монтаж инженерных сетей;
- работы по благоустройству территории;
- пусконаладочные работы.

Режим работы – односменный. Продолжительность смены – 8 часов.

Общее количество работающих составит –30 человек.

В связи с тем, что Подрядчик для выполнения работ данного объекта будет определяться по итогам тендерных торгов, данным проектом принята условная генеральная подрядная строительная организация, находящаяся в г. Новый Уренгой.

Доставка строительных грузов от баз поставщиков предусматривается по следующей транспортной схеме:

- доставка строительных грузов производится железнодорожным транспортом до железнодорожной станции Еваяха в случае доставки грузов по железной дороге. Расстояние от железнодорожной станции Еваяха до площадки производства работ составляет 17 км. При этом временное складирование материально-технических ресурсов для производства работ на ж.-д. станции не предусмотрено. МТР вывозятся сразу при поступлении на станцию;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

12

- складирование оборудования и МТР поставки Заказчика предусмотрено на обустраиваемой площадке складирования вблизи места производства работ на территории ООО «Газпром переработка» ЗПКТ. Обустройство дополнительных площадок, промежуточных складов не предусмотрено. Площадки складирования поставки Заказчика и Подрядчика совмещены на одной площадке. Месторасположение площадки складирования МТР и размещения временных зданий указано в приложении к письму ГП/83/13781 от 06.09.2022 ООО «Газпром переработка».

Перебазировка машин, механизмов, оборудования Подрядчика предусмотрена из г. Новый Уренгой по существующим автомобильным дорогам до объекта.

Твердые коммунальные отходы накапливаются в контейнере на площадке производства работ (площадка оборудуется Подрядчиком), вывозятся по мере накопления и передаются по договору с ООО «Инновационные технологии» (площадка ТКО НПС Уренгойская, расстояние 0,5 км). До начала производства работ подрядной организации необходимо заключить договор с ООО «Инновационные технологии».

Отходы III-IV класса опасности, строительные отходы передаются по мере накопления АО «Экотехнология» (полигон ТБО, северная промзона г. Новый Уренгой, расстояние 14 км). До начала производства работ подрядной организации необходимо заключить договор с АО «Экотехнология».

Снабжение водой предполагается из существующих сетей водоснабжения АО «Уренгойгорводоканал» (водозаборная скважина, северная промзона г. Новый Уренгой, расстояние 18 км). До начала производства работ подрядной организации необходимо заключить договор с АО «Уренгойгорводоканал»

Питьевая вода привозная бутилированная. Хранение питьевой воды на месте производства работ должно осуществляться с соблюдением гигиенических норм.

Сброс сточных вод осуществляется на существующие канализационные очистные сооружения АО «Уренгойгорводоканал» (КОС-55, восточная промзона г. Новый Уренгой). До начала производства работ подрядной организации необходимо заключить договор с АО «Уренгойгорводоканал».

Социально-бытовое обслуживание рабочих предусматривается в г. Новый Уренгой.

Оказание квалифицированной медицинской помощи в медицинских учреждениях г. Новый Уренгой.

Питание рабочих предусмотрено в столовой предприятия либо в г. Новый Уренгой по договору подрядной организации.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

13

2.4 Описание альтернативных вариантов достижения деятельности

В ходе проведения оценки воздействия на окружающую среду рассматривались также альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности, в том числе:

- «нулевой вариант» - отказ от намечаемой деятельности.

«Нулевой вариант» (отказ от намечаемой деятельности)

При рассмотрении «нулевого варианта» - отказ от намечаемой хозяйственной деятельности, воздействие на окружающую природную среду отсутствует, ущерб природным ресурсам не наносится.

Однако отказ от намечаемой деятельности не реализует цель проекта - выполнение требований Федерального закона № 28-ФЗ «О гражданской обороне» и Постановления Правительства № 1309 29 ноября 1999 года в части защиты работников наибольшей работающей смены объекта от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, поэтому данный вариант не рассматривался.

Вариант 1 предусматривает реализацию принятых проектной документацией технических решений по строительству объекта «Защитное сооружение гражданской обороны на объекте нефтеперекачивающая станция Уренгойская филиал Завод по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка»».

Целью строительства защитного сооружения является выполнение требований Федерального закона № 28-ФЗ «О гражданской обороне» и Постановления Правительства № 1309 29 ноября 1999 года в части защиты работников наибольшей работающей смены объекта от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

Данный вариант позволит осуществить строительство защитного сооружения гражданской обороны предназначенное для защиты в военное время укрываемых от воздействия современных средств поражения и использоваться его в мирное время для нужд НПС ЗПКТ.

2.5 Сведения о заказчике

Генеральный заказчик намечаемой деятельности и эксплуатирующая организация – ООО "Газпром переработка"

ИНН 1102054991

194044, Российская Федерация, Санкт-Петербург, ул. Смолячкова, дом 6, корпус 1, строение 1, офис 901

Тел.+7 (812) 609-88-88

Эл.почта: Gpp@gpp.gazprom.ru

Руководитель - Генеральный директор – Ишмурзин Айрат Вильсурович

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

14

2.6 Сведения о разработчике проектной документации

Генеральная проектная организация, исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду – ООО «МП «ЭнергоИнвест»

ОГРН 1097232035603

ИНН 7204149700

625000, область Тюменская, город Тюмень, улица Герцена 82, 1/9

тел.+7 (3452) 693316

Эл.почта: admin@eninvest.ru

Руководитель - Генеральный директор – Моргунов Дмитрий Владимирович

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
								15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

3 Природные и социальные условия района намечаемой деятельности

3.1 Климатические характеристики

Климатическая характеристика района изысканий принята по ближайшей метеостанции Тарко-Сале.

Климат района характеризуется суровой, продолжительной зимой, сравнительно коротким, но теплым летом, поздними весенними и ранними осенними заморозками, коротким безморозным периодом, резким колебанием температур в течение года, месяца и даже суток.

Среднегодовая температура воздуха минус 6,0 °С, среднемесячная температура воздуха наиболее холодного месяца января минус 25,2 °С, а самого жаркого - июля плюс 16,4 °С. Абсолютный минимум – минус 55 °С, а абсолютный максимум плюс 36 °С. Температура наиболее холодной пятидневки 92% обеспеченности составляет минус 47 °С, 98% обеспеченности – минус 49 °С.

Продолжительность безморозного периода 92 дня. Средняя дата первого заморозка осенью 08.09, последнего в конце весны – начале лета 06.06.

Осадков в районе выпадает много, особенно в теплый период: с апреля по октябрь 358 мм, годовая сумма осадков с поправками на смачивание 517 мм. Соответственно держится высокая влажность воздуха. Средняя относительная влажность в течение года изменяется от 69 % (в июне) до 85 % (в октябре).

Наибольшая декадная высота снежного покрова по постоянной рейке на открытом участке 101 см. Снежный покров образуется в среднем 11.09., дата схода 24.05. Сохраняется снежный покров 218 дней.

Распределение ветра по территории района зависит в основном от циркуляционных факторов. Осенью и зимой преобладающими по направлению являются южные, юго-западные ветра. Летом и весной чаще других повторяются северные, западные и северо-западные ветра. Средняя годовая скорость ветра достигает 3,5 м/сек.

Глубина промерзания почвы находится в тесной зависимости от ее механического состава, степени увлажнения, а также высоты и плотности снежного покрова. Средняя температура поверхности почвы за год составляет минус 5,6 °С. Полностью почва оттаивает в течение мая.

В течение всего года наблюдается туман, а также другие метеоявления. Повторяемость их колеблется в больших пределах. В среднем за год наблюдается 3.4 дня с туманом, 2.8 – с грозой и 18.6 дней с метелью.

Средняя месячная и годовая температура воздуха приведены в таблице 3.1.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

16

Таблица 3.1 - Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С) по данным МС Тарко-Сале

t воздуха	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Год
ср. месячная	-25.2	-24.3	-15.3	-8.6	-0.3	10.7	16.4	12.5	5.7	-4.7	-16.1	-22.2	-6.0
Средний максимум. Период наблюдений 1931-2000 гг.	-20.1	-19	-10.7	-2.8	4.2	15.8	21.4	17	9.6	-1.4	-12.7	-17.9	-1.4
Средний из абс. максимумов* Период наблюдений 1931-2014 гг.	-51	-5.6	1.0	6.6	16.2	27.7	29.9	25.7	18.8	7.7	-0.2	-3.0	30.9
Абс. максимум* Период наблюдений 1931-2014 гг.	1.6	1.8	7.4	15.1	30.0	34.1	35.6	31.6	26.3	17.5	5.3	2.0	36
Средний минимум* Период наблюдений 1931-2000 гг.	-29.3	-28.6	-22.1	-13.6	-4.2	6.2	11.2	8.1	2.8	-7.3	-21.0	-27.1	-10.4
Средний из абс. минимумов. Период наблюдений 1931-2000 гг.	-43.9	-43.3	-39	-29	-15.8	-1.4	4.4	1.1	-3.9	-22.9	-37.1	-42.5	-47.6
Абс. минимум Период наблюдений 1931-2000 гг.	-55	-53.5	-50	-41.1	-25.5	-7.8	-0.6	-4.0	-10.0	-38.7	-49.6	-59.3	-55

* - Приведены данные научно-прикладного справочника по климату

Данные о повторяемости направлений ветра и штилей приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Повторяемость направлений ветра и штилей (%)

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
МС Тарко-Сале. Период наблюдений 1966-2012 гг.									
I	7.2	4.1	7.5	14.4	32.8	15.6	11.0	7.4	8.7
II	8.5	4.3	8.0	12.1	29.6	13.8	13.2	10.6	7.9
III	8.0	5.0	7.9	12.1	26.8	13.2	13.8	13.0	6.7
IV	14.4	5.9	7.2	9.2	20.0	9.3	15.4	18.6	5.0
V	21.4	7.8	7.4	8.3	14.4	7.2	13.1	20.4	3.5
VI	23.9	10.3	9.2	9.0	12.2	6.8	11.0	17.6	3.8
VII	26.5	11.4	10.1	7.8	11.3	6.6	8.9	17.2	6.7
VIII	22.5	9.2	8.2	9.6	14.4	8.3	11.8	16.0	8.6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

17

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
МС Тарко-Сале. Период наблюдений 1966-2012 гг.									
IX	14.4	6.8	7.8	11.2	20.1	11.0	14.3	14.4	6.6
X	9.5	5.5	6.7	9.9	24.9	15.5	17.5	10.5	4.9
XI	9.4	4.9	7.7	11.2	24.5	16.6	15.9	9.9	7.1
XII	7.1	3.9	8.0	13.0	30.0	16.5	13.0	8.5	7.0
Год	14.4	6.6	8.0	10.7	21.8	11.7	13.2	13.7	6.4

Розы ветров представлены на рисунке 3.1.

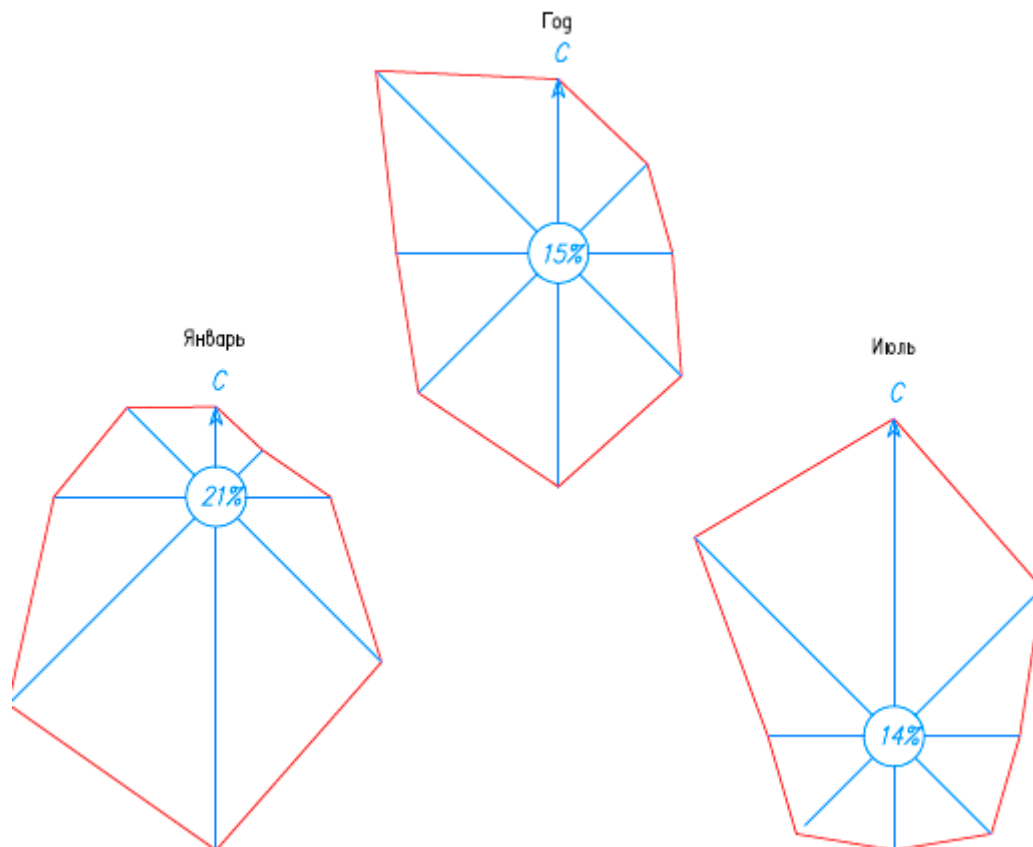


Рисунок 3.1 - Роза ветров

Различные характеристики ветрового режима приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3 – Характеристики ветрового режима

№ п/п	Характеристика	МС Тарко-Сале
1	Наибольшая скорость ветра, возможная 1 раз в 5 лет, м/с*	22
2	Наибольшая скорость ветра, возможная 1 раз в 10 лет, м/с*	23
3	Наибольшая скорость ветра, возможная 1 раз в 20 лет, м/с*	25
4	Максимальная скорость ветра/порыв ветра, м/с	20/24
5	Среднее число дней с сильным ветром за год	15.9

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

№ п/п	Характеристика	МС Тарко-Сале
6	Наибольшее число дней с сильным ветром	53
7	Средняя скорость ветра за три наиболее холодных месяца, м/с	3.2
8	Средняя скорость ветра за отопительный период, м/с	3.4
9	Номер района по средней скорости ветра за зимний период	3
10	Номер района по давлению ветра	I
11	Ветровое давление, кПа	0.23

Таблица 3.4 – Средняя скорость ветра по месяцам и за год (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
МС Тарко-Сале												
2.9	2.9	3.1	3.5	3.6	3.4	2.9	2.7	3.0	3.3	3.0	3.0	3.1
Примечание – Высота флюгера с легкой доской на МС Тарко-Сале 11 м. Высота флюгера с тяжелой доской - 10 м.												

Среднее число дней со скоростью ветра, равной или превышающей заданное значение приведены в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Среднее число дней со скоростью ветра, равной или превышающей заданное значение

скорость ветра, м/с	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
МС Тарко-Сале													
≥8	5.9	5.4	7.3	8.6	8.5	8.1	4.9	4.4	5.4	7.2	5.8	5.5	77
≥15	1.4	1.3	1.4	2.0	2.1	1.7	1.1	0.5	0.9	1.3	0.8	1.4	15.9

3.2 Геологические условия

В геологическом отношении территория изысканий приурочена к озерно-аллювиальным отложениям четвертой надпойменной террасы тазавского – казанцевского горизонта (Ia⁴II-IIItz-kz), которые слагают обширную равнину с абс. отм.50–75 м. Залегают террасовые отложения на заметно эродированной поверхности эоплейстоцен-средннеоплейстоценовых пород. В целом они представлены разнозернистыми песками с горизонтальной, и иногда косой слоистостью.

Гравийно-галечниковый материал приурочен как правило к нижней части толщи, где часто образует отчетливо выраженный базальный горизонт мощностью до 1,5–2,0 м. Довольно часто встречаются растительные остатки, представленные иногда крупными обломками древесины. Общая мощность колеблется в пределах 10–15 м, иногда возрастая до 30–32 м.

Сложены песками с прослоями супесей, суглинков, линзами торфа (10-35 м).

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

						ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

3.3 Гидрогеологические условия

На период изысканий (август 2022 г.) подземные воды были вскрыты скважинами на глубине 4,1-5,8 м, установившийся уровень грунтовых вод зафиксирован на глубине 2,5-2,7 м.

3.4 Гидрологические условия

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории принадлежит бассейну Карского моря и представлена большим количеством рек и речек с постоянным течением. Наиболее значительными реками являются притоки Оби Сев. Сосьва и Полуй, реки Обской и Тазовской губ (Надым, Пур, Таз). Рассматриваемая территория отличается исключительным обилием озер. Всего их насчитывается более 460 тысяч. Озера в основном небольшие, с площадью зеркала менее 1,0 км² (98% общего количества озер), с глубинами от 2 до 5 м. Встречаются и крупные озера с большой площадью акватории и значительными глубинами. Например, оз. Шурьшкаркжий Сор в районе Нижней Оби имеет площадь зеркала 203 км², а оз. Большое Щучье местами имеет глубину 136 м. У большинства рек широкие долины, двусторонние поймы, извилистые русла и малые уклоны.

Болота встречаются в бассейне водораздельных пространств и в полостях пониженных или заросших озер. Площадь водно-болотных угодий составляет в среднем 23%. Карнавальные массивы варьируются от 0,04 до 4-6 км².

Болотные массивы представлены мерзлотными болотами (до 73 % площади всех болот), остальные – тальми болотами. К мерзлотным относятся полигональные, полигонально-бугристые и плоскобугристые типы болот, к тальми – травяно-моховые и травяные типы.

Гидрография участка изысканий.

На участке изысканий постоянных и временных водотоков обнаружено не было. Ближайший водный объект (р. Нерояха) располагается в 1 км в западную сторону от объекта.

3.5 Ландшафтная структура территории

Ландшафты являются итогом взаимодействия всех компонентов природы, а так же являются сферой размещения объектов антропогенного воздействия. Применение современной техники и технологий приводит в большинстве случаев к замещению естественных ландшафтов антропогенными.

В физико-географическом отношении участок изысканий расположен в предполярной части Западно-Сибирской равнины на левобережной озерно-аллювиальной равнине реки Пур. Рельеф местности равнинный, характерно преобладание болотных ландшафтов.

Западно-Сибирская равнина представляет собой сочетание низменностей и возвышенностей, достигающих на рассматриваемой территории высоты 250 – 285 м. Сибирские увалы разделяют ее на две части (котловины): Северную (Нижнеобскую) и южную (Среднеобскую). Сибирские увалы представляют собой плоские возвышенности средней высотой

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

20

в 160 – 180 м; в верховьях р. Пура увалы понижаются до 90 – 95 м. На востоке цепь возвышенностей (материков) достигает высот 170 – 190 м, а в отдельных местах превышает 200 м и образует Тазовско-Енисейский водораздел.

В соответствии с ГОСТ 17.8.1.02-88 «Охрана природы. Ландшафты. Классификация» ландшафт участка изысканий – промышленный ландшафт. Данный тип ландшафта обладает следующими признаками:

- по направленности антропогенного воздействия: перераспределение и трансформация веществ и энергии в природе;
- по генезису антропогенного воздействия: смешанный;
- по интенсивности антропогенного воздействия: среднее;
- по масштабу антропогенного воздействия: региональный;
- по длительности антропогенного воздействия: постоянный;
- по периодичности антропогенного воздействия: не периодичный.

3.6 Почвенный покров

На территории ЯНАО в связи с большой протяженностью с севера на юг происходит зональная смена почв. На Северо-Уренгойском месторождении, расположенном в подзоне южной тундры, развиты болотно- тундровые торфянисто-глееватые почвы и почвы остаточно-торфяно-глеевые бугров в комплексе с торфянисто-глеевыми почвами мочажин.

К югу от р. Хадуттэ, в подзоне северной лесотундры, именно в этой зоне расположен НГХК, преобладают ландшафты редколесий с участками тундры, в связи с чем на относительно дренированных местоположениях получили распространение тундровые глеевые и тундровые торфянисто-глеевые, а также поверхностно-элювиально-глееватые (глеевые) почвы. В комплексе с тундровыми глеевыми почвами встречаются тундровые торфянисто-перегнойно-глеевые почвы. Тундровые глеевые и поверхностно-элювиально-глеевые почвы на данной территории образуют округло-бугорковатые комплексы с глееватыми (глеевыми) почвами пятен. В понижениях рельефа тундрово-глеевые почвы создают мелко контурные сочетания с болотными почвами (торфянисто- и торфяно-глеевыми).

Далее на юг, в подзонах южной лесотундры и северной тайги, доминирующее положение среди зональных почв начинают занимать поверхностно-элювиально-глееватые (глеевые) и поверхностно-подзолистые элювиально-глееватые (глеевые) почвы. Они повсеместно образуют округло-пятнистые комплексы с почвами пятен, лишенных растительности, но на местах распространения поверхностно-подзолистых элювиально-глеевых почв пятен, как правило, меньше. На пониженных местоположениях эти почвы сочетаются с торфянисто-подзолисто-элювиально-глееватыми, торфянисто-элювиально-глеевыми и болотными почвами.

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

						ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Значительная доля в структуре почвенного покрова всей рассматриваемой территории принадлежит болотным почвам. Наиболее распространены сочетания торфяно-глеевых, торфяных почв различной мощности с мерзлыми почвами плоско-бугристых и крупнобугристых торфяников. Незначительно распространены собственно подзолы, приуроченные к породам песчаного механического состава. Они образуют как самостоятельные участки, так и сочетаются с поверхностно-элювиально-глееватыми и поверхностно-подзолистыми элювиально-глееватыми почвами в полигонально-ложбинных экосистемах.

Почвенный покров участка изысканий

Определение почв выполняют согласно книге «Почвы СССР. - отв. ред. Г.В.Добровольский. М., "Мысль", 1979 – 380 с.» (размещен на сайте <http://ecosystema.ru>). Определитель ориентирован на широкий круг пользователей, заинтересованных в быстром и простом классификационном определении почв. К ним относятся почвоведы-практики, агрономы, экологи и другие.

В результате натурного обследования почвенного покрова участка изысканий были выявлены следующие почвы: естественные (природные) и антропогенно-преобразованные (нарушенные).

Естественный (природный) почвенный покров на участке изысканий представлен следующим типом – **Тундровые глеевые почвы.**

Тип - **Тундровые глеевые почвы.**

Подтип – **Тундровые глеевые типичные.**

Распространение – **Мохово-лишайниковая полоса.**

Профиль почв имеет следующее морфологическое строение:

Ао — оторфованная подстилка;

А1 — гумусовый горизонт;

Вg (G) — иллювиальный горизонт;

Гм — глеевый, мерзлый горизонт.

Антропогенно-глубоко-преобразованные почвы образуют группу почв, в которых мощность урбикового горизонта более 50 см. Почвы являются механически преобразованными. Почвенный профиль состоит из одного горизонта U. Сформирован на грунтах техногенного происхождения.

Во время выполнения полевых работ в составе инженерно-экологических изысканий проводились морфологические описания 1-го естественного почвенного разреза с целью классификации типов почв в пределах изыскиваемого участка. Каждый почвенный разрез закладывался в наиболее типичном растительном сообществе своей местности. К главным

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ				
22				

Лист
22

морфологическим признакам почвы, подлежащим описанию, относят: строение почвы (выявление генетических горизонтов), мощность почвы и отдельных ее горизонтов, окраска, влажность, механический состав, структура, сложение, новообразования и включения, переход границ.

Глубина заложения почвенных разрезов является обоснованной.

3.7 Растительный покров

В южной части рассматриваемого региона происходит переход северо-таежных растительных ассоциаций в тундровые. По мере продвижения к северу тундровая растительность занимает все более обширные участки, и крайний север территории становится типично тундровым. Широкое распространение болот и торфяников, являющихся аazonальными комплексами, в значительной мере сглаживает широтное распространение растительности.

Сильное влияние на формирование растительности оказывают короткий вегетационный период, низкие температуры воздуха и почвы, а также высокое влагообеспечение за счет хорошо развитой сети рек, озер и малой испаряемости влаги. В связи с большой изменчивостью литологического состава поверхностных отложений, форм мезо- и микрорельефа и условий увлажнения грунтов характерна пестрота и неоднородность растительного покрова, частая смена почвенных разностей и растительных сообществ.

На территории Северо-Уренгойского месторождения флора представлена кустарниками (березка карликовая, ольховник, ивы), кустарничками (подбел, арктическая толокнянка, дриада и др.), различными травами и мхами.

В междуречье рек Хадутгэ и Евояха, относящемся к зоне северной лесотундры, растительность представлена сложным сочетанием кустарниковых тундр, лиственничных редколесий и болот. Редколесья приурочены, в основном, к долинам рек, встречаются также в приречных частях водоразделов, на участках междуречий и по окраинам болот; состоят преимущественно из лиственницы, реже из ели сибирской и березы извилистой. Распространены заросли ив, ольховника, кустарникового ерника. Напочвенный покров чаще всего представлен кустарничками, мхами и лишайниками [31].

В зоне лесотундры распространены кустарниковые (ерниковые, ивняковые, ольховниковые), кустарничково-лишайниково-моховые и кустарничково-мохово-лишайниковые тундры; реже встречаются пятнистые кустарничково-лишайниковые тундры. В напочвенном покрове отмечено хорошее развитие лишайников с преобладанием кустистых форм (кладина оленья, кладина лесная и пр.). Такие тундры обычно служат зимними пастбищами оленей.

Болота сочетаются с разными типами лесной и тундровой растительности. На более сухих плоских буграх произрастает лишайниково-сфагново-кустарничковая растительность с

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

						ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

господством таких видов, как: ерник, багульник, морошка, лишайники и сфагновый мох. В топях (ернях) преобладает сфагново-осоковая и сфагново-душицево-осоковая растительность.

Растительность водоразделов северной тайги представлена сочетанием елово-лиственничных моховых или мохово-лишайниковых лесов с массивами комплексных плоско- и крупнобугристых, а также грядово-мочажинных болот. На северных вырубках и гарях вместо елово-лиственничных лесов развиваются вторичные березовые леса и ерниковые тундры с лишайниковым покровом.

Редкие и охраняемые виды растений. В результате анализа сведений Красной книги Российской Федерации, в Ямало-Ненецком автономном округе выявлены следующие виды растений, занесенные в красные книги:

Бурачок двусеменной (алиссум) (Alyssum) – многолетнее растение, относящееся к семейству Капустные. Кусты алиссума вырастают в высоту до 40-50 сантиметров. На стеблях располагается мясистая листва. Ее поверхность покрывают мелкие серебристые волоски. Из-за этого листья алиссума кажутся сизыми.

Кастилля Арктическая (Castilleja Arctica) – Травянистый стержневой многоглавый многолетник с многочисленными восходящими стеблями. Размножается семенами, однако завязывание и созревание их происходит редко. Ксерофит, низкоарктический вид. Растет в подзонах южных и типичных тундр. Встречается в луговых сообществах среди ксероморфного разнотравья, на сухих песчаных склонах южной экспозиции с хорошим прогреванием. Избегает торфянистых и суглинистых почв.

Пушица красивоцветинковая (Eriophorum) – род многолетних травянистых болотных растений семейства Осоковые. Встречаются на увлажнённых участках, часто на болотах.

Качим уральский (Gypsophila uralensis) – Сухие склоны, луга, степи. Однолетние или многолетние ветвистые растения с линейными или ланцетными листьями и мелкими звездчатыми цветками, собранными в рыхлые метелки. Цветение летом. Свет. Дренированная почва. Размножение делением кустов и семенами. Посев семян осенью. Используются как сухоцветы.

Лилия кудреватая (Lilium mártagon.) – многолетнее луковичное растение, высота которого варьируется от 70 см до 2 м. Длинный стебель украшают темно-зеленые листья, кончики которых подогнуты вниз и слегка подкручены. Одиночные цветы похожи на тюльпан.

Растительность участка изысканий

Растительный мир на участке изысканий обеднен в виду антропогенной деятельности. Основная ассоциация – рудеральная.

Сорная растительность была представлена следующими видами: амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisifolia*), выюнок полевой (*Convolvulus arvensis*), дурнишник обыкновенный

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

24

(*Xanthium strumarium*), лебеда татарская (*Atriplex patula*), щирица запрокинутая (Амарант запрокинутый) (*Amaranthus retroflexus*).

Древесно-кустарниковая растительность отсутствует.

В ходе натурного обследования участка изысканий виды растений, занесенные в Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа и Красную книгу Российской Федерации, обнаружены не были. Участок изысканий представляет собой производственную функционирующую территорию, которая в течение длительного времени испытывает антропогенную нагрузку. Ареалы возможного распространения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, полностью изменены, что сводит к минимуму возможность их существования на территории изысканий.

3.8 Животный мир

Природно-географические отличия Пуровского района, обуславливают характер животного мира. Обитают как тундровые, так и таежные животные: лоси, бурый медведь, заяц – беляк, бурундук, белка, ондатра, песец, лемминг. Встречаются волки и россомахи.

Обилен пернатый мир: глухарь, белая куропатка, рябчик, тетерев, кедровка, много водоплавающей дичи, среди которой есть виды, входящие в Красную Книгу. Бичом для животных в летнее время являются оводы, комары, гнус, мошки, реже слепни. Все животные и птицы имеют промыслово-охотничье значение.

Реки и озера северной тайги богаты рыбой. Обилие кормов и нерестилиц благоприятствует размножению и нагулу рыбы. Много сиговых, общая доля которых в Пуре составляет до 75%. Это ряпушка, пелядь, муксун, щекур, пыжьян. Самыми распространенными рыбами считаются щука, окунь, ерш.

Животный мир участка изысканий

Животный мир участка изысканий обеднен в результате антропогенной освоенности (производственная территория). Встречаются лишь незначительные виды насекомых и пролетающих мимо птиц

В ходе натурного обследования участка изысканий виды животных, занесенные в Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа и Красную книгу Российской Федерации, обнаружены не были. Участок изысканий представляет собой производственную функционирующую территорию, которая в течение длительного времени испытывает антропогенную нагрузку. Ареалы возможного обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, полностью изменены, что сводит к минимуму возможность их существования на территории изысканий.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

3.9 Территории ограниченного природопользования

3.9.1 Особо охраняемые природные территории

Основными нормативными актами Российской Федерации, определяющими функционирование особо охраняемых природных территорий, являются:

- Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ.

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

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

Согласно информации, предоставленной Департаментом природных ресурсов и экологии ЯНАО от 01.07.2022г № 89-27/01-08/26825 в районе расположения объекта особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют (Приложение Б).

Согласно информации, предоставленной Департаментом строительства, архитектуры и жилищной политики администрации Пуровского района от 15.08.2022 №89-160/2801-08/1513 в районе расположения объекта особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют (Приложение Б).

3.9.2 Скотомогильники и другие захоронения, неблагополучные по особо опасным инфекционным и инвазионным заболеваниям

Согласно информации службы ветеринарии ЯНАО (Приложение Б) в пределах испрашиваемого участка и прилегающей 1000 метровой зоне в каждую сторону от проектируемого

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

26

объекта захоронения животных, павших от особо опасных болезней (скотомогильники, биотермальные ямы, а также их санитарно-защитные зоны, «морозные поля») не зарегистрированы.

3.9.3 Объекты историко-культурного наследия

Выделение земель историко-культурного назначения производится в соответствии с законом РСФСР «Об охране и использовании памятников истории и культуры» и Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002.

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

В ходе выполнения инженерно-экологических рекогносцировочных работ объектов историко-культурного наследия выявлено не было.

Участки размещения объектов производства работ представляют собой селитебный ландшафт, слабо выраженный участок местности, что указывает на низкую вероятность наличия в их границах памятников археологии.

Таким образом, можно с достаточно высокой степенью вероятности утверждать, что на рассматриваемой территории памятники археологии, истории и культуры отсутствуют и не могут быть обнаружены по причине ее непригодности.

Согласно информации, предоставленной Службой государственной охраны объектов культурного наследия ЯНАО от 27.06.2022г №89-47/01.08/1960 испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия (Приложение Б).

3.9.4 Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

Зоны санитарной охраны (ЗСО) организуются на всех источниках питьевого водоснабжения и водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду, как из поверхностных, так и из подземных источников.

ЗСО организуются в составе трех поясов, в каждом из которых устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение загрязнения воды источников водоснабжения (СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»).

Границы зоны санитарной охраны существующих водопроводов соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

27

Согласно информации, предоставленной Департаментом природных ресурсов и экологии ЯНАО от 01.07.2022г № 89-27/01-08/26825 (Приложение Б) 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 департаментом не устанавливались.

Территория объекта расположена в 3 поясе зоны санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения водозабора ЦПС-2 ООО «Газпром добыча Уренгой». Приказом департамента от 12.10.2021 №3409 установлены:

1. Границы поясов ЗСО подземного источника водоснабжения:

- первый пояс ЗСО – 30 м.;
- второй пояс ЗСО – вверх по потоку 118,83 м, меньшая часть на расстоянии 24,37 м, ширина области 127м. общий контур для двух скважин 241,8 м, шириной 135,4м.;
- третий пояс ЗСО – верх по потоку 1200 м, меньшая часть на расстоянии 67 м (всего 1267 м), ширина области 1440м.

2. Ширина санитарно-защитной зоны полосы водоводов: 10 м по обе стороны от крайних линий водопровода.

В пятикилометровой зоне северо-западнее от объекта расположены 1, 2 и 3 пояса ЗСО подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозабор УКПГ-2 ООО «Газпром добыча Уренгой». Приказом департамента от 04.12.2021 №1281 установлены:

1. Границы первого пояса ЗСО принимаются 30 м для каждой скважины

2. Границы второго пояса ЗСО: - общая длина – 126 м, - ширина – 325 м, - длина вверх по потоку – 115,5м, - длина вниз по потоку – 10,5 м.

3. Граница третьего пояса ЗСО: - общая длина – 1717 м, - ширина – 1192 м, - длина вверх по потоку – 1470 м, - длина вниз по потоку – 247м.

В пятикилометровой зоне юго-западнее от объекта расположены 1, 2 и 3 пояс ЗСО подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозабор УКПГ-3 ООО «Газпром добыча Уренгой». Приказом департамента от 04.12.2021 №1279 установлены:

1. Границы первого пояса ЗСО принимаются 30 м для каждой скважины

2. Границы второго пояса ЗСО: - общая длина – 132 м, - ширина – 40 м, - длина вверх по потоку – 112м, - длина вниз по потоку – 20 м.

3. Граница третьего пояса ЗСО: - общая длина – 2599 м, - ширина – 543 м, - длина вверх по потоку – 2522 м, - длина вниз по потоку – 77м.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

3.9.5 Территории общераспространенных полезных ископаемых, учтенных территориальным балансом

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

Согласно статье 25 закона Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992г.№2396-1 проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа. Выдача такого разрешения может осуществляться через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

Согласно информации, предоставленной Департаментом природных ресурсов и экологии ЯНАО от 01.07.2022г № 89-27/01-08/26825 (Приложение Б) под участком предстоящей застройки проектируемого объекта участки недр местного значения, содержащие месторождения общераспространенных полезных ископаемых, отсутствуют.

3.9.6 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

В соответствии со ст.65 Водного кодекса Российской Федерации на водных объектах устанавливаются водоохранные зоны.

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

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

						ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

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

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

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

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 м.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 км², устанавливается в размере 50 м. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до трех градусов и 50 м для уклона три и более градуса.

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере 50 м.

Соблюдение специального режима в пределах водоохранных зон является составной частью комплекса природоохранных мер по улучшению гидрологического режима, санитарного и экологического состояния водных объектов, благоустройству их прибрежных территорий.

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации в границах водоохранных зон запрещается:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

30

материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

- размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со ст. 19_1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 "О недрах").

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

- централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;
- сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;
- локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

31

исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

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

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями в водоохранной зоне запрещаются:

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

Проектируемый объект не попадает в водоохранную зону и прибрежную защитную полосу водных объектов.

3.9.7 Территории традиционного природопользования

Согласно Федеральному закону № 406-ФЗ от 28.12.2013 года «О внесении изменения в Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» территории традиционного природопользования (ТТП) теряют статус особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Таким образом, территории традиционного природопользования относятся к особо охраняемым территориям федерального, регионального и местного значения. Данные земли не являются особо охраняемыми природными территориями. Порядок использования таких территорий определен ст. 94-100 Земельного Кодекса Российской Федерации.

Согласно информации, предоставленной Департаментом строительства, архитектуры и жилищной политики администрации Пуровского района от 15.08.2022 №89-160/2801-08/1513 (Приложение Б) территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения, отсутствуют.

Согласно информации, предоставленной Департаментом по делам коренных малочисленных народов севера ЯНАО от 10.06.2022 №02/24028 (Приложение Б) территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения, в границах запрашиваемого объекта не зарегистрированы.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 8.05.2009г. №631-р территория МО Пуровский район является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Использование природных ресурсов, находящихся на территориях традиционного природопользования, для обеспечения ведения традиционного образа жизни осуществляется

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

32

лицами, относящимися к малочисленным народам, и общинами малочисленных народов в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также обычаями малочисленных народов. Лица, не относящиеся к малочисленным народам, но постоянно проживающие на территориях традиционного природопользования, пользуются природными ресурсами для личных нужд, если это не нарушает правовой режим территорий традиционного природопользования. Пользование природными ресурсами, находящимися на территориях традиционного природопользования, гражданами и юридическими лицами для осуществления предпринимательской деятельности допускается, если указанная деятельность не нарушает правовой режим территорий традиционного природопользования.

На земельных участках, находящихся в пределах границ территорий традиционного природопользования, для обеспечения кочевки оленей, водопоя животных, проходов, проездов, водоснабжения, прокладки и эксплуатации линий электропередачи, связи и трубопроводов, а также других нужд могут устанавливаться сервитуты в соответствии с законодательством, если это не нарушает правовой режим территорий традиционного природопользования.

3.9.8 Лесные земли, сельскохозяйственные угодья

Согласно информации, предоставленной Департаментом строительства, архитектуры и жилищной политики администрации Пуровского района от 15.08.2022 №89-160/2801-08/1513 (Приложение Б) леса, расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда, в том числе защитные леса, особо защитные участки леса, резервные леса, лесопарковые зеленые пояса, в границах выполнения работ не образованы.

Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается, на территории муниципального округа Пуровский район, отсутствуют.

3.9.9 Водно-болотные угодья, ключевые орнитологические территории

Согласно информации, предоставленной Департаментом природных ресурсов и экологии ЯНАО от 01.07.2022г № 89-27/01-08/26825 в районе расположения объекта водно-болотные угодья, ключевые орнитологические территории, отсутствуют (Приложение Б).

3.9.10 Свалки, полигоны ТКО, кладбища

Согласно информации, предоставленной Департаментом строительства, архитектуры и жилищной политики администрации Пуровского района от 15.08.2022 №89-160/2801-08/1513 (Приложение Б) полигоны ТКО, свалки, кладбища, крематории, здания и сооружения похоронного значения и их санитарно-защитные зоны, используемые для нужд муниципального округа Пуровский район, отсутствуют.

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

						ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							33
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

4 Оценка текущего состояния компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности

4.1 Оценка состояния почвенного покрова

Исследование поверхностного слоя почвы на химическое загрязнение

Исследование поверхностного слоя почвы на химическое загрязнение проводилось в соответствии с требованиями МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест», ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб».

Содержание загрязняющих веществ в почве оценивалось согласно требованиям нормативных документов: СанПин 2.1.3685-21. Согласно Временным методическим рекомендациям по контролю загрязнения почвы, указывается, что в среднем, нижний предел концентрации нефти и нефтепродуктов в загрязненной почве достигает 1000 мг/кг, следовательно, в качестве ПДК нефтепродуктов принимается показатель – 1000 мг/кг.

При анализе химического загрязнения почвы принимались предельно допустимые концентрации (ПДК) или ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК).

В отобранных образцах почвы не отмечено повышенное содержание валовой формы кадмия; цинка; концентрации остальных металлов находились в пределах ПДК (ОДК). Содержание нефтепродуктов не превышает допустимый уровень загрязнения почв, предусмотренный Методическими рекомендациями по выявлению деградированных и загрязненных земель (утв. Минприроды Российской Федерации 15.02.1995).

Оценка уровня химического загрязнения почвы проводилась по коэффициентам концентраций химических веществ (K_C). Определялось отношение фактического содержания определяемого вещества в почве (C_i) к фоновому содержанию C_f и суммарный показатель загрязнения (Z_C). Суммарный показатель загрязнения рассчитывался как сумма коэффициентов концентраций химических веществ по формуле 4.1:

$$Z_C = \sum_{i=1}^n K_{C_i} - (n - 1) \quad (1)$$

где n – число определяемых веществ

Z_C : <16 – допустимая категория загрязнения;

Z_C : 16-32 – умеренно опасная категория загрязнения;

Z_C : 32-128 – опасная категория загрязнения;

Z_C : >128 – чрезвычайно опасная категория загрязнения.

При расчете Z_C учитывались только те загрязняющие вещества, по которым зафиксировано превышение фоновых значений.

Для первой площадки: Z_C (ПП-1) = $K_{Cd} + K_{Zn} + K_{Cu} + K_{Pb} + K_{Ni} - (5-1) = 3,8$. Категория

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

загрязненности «допустимая». Возможно использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

Вывод: Таким образом, по суммарному показателю загрязнению (Z_c), все исследованные почвы/грунты относятся к «Допустимой» категории загрязнения.

Санитарно-эпидемиологическое исследование поверхностного слоя почвы

Исследование поверхностного слоя почвы проводилось в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб».

Содержание микробиологических, паразитологических организмов оценивалось согласно требованиям нормативных СанПиН 1.2.3685-21.

Анализ результатов лабораторных исследований образцов поверхностного слоя почвы, отобранного с глубины 0,0-0,2 м, выявил следующие закономерности:

- по микробиологическим показателям превышения во всех отобранных образцах отсутствуют;
- по паразитологическим показателям превышения во всех отобранных образцах отсутствуют.

Вывод: Таким образом, поверхностный слой почвы на участке изысканий по санитарно-эпидемиологическим показателям относится к категории «чистый», допустимо использование без ограничений.

4.2 Определение норм снятия плодородного слоя почвы

Целесообразность снятия плодородного слоя почвы устанавливается в зависимости от уровня плодородия, показателей свойств почвы по содержанию гумуса, концентрации водородных ионов и др. Мощность снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ для дальнейшего его использования и восстановления плодородия рекультивируемых земель определялась в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 17.5.3.06-85.

По результатам агрохимического анализа проб почвы можно сделать следующие выводы:

- Процент содержания органического вещества в почвенных образцах, отобранных на участке под строительство, составил интервал 1,45-0,39%;
- в соответствии с п. 2.1.3 ГОСТ 17.5.3.06-85 величина рН солевой вытяжки в плодородном слое почв должна составлять не менее 4,5. По результатам лабораторного анализа установлено, что в границе участка изысканий в плодородном слое водородный показатель соответствует требованиям п. 2.1.3 ГОСТ 17.5.3.06-85.
- согласно методу И.В. Тюрина, содержание гумуса в почвенном слое – очень низкое.

Вывод: В соответствии, с п.2. ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» для почв,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист
35

с содержанием гумуса в нижней границе плодородного слоя в южно-таежно-лесной и почвах горных областей не менее 1%, устанавливается снятие плодородного слоя. По результатам агрохимического анализа, содержание гумуса на глубине 0,0-0,2 м более 1%, глубже – менее 1%. Таким образом, снятие плодородного слоя составит 0,2 м.

4.3 Оценка радиационно-экологической обстановки территории

Исследование радиационной обстановки включало: поисковую гамма-съемку и выявление радиационных аномалий, оценку мощности дозы гамма-излучения на территории.

Поиск и выявление радиационных аномалий. Гамма-съемка на территории не выявила радиационных аномалий.

Мощность дозы гамма-излучения в точках измерений – 5 точек: среднее значение – 0,10 мкЗв/ч, минимальное значение – 0,05 мкЗв/ч, максимальное значение – 0,12 мкЗв/ч не превышают предельно-допустимого значения ($\leq 0,6$ мкЗв/ч) в соответствии п. 5.10. МУ 2.6.1.2398-08, п. 5.1.6. СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010).

Исследование поверхностного слоя почвы на активность природных радионуклидов проводилось в соответствии с требованиями ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов».

Отбор проб осуществлялся путем составления четырех смешанной пробы, отобранных методом «конверта», из пяти точечных проб на одной пробной площадке.

Для оценки уровня радиоактивности исследуемой территории в каждой пробе рассчитана эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф.) и проведен сравнительный анализ полученных данных с установленными нормативами.

Согласно СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф.) не должна превышать: для материалов, используемых в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях (I класс) ≤ 370 Бк/кг.

Таким образом, радиационная обстановка на участке изысканий характеризуется как безопасная.

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

36

5 Оценка воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды

Оценка воздействия проектируемого объекта на состояние окружающей среды выполнена по данным основных технических решений.

Для оценки воздействия объекта на состояние окружающей среды в разделе выявлены параметры техногенного влияния на окружающую среду.

5.1 Оценка воздействия проектируемого объекта на территорию, условия землепользования, геологическую среду и почвенный покров

Объект работ «Защитное сооружение гражданской обороны на объекте нефтеперекачивающая станция Уренгойская филиала завода по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка» расположен в границах земельного участка с кадастровым номером 89:05:010310:12938.

Категория земель – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Для размещения проектируемых сооружений не требуется дополнительный отвод земельных участков.

Земельный участок ограничен с севера границами земельных участков с кадастровыми номерами 89:05:010310:13001 для строительства объекта "Нефтеперекачивающая станция Уренгойская", 89:05:010310:12939 для строительства объекта "Нефтеперекачивающая станция Уренгойская", 89:05:000000:18674 для ведения традиционной хозяйственной деятельности, с востока для строительства объекта "Нефтеконденсатопровод Уренгой - Пур-Пэ" 89:05:000000:18674 для ведения традиционной хозяйственной деятельности, 89:05:010310:13001 для строительства объекта "Нефтеперекачивающая станция Уренгойская", 89:05:010310:13054 для строительства объекта "Нефтеконденсатопровод Уренгой - Пур-Пэ", с юга границами земельных участков с кадастровыми номерами 89:05:010310:13054 для строительства объекта "Нефтеконденсатопровод Уренгой - Пур-Пэ", 89:05:000000:18674 для ведения традиционной хозяйственной деятельности, с запада границами земельных участков с кадастровыми номерами 89:05:000000:18674 для ведения традиционной хозяйственной деятельности, 89:05:010310:13090, 89:05:010310:12999, для строительства объекта "Нефтеперекачивающая станция Уренгойская", 89:05:010310:12974, для строительства объекта "Установка стабилизации конденсата ачимовских залежей Надым-Пур-Тазовского региона", 89:05:010310:13239 разрешенное использование «Энергетика».

На земельный участок 89:05:010310:12938 согласно ГПЗУ № RU 89503000-2019-966 от 15.11.2019 г. п.2 градостроительный регламент не распространяется.

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

						ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							37
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для капитального строительства представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Основные показатели по генплану

Наименование показателей	Ед. изм.	Всего
Площадь благоустройства территории (в границах подсчета объемов работ):	м2	1474
1. Площадь благоустройства территории в границах ограждения, в том числе:	м2	1474
- площадь твердого покрытия проезда и площадки	м2	363
- площадь тротуаров	м2	13
- площадь застройки наземной части здания	м2	35
- площадь озеленения территории	м2	1063
(в том числе площадь подземной части зданий и сооружений)	м2	(308)

Проектными решениями инженерной защиты предусмотрено:

- предотвращение, устранение или снижение до допустимого уровня отрицательного воздействия на защищаемые территории;

- наиболее полное использование местных строительных материалов и природных ресурсов;

- производство работ способами, не приводящими к появлению новых и (или) интенсификации действующих геологических процессов;

Вертикальная планировка выполнена в увязке с существующей ситуацией по объекту.

Проектируемый объект расположен на спокойном рельефе местности.

Высотная посадка зданий и сооружений территории объекта применена к проектным уклонам проездов и площадок.

Тротуары решены поперечными уклонами от зданий и сооружений к проезжей части проездов со сбросом осадков в пониженные места рельефа.

Планировка территории размещения проектируемого сооружения решена в увязке и с учетом размещения на прилегающей территории существующих зданий, сооружений и технологического оборудования должна исключать возможность подтопления данных зданий и сооружений.

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

Такие мероприятия обеспечат благоприятную ситуацию с водоотведением и увеличением срока службы дорожного покрытия.

В соответствии с нормативными требованиями, проектными решениями предусмотрена засыпка проектируемого здания на высоту 0,5м. Устройство откосов выполнено на расстоянии минимум 1,0м от стен здания с уклоном 1:2.

Описание решений по благоустройству территории

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							38

Проектными решениями настоящего раздела предусмотрено устройство подъезда с разворотной площадкой из плит ПДН, пешеходные дорожки из тротуарной плитки, благоустройство и озеленение прилегающей территории с устройством ограждения.

Для пешеходного движения на территории устраивается тротуар шириной 1,00 м (СП 403.1325800.2018, п.6.12) с покрытием из плит.

Для движения автомобилей выполнен проезд и разворотная площадка из плит ПДН.

Озеленение территории выполнено из привозного плодородного грунта, $h=0.20$ м.

Перечисленные мероприятия – устройство озеленения, тротуара, проездов с твердым покрытием на территории - способствуют уменьшению пыли и загазованности, повышают чистоту окружающей среды.

Проектируемое сооружение засыпано грунтом на высоту 0,5м. На свободной от проездов и тротуаров площади, а также на участке сверху проектируемого здания предусмотрено устройство газона.

Конструкция дорожного покрытия проездов тип 1:

Ж/б плиты марки ПДН-Ат размером 6.00x2.00 м (серия 3.503.1-91.1-03) – 0.14 м;

Цементно-песчаная смесь – 0.05 м;

Дренажный слой - фракционный щебень, ГОСТ 8267-93 фракции 20-40мм, М600, F150, уложенный по способу заклинки – 0.10 м;

Песок средней крупности с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сутки, К уплотнения = 0,98, ГОСТ 8736-2014 – 0.20 м;

Существующий уплотненный грунт (песок)

Конструкция дорожной одежды тротуара тип 2:

Тротуарная плитка с заполнением швов песком – 0,06 м;

Цементно-песчаная смесь – 0.05 м;

Дренажный слой - фракционный щебень, ГОСТ 8267-93 фракции 20-40мм, М600, F150, уложенный по способу заклинки – 0.10 м;

Песок средней крупности с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сутки, К уплотнения = 0,98, ГОСТ 8736-2014 – 0.10 м;

Существующий уплотненный грунт (песок)

Конструкция монолитных вставок по проездам тип 3:

Монолитный бетон В25 по ГОСТ 26633-2015 с армированием арматурной сеткой диаметром 6мм А I с ячейками 20x20 по ГОСТ 5781-82 – 0.14 м;

Дренажный слой - фракционный щебень, ГОСТ 8267-93 фракции 20-40мм, М600, F150, уложенный по способу заклинки – 0.10 м;

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

						ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							39
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Песок средней крупности с коэффициентом фильтрации не менее 2м/сутки, К уплотнения = 0,98, ГОСТ 8736-2014 – 0.25 м.

Существующий уплотненный грунт (песок)

По проезду, разворотной площадке и по тротуарам предусмотрено устройство бортового камня. По проезду – бортовой камень БР100.30.15. По тротуарам – бортовой камень БР100.20.8.

5.1.1 Источники и виды воздействия на почвы, грунты и геологическую среду

Воздействие планируемых проектных решений на состояние земельных ресурсов выражается, прежде всего:

- нарушение и снятие почвенно-растительного покрова;
- в изменении естественных форм рельефа;
- в механическом нарушении земель.

Площадка проектирования находится на территории действующего предприятия территория завода по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка».

Подъезд к площадке осуществляется по существующим автомобильным дорогам с твердым покрытием.

На территории объекты связаны между собой с помощью внутриплощадочных проездов с твердым покрытием.

В соответствии с материалами инженерных изысканий на территории производства работ отсутствует почвенно-растительный слой. Проектом не предусмотрено снятие ПРС.

Период строительства

Воздействие на земельные ресурсы произойдет в период непосредственного проведения строительно-монтажных работ.

Во время строительства, под действием используемой техники неизбежно механическое повреждение участка, однако строгое соблюдение границ полосы отвода, передвижение машин по существующим и создаваемым проездам сведут к минимуму площадь и масштабы нарушения территории.

Использование строительной техники и автотранспорта в технически исправном состоянии сведет к минимуму возникновение утечек из топливной аппаратуры, следовательно, загрязнение почвы нефтепродуктами и маслами.

Используемый под строительство земельный участок расположен вне зон территорий приоритетного природопользования, земель культурно-исторического наследия, поэтому не представляет собой особой ценности и его использование не приведет к значительному ущербу ресурсному потенциалу территории.

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

1	-	Зам.	982-22	<i>Траут</i>	09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

40

Наиболее сильное повреждение участка ожидается в месте выполнения земляных работ. Но осуществление работ с соблюдением технологии и культуры проведения ремонта с последующим восстановлением и благоустройством предотвратят развитие деградиционных процессов.

Негативное воздействие на земельные ресурсы могут оказывать строительный мусор, бытовые и другие виды отходов. Несмотря на низкую токсичность образующихся отходов, необходимо предусматривать мероприятия по своевременному сбору и передаче отходов на полигон ТБО или специализированным организациям для дальнейшего размещения и утилизации.

При соблюдении мероприятий по рациональному использованию земельных ресурсов негативное воздействие на них будет сведено к минимуму.

Период эксплуатации

Использование защитного сооружения в мирное время, соответствует назначению предприятия и используется в качестве складского помещения негорючих материалов.

При эксплуатации проектируемых объектов воздействие на геологическую среду и почвенный покров отсутствует.

При несоблюдении и нарушении эксплуатации защитного сооружения в мирное время основными факторами негативного воздействия на территорию, почвенный покров и геологическую среду могут являться:

- захламление прилегающих участков в результате несоблюдения проектных решений по обращению с отходами.

5.2 Оценка воздействия на растительность

Объект строительства находится в зоне значительного антропогенного воздействия, связанного с использованием земель для существующей площадки.

На участке строительства, зеленые насаждения, подлежащие вырубке, отсутствуют.

Виды и источники негативного воздействия на растительность. При осуществлении намечаемой хозяйственной деятельности можно выделить несколько видов негативного воздействия на растительный мир территории:

- прямое воздействие, заключающееся в уничтожении, повреждении растительного покрова, нарушении процесса нормальной жизнедеятельности растений. Прямое воздействие на растительность выражается в следующих основных формах: механическое нарушение (уничтожение и повреждение) растительного покрова; угнетение жизнедеятельности растений в результате химических и термических факторов воздействия.

- косвенное воздействие, связанное с изменением условий произрастания растительности в результате техногенного преобразования территории. Основные формы косвенного воздействия на

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

1	-	Зам.	982-22	<i>Евгений</i>	09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

растительность: ухудшение условий произрастания растений прилегающих территорий; повышение санитарной и пожарной опасности лесопокрываемых территорий.

Масштабы проявления рассматриваемых форм воздействия имеют весомые различия в зависимости от этапа осуществления намечаемой хозяйственной деятельности.

На стадии подготовительных и строительных работ наиболее существенной формой воздействия является механическое нарушение растительного покрова. Кроме того, определенное значение имеет химическое воздействие, связанное с загрязнением почвенно-растительного покрова в результате поступления загрязняющих веществ в окружающую среду при строительстве.

В процессе строительства растительный покров претерпит существенные изменения.

Угнетение жизнедеятельности растений в результате химических факторов воздействия. Основные воздействия на растения в результате производства планируемых работ:

- загрязнение среды обитания растений – плодородного слоя почвы, внутрипочвенной влаги, атмосферного воздуха – вредными веществами и ухудшение, вследствие этого, условий их жизнедеятельности;

- запыление растительности твердыми взвешенными веществами в результате оседания их из атмосферного воздуха.

Накопление вредных веществ в почве способствует снижению почвенного плодородия, нарушению минерального состава почвы, засолению, гибели полезной микрофлоры. Вследствие этого происходит нарушение корневых систем, замедление роста и развития растений, в тяжелых случаях – гибель растений. Степень негативного влияния загрязнителей на растительность зависит от их химического состава и концентрации в плодородном слое почвы.

Запыление растительности твердыми взвешенными веществами происходит в результате их оседания из атмосферного воздуха. Осаждение пыли на поверхности растений опасно, так как создает препятствия для нормального дыхания растений, кроме того, пыль адсорбирует вредные вещества – оксиды углерода, азота, серы, соединения тяжелых металлов, оказывающие угнетающее действие на растительность. Высокая концентрация взвешенных веществ в атмосферном воздухе, наблюдается, в первую очередь, при производстве земляных работ в период строительства, а также при эксплуатации подъездных автодорог с пылящим покрытием.

Кратковременное воздействие загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух в результате эксплуатации строительной техники, на растительный покров ожидается только в период строительства. В период эксплуатации проектируемых объектов загрязнения в атмосферу не поступают.

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

1	-	Зам.	982-22	<i>Т.А.А.</i>	09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

42

Выводы: Негативное воздействие на растительный мир при проведении работ будет иметь локальный характер и не повлечет за собой необратимых экзогенных процессов и экологических нарушений в районе размещения объекта.

На стадии эксплуатации негативное воздействие на растительный покров отсутствует.

5.3 Оценка воздействия на животный мир

При хозяйственном освоении территории возникает целый ряд факторов, оказывающих негативное влияние на состояние животного мира, которые обычно подразделяют на 2 группы: факторы прямого и косвенного (опосредованного) воздействия.

К группе факторов прямого воздействия относят несанкционированный отстрел животных, а также механическое уничтожение представителей животного мира транспортом. Потенциальную опасность гибели животных могут представлять такие производственные объекты, как автомобильные дороги, линии электропередач.

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

Стации обитания животных на рассматриваемой территории уже претерпели изменения в результате антропогенного воздействия (длительно эксплуатируемая территория). Следовательно, на этой площади не будут восстановлены естественные местообитания животных, т.к. они уже лишились кормовой базы, укрытий, мест отдыха, размножения и сезонных концентраций еще до начала строительных работ. В результате, обитающие на этой территории животные уже покинули свои традиционные стации.

Воздействие на животный мир ожидается минимальным, т.к. строительно-монтажные работы планируется выполнять на уже освоенной территории, в пределах которой естественные фаунистические сообщества отсутствуют. А имеющееся животное население представлено синантропными видами, которые не имеют природоохранной и хозяйственной ценности.

Воздействие будет носить косвенный характер и проявится в период строительства в виде выбросов в воздушный бассейн, антропогенных шумов и прочего.

5.4 Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Воздействие на водные объекты связано, как правило, с необходимостью удовлетворения потребности в воде, сбросом сточных вод, изменением условий поверхностного стока.

Проектируемый объект находится за пределами водоохранных зон (ВЗ) рек и озер, соответственно воздействие на поверхностные воды оказывать не будет.

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

1	-	Зам.	982-22	<i>Т.В.С.</i>	09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

43

Воздействие на поверхностные воды в период строительства и эксплуатации не предполагается.

Степень и характер загрязнения подземных вод зависят от условий их естественной защищенности, под которой понимается совокупность природных характеристик водоносных горизонтов, препятствующих загрязнению подземных вод.

При строительстве проектируемых объектов наиболее характерными формами воздействия на подземные воды являются:

- нарушение естественного стока;
- загрязнение территории отходами производства, при неорганизованном складировании отходов производства и потребления.

Воздействия от загрязнения территории отходами производства в период строительства и эксплуатации не производится, т.к. предусмотрено обязательное накопление отходов на специально отведенных участках с вывозом специализированной организацией на дальнейшее размещение, обезвреживание, использование или переработку.

5.4.1 Характеристика водопотребления и водоотведения в период строительства

Водопотребление

Расчетный суточный расход воды на хозяйственно-бытовые нужды (л/с) работающих определен по формуле:

$$Q_{хоз} = \frac{q_x \cdot P_p \cdot k_q}{3600t} + \frac{q_d \cdot P_d}{60t_1} \quad (2)$$

где $q_x = 15$ л - удельный расход воды на хозяйственно-питьевые потребности работающего;

P_p - численность работающих в наиболее загруженную смену;

$k_q = 2$ - коэффициент часовой неравномерности потребления воды;

$q_d = 30$ л - расход воды на прием душа одним работающим (30 л);

P_d - численность пользующихся душем (80 % P_p);

$t_1 = 45$ мин - продолжительность использования душевой установки;

$t = 8$ ч - число часов в смене.

$$Q_{хоз} = \frac{15 \cdot 22 \cdot 2}{3600 \cdot 8} + \frac{30 \cdot 0}{60 \cdot 45} = 0,023 \text{ л/с или } 0,083 \text{ м}^3/\text{час.}$$

Расход воды на производственные потребности ($\text{м}^3/\text{ч}$) составляет:

$$Q_{пр} = \frac{k_n \cdot q_n \cdot P_n \cdot k_q}{3600t} \quad (3)$$

где $q_n = 500$ л. – расход воды на производственного потребителя (поливка бетона, заправка и мытье машин и т.д.);

P_n – число производственных потребителей в наиболее загруженную смену;

$k_q = 1,5$ – коэффициент часовой неравномерности водопотребления;

$k_n = 1,2$ – коэффициент на неучтенный расход воды;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
								44
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

t = 8 ч - число часов в смене.

$$Q_{np} = \frac{1,2 \cdot 500 \cdot 2 \cdot 1,5}{3600 \cdot 8} = 0,063 \text{ л/с или } 0,23 \text{ м}^3/\text{час.}$$

Перечень работ, являющихся потребителями производственной воды на строительных площадках в соответствии с МДС 12-46.2008:

- приготовление материалов (приготовление растворов);
- бетонные и железобетонные работы (промывка песка и гравия, поливка бетонных конструкций);
- мытье машин и механизмов.

Общая потребность в воде (м³/час) составляет:

$$Q_{mp} = 0,083 + 0,23 = 0,313 \text{ м}^3/\text{час.} \quad (4)$$

Согласно МДС 12-46.2008 - расход воды для пожаротушения на период производства работ Q_{пож} = 5 л/с.

Снабжение водой предполагается из существующих сетей водоснабжения АО «Уренгойгорводоканал» (водозаборная скважина, северная промзона г. Новый Уренгой, расстояние 18 км). До начала производства работ подрядной организации необходимо заключить договор с АО «Уренгойгорводоканал» (на стадии ППР).

Питьевая вода привозная бутилированная. Хранение питьевой воды на месте производства работ должно осуществляться с соблюдением гигиенических норм.

Сброс сточных вод осуществляется на существующие канализационные очистные сооружения АО «Уренгойгорводоканал» (КОС-55, восточная промзона г. Новый Уренгой). До начала производства работ подрядной организации необходимо заключить договор с АО «Уренгойгорводоканал».

5.4.2 Характеристика водопотребления и водоотведения в период эксплуатации

Водоснабжение

Источником водоснабжения являются существующие наружные сети

Водоснабжение хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода запроектировано от существующего водопровода.

В здании запроектирована хозяйственно-противопожарная система водоснабжения.

Стояки и трубопроводы системы водоснабжения, предназначенные для исключительно хозяйственно-бытового водоснабжения выполнены из полипропиленовых водопроводных труб (ГОСТ 32415-2013). Стояки и трубопроводы, подающие воду в том числе и на нужды противопожарного водоснабжения выполнены из труб стальных водогазопроводных (ГОСТ 3262-75)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист
45

Система хозяйственно питьевого водоснабжения включает в себя:

- водомерный узел;
- разводящие трубопроводы и стояки;
- подводку к санитарно-техническим приборам и пожарным кранам.
- пожарные краны

Вода в зданиях подаётся на хозяйственные нужды работающих для соблюдения санитарно-гигиенического режима. Для противопожарного водоснабжения применены шкафы пожарные ШПК-315 НОК (пр-ва “НПО Пульс”)

Системы внутреннего хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения запроектирована из полипропиленовых водопроводных труб PN 10 (система В1) и PN 25 (системы Т3 и Т4) а так же из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75. Диаметры труб системы хозяйственно противопожарного водоснабжения приняты равными 20, 50 мм.

Для отводов, переходов, тройников в качестве изоляционного слоя принят тот же материал, что и для водопровода.

Системы наружного хозяйственно питьевого и противопожарного водопровода выполнены из труб полиэтиленовых водопроводных (ГОСТ 18599-2001), а так же из труб стальных водогазопроводных (ГОСТ 3262-75) диаметрами 50 мм.

Вода для хозяйственно-бытовых нужд должна соответствовать 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».

Водоотведение

Наружные сети:

На территории объекта запроектированы хозяйственно бытовая система водоотведения.

Хозяйственно бытовая системы водоотведения запроектированы стальных напорных труб DN50.

На территории объекта запроектированы хозяйственно бытовая система водоотведения. Система К1 отводит стоки в существующую сеть канализации

Внутренние сети:

В здании запроектирована хозяйственно-бытовая система водоотведения.

Система отводит хозяйственно бытовые стоки.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

46

Система водоотведения состоит из трубопроводов, отводящих стоки от санитарно-технических приборов к стоякам, непосредственно стояков, трубопроводов, отводящих стоки от стояков к выпуску и вентиляционных трубопроводов.

Система запроектирована из труб канализационных полипропиленовых ПНД (диаметром 50 и 110 мм.).

Наружные и внутренние системы канализации выполнены из полимерных материалов, которые не подвержены агрессивному влиянию грунтов и грунтовых вод.

Расчетный расход стоков равен 0,192 куб.м./час

Для удаления воды их септика предусмотрен насос канализационный.

5.5 Оценка воздействия на атмосферный воздух

Оценка воздействия на атмосферный воздух рассматривалась в два этапа: строительномонтажные работы (СМР) и эксплуатация объекта.

Уровень загрязнения атмосферы в период строительства и эксплуатации объекта характеризуются объемом, скоростью выброса, температурой, концентрацией загрязняющих веществ (ЗВ). Воздействие выбросов ЗВ рассматривается в зоне влияния проектируемого объекта.

5.5.1 Период строительномонтажных работ

Воздействие на атмосферный воздух в период производства работ можно отнести к кратковременному воздействию. Исходя из принятых методов производства работ воздействие на атмосферный воздух будет происходить при:

- эксплуатация ДЭС;
- эксплуатации автотранспорта и дорожно-строительной техники (ДСТ);
- заправке строительной техники;
- перегрузке сыпучих материалов;
- сварочных работах и газовой резке;
- окрасочных работах.

Источники загрязнения атмосферы выделяют загрязняющие вещества 1-4 классов экологической опасности.

Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ от источников загрязнения определен расчетным путем на основании принятых схем производства работ. Максимально разовый выброс загрязняющих веществ определен с учетом фактора одновременности выполняемых работ.

Перечень и характеристика загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительномонтажных работ, представлен в таблице 5.3.

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

						ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							47
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Таблица 5.3 - Перечень и характеристика загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительно-монтажных работ

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,04000	3	0,001188	0,000719
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01000	2	0,000102	0,000062
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	3	0,263473	1,045567
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,068746	0,225611
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000	3	0,071222	0,202010
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	3	0,037245	0,133316
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,00800	2	0,000002	0,000004
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000	4	1,239920	1,328643
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,02000	2	0,000208	0,000126
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,20000	2	0,000367	0,000222
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,20000	3	0,046253	0,003738
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	3	0,009065	0,000791
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	1,00000	1	0,0000001	0,0000002
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	0,1	0,001752	0,000153
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05000	2	0,001250	0,002580
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	0,35	0,003808	0,000332
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,166467	0,345691
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		0,046253	0,002138
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,00000	4	0,000574	0,000143
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,50000	3	0,002834	0,000217
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,30000	3	0,091823	0,000129
Всего веществ : 21					2,052553	3,292192
в том числе твердых : 7					0,167536	0,203359
жидких/газообразных : 14					1,885017	3,088833
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6035	(2) 333 1325					
6043	(2) 330 333					
6053	(2) 342 344					
6204	(2) 301 330					
6205	(2) 330 342					

Кодировка веществ соответствует «Перечню и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух», разработанному в НИИ «Атмосфера» совместно с фирмой «Интеграл» и НИИ экологии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							48

человека и гигиены окружающей среды им. А.И. Сысина и утвержденным Министерством здравоохранения Российской Федерации.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в период строительно-монтажных работ представлен в Приложении В.

Характеристика и параметры источников выбросов на период СМР представлены в таблице 5.4.

Таблица 5.4 - Таблица параметров источников выбросов загрязняющих веществ в атмосфере в период производства строительно-монтажных работ

Наименование источника выброса загрязняющих	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 площад- ного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ДЭС 85 кВт	1	5501	1	6	0,15	3,90	0,07	400	4450031,00	1529487,70	0,00	0,00	0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,036908	0,079507
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,031758	0,068413
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,005833	0,012900
														0330	Сера диоксид	0,009167	0,019350
														0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,060000	0,129000
														0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000002
														1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,001250	0,002580
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,030000	0,064500
Дорожно-строительная	1	6501	1	5,0	-	-	-	-	4450041,30	1529488,50	4450040,40	1529472,90	10,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,225197	0,965504
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,036595	0,156894
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,065258	0,189051
														0330	Сера диоксид	0,027863	0,113866

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

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

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 газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м³/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Проезд автогоспворта	1	6502	1	2,0	-	-	-	-	4450029,50	1529490,70	4450028,90	1529470,40	3,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,173937	1,196323
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,136056	0,281000
														0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,001053	0,000523
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000171	0,000085
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000131	0,000059
														0330	Сера диоксид	0,000216	0,000100
Сварочные работы	1	6503	1	5,0	-	-	-	4450037,50	1529468,70	4450045,30	1529468,20	4,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002289	0,001084	
													2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000411	0,000191	
													0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,001188	0,000719	
													0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000102	0,000062	
													0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000314	0,000033	
													0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000222	0,000219	
														0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод окись; углерод)	0,003694	0,002236
														0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000208	0,000126
														0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,000367	0,000222
														2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000156	0,000094

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

50

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	
						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м ³ /с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Пересылка	1	6504	1	5,0	-	-	-	-	4450033,30	1529483,40	4450032,70	1529468,80	5,0	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,091667	0,000035
Окрасочные работы	1	6505	1	2,0	-	-	-	-	4450036,10	1529472,20	4450045,70	1529471,70	5,0	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,002834	0,000217
														0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,046253	0,003738
														1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,046253	0,002138
														1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,003808	0,000332
														2752	Уайт-спирит	0,001752	0,000153
														2902	Взвешенные вещества	0,009065	0,000791
Заправка техники	1	6506	1	2,0	-	-	-	-	4450022,60	1529472,20	4450022,80	1529467,70	5,0	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000002	0,000004
														2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,000574	0,000143

Уровень загрязнения воздушного бассейна определен в соответствии с требованиями "Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе", утвержденные Приказом от 06.06.2017 г. №273 Министерства Природных ресурсов и экологии Российской Федерации, путем расчета приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ выполнены в программе УПРЗА «Эколог», версия 4,60, разработанной фирмой «Интеграл», г. Санкт-Петербург и согласованной Главной геофизической лабораторией им. Воейкова.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы произведен по всем веществам, выбрасываемым от проектируемых источников загрязнения атмосферы с учетом фонового загрязнения атмосферного воздуха (Приложение Г).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							51

Таблица 5.5 – Результаты расчета уровня загрязнения атмосферного воздуха на период строительства

Код в-ва	Наименование загрязняющего вещества	ПДК		Максимальное значение приземной концентрации, в долях ПДК		Зона воздействия, в метрах в 1,0 ПДК	Зона влияния, в метрах 0,05 ПДК (без учета фона)
		Тип	Спр. значение	максимальные на расчетной площадке	на границе стройплощадки		
1	2	3	4	7	8	9	10
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,04000	0,01	0,01	0	0
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01000	0,04	0,04	0	0
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	2,54	2,36	120	1100
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000	0,48	0,38	0	650
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000	1,65	1,59	80	850
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	0,23	0,21	0	200
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,00800	1,03E-03	1,04E-03	0	0
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000	0,89	0,85	0	450
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,02000	0,04	0,04	0	0
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,20000	6,97E-03	7,60E-03	0	0
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,20000	0,94	0,94	0	750
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	0,06	0,06	0	20
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	1,00000	0,03	0,03	0	0
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	0,07	0,07	0	50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05000	0,08	0,07	0	60
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	0,04	0,04	0	0
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000	0,45	0,42	0	350
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000	0,19	0,19	0	150
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,00000	2,37E-03	2,39E-03	0	0
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,50000	0,02	0,02	0	0
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,30000	1,16	1,14	40	600
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	0,08	0,07	0	70
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	0,23	0,21	0	200
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли	Группа суммации	-	0,05	0,05	0	0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							52

Код в-ва	Наименование загрязняющего вещества	ПДК		Максимальное значение приземной концентрации, в долях ПДК		Зона воздействия, в метрах 1,0 ПДК	Зона влияния, в метрах 0,05 ПДК (без учета фона)
		Тип	Спр. значение	максимальные на расчетной площадке	на границе стройплощадки		
1	2	3	4	7	8	9	10
	фтора						
6204	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммы	-	1,73	1,61	90	950
6205	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммы	-	0,15	0,13	0	150

Выводы. На основании проведенного анализа расчетов рассеивания, максимальные приземные концентрации ЗВ, с учетом фонового загрязнения атмосферного воздуха, в период производства строительного-монтажных работ превышают гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха 1,0 ПДКм.р. для населенных мест по диоксиду азота, углероду и пыли неорганической. Рассеивание до гигиенических нормативов осуществляется в радиусе 120 м от источников воздействия. По остальным веществам значения ниже.

Наибольший вклад вносит работа дорожно-строительной техники. Загрязнения по всем остальным веществам незначительные.

Максимальная зона влияния 0,05 ПДК составит 1100 м (по веществу Азота диоксид (Азот (IV) оксид)).

По остальным загрязняющим веществам значения ниже, либо не выходят за пределы площадки производства работ.

Таким образом, учитывая временную ограниченность этапа строительного-монтажных работ, удаленность жилой застройки, возможное локальное увеличение приземных концентраций загрязняющих веществ и воздействие на атмосферный воздух можно считать допустимым.

5.5.2 Период эксплуатации

Проектируемые объекты в период эксплуатации не являются источником химического воздействия на окружающую среду, выбросы в атмосферный воздух отсутствуют.

5.5.3 Предложения по нормативам предельно-допустимых выбросов (ПДВ)

Период строительного-монтажных работ

На основании результатов расчета рассеивания в атмосфере составлен перечень ЗВ, выбросы которых предложены в качестве нормативов ПДВ для источников выбросов.

Предложения по нормативам ПДВ разработаны по каждому веществу для отдельных источников (г/с, т/период).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

53

В качестве нормативов ПДВ на период производства работ предлагается принять значения выбросов ЗВ, полученные нормативно-расчетным методом.

Значения ПДВ на период проведения строительного-монтажных работ представлены в таблице 5.6.

Таблица 5.6 - Предложения по нормативам ПДВ на период СМР

Код	Наименование вещества	Выброс веществ сущ. Положение на 2022 г.		П Д В		Год ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	
		3	4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7
0123	ди Железо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,001188	0,000719	0,001188	0,000719	2022
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000102	0,000062	0,000102	0,000062	2022
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,263473	1,045567	0,263473	1,045567	2022
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,068746	0,225611	0,068746	0,225611	2022
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,071222	0,202010	0,071222	0,202010	2022
0330	Сера диоксид	0,037245	0,133316	0,037245	0,133316	2022
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))	0,000002	0,000004	0,000002	0,000004	2022
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,239920	1,328643	1,239920	1,328643	2022
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	0,000208	0,000126	0,000208	0,000126	2022
0344	Фториды неорганические плохо растворимые – (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000367	0,000222	0,000367	0,000222	2022
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,046253	0,003738	0,046253	0,003738	2022
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,009065	0,000791	0,009065	0,000791	2022
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000002	0,0000001	0,0000002	2022
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,001752	0,000153	0,001752	0,000153	2022
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,001250	0,002580	0,001250	0,002580	2022
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,003808	0,000332	0,003808	0,000332	2022
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,166467	0,345691	0,166467	0,345691	2022
2752	Уайт-спирит	0,046253	0,002138	0,046253	0,002138	2022
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,000574	0,000143	0,000574	0,000143	2022
2902	Взвешенные вещества	0,002834	0,000217	0,002834	0,000217	2022
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20	0,091823	0,000129	0,091823	0,000129	2022
Всего веществ:		2,052553	3,292192	2,052553	3,292192	
В том числе твердых:		0,167536	0,203359	0,167536	0,203359	
Жидких/газообразных:		1,885017	3,088833	1,885017	3,088833	

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

5.6 Оценка физического воздействия объекта на состояние атмосферного воздуха

Физическое воздействие может рассматриваться как энергетическое загрязнение окружающей среды, в частности, атмосферы.

Основными факторами физического воздействия на атмосферный воздух являются шум, вибрация и ЭМП.

Главным отличием данного вида воздействия от выбросов загрязняющих веществ является влияние на окружающую среду звуковых колебаний, электромагнитных или радиочастотных волн, передаваемых через воздух или твердые тела (поверхность земли).

Величина воздействия шума, вибраций и ЭМП на человека зависит от уровня звукового давления, частотных характеристик шума и вибраций, их продолжительности, периодичности, интенсивности электромагнитного излучения и т. п.

Шум и вибрация

Шумовые или вибрационные воздействия предприятия могут 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 и вибраций на человека зависит от уровня звукового давления, частотных характеристик шума и вибраций, их продолжительности, периодичности и т.п. Шум снижает производительность труда на предприятиях, является причиной многих распространенных заболеваний, ухудшает санитарно-гигиенические условия проживания населения.

Основными источниками шума в зданиях различного назначения являются автономная котельная, технологическое, вентиляционное и инженерное оборудование.

Шумовыми характеристиками технологического, вентиляционного и инженерного оборудования, создающего постоянный шум, являются уровни звуковой мощности L_w , дБ, в восьми октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 63 - 8000 Гц (октавные уровни звуковой мощности), а оборудования, создающего непостоянный шум, - эквивалентные уровни звуковой мощности $L_{wэkv}$ и максимальные уровни звуковой мощности $L_{wмакс}$. в восьми октавных полосах частот.

Нормируемыми параметрами постоянного шума в расчетных точках являются уровни звукового давления L , дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000 и 8000 Гц. Для ориентировочных расчетов допускается использование уровней звука L_A , дБА.

Нормируемыми параметрами непостоянного (прерывистого, колеблющегося во времени) шума являются эквивалентные уровни звукового давления $L_{эkv}$, дБ, и максимальные уровни

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

55

звукового давления $L_{макс}$, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000 и 8000 Гц.

Допускается использовать эквивалентные уровни звука $L_{экв}$, дБА, и максимальные уровни звука $L_{макс}$, дБА. Шум считают в пределах нормы, когда он как по эквивалентному, так и по максимальному уровню не превышает установленные нормативные значения.

5.6.1 Период строительного-монтажных работ

Основными источниками шума на рассматриваемом объекте в период строительства проектируемых сооружений является автотранспорт и дорожно-строительная техника.

Шумовые характеристики, представлены в таблице 5.7.

Таблица 5.7 - Предельные значения уровня шума для дорожных машин

Постоянные источники

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001	ДЭС	12.57	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да

Непостоянные источники

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	La.макс	В расчете
			Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001	Бульдозер	12.57	7.5	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.0	86.0	Да
002	Экскаватор	12.57	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.0	76.0	Да
003	Экскаватор	12.57	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.0	76.0	Да
004	Автомобильный кран	12.57	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	79.0	Да
005	Автомобильный кран	12.57	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	79.0	Да
006	Автогидроподъемник	12.57	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	79.0	Да
007	Каток пневмоколесный	12.57	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	80.0	Да
009	Сварочный аппарат	12.57	7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	74.0	Да

Шум от землеройной техники, работающей на строительстве объекта, а также от автотранспорта, будет распространяться в окружающую среду.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							56

Расчет уровня шума в контрольных точках выполнен с использованием программы «Эколог-Шум» фирмы Интеграл. Результаты расчета и карты распространения шума представлены в Приложении Д.

Расчет проведен для максимально нагрузочного режима строительной площадки для наибольшего количества одновременно работающих механизмов (время суток с 7ч до 23ч). В ночное время (с 23 ч до 7 ч) строительно-монтажные работы прекращаются и не является источником шумового загрязнения окружающей среды.

Допустимые уровни звукового давления и уровни звука на постоянных рабочих местах приведены в таблице 5.8, на территории жилой застройки – в таблице 5.9.

Таблица 5.8- Допустимые уровни звукового давления

Наименование	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц									Уровень звука, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровни звукового давления, дБ									
Помещения с постоянными рабочими местами производственных предприятий, территории предприятий	102	90	82	77	73	70	68	66	64	75

Таблица 5.9 - Допустимые уровни звукового давления и уровни звука

Наименование	Время суток	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц									Уровень звука, дБА	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _a , дБА	L _{макс} , дБА
		Уровни звукового давления, дБ										
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам	с 7 до 23 ч	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	с 23 до 7 ч	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Автоматизированный расчет шумового воздействия предприятия выполнен по программе «Эколог-Шум».

Акустический расчет проведен по уровням звукового давления L, дБ, в восьми октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц или по уровням звука по частотной коррекции «А» L_A, дБА.

Для оценки шумового воздействия предприятия выбраны контрольные точки на границе площадки строительства.

Описание расчетных точек представлено в таблице 5.10.

Таблица 5.10- Описание расчетных точек

N	Объект	Координаты точки		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)
1	2	3	4	5
001	Р.Т. на границе стройплощадки	4450035.70	1529460.80	1.50
002	Р.Т. на границе стройплощадки	4450017.80	1529478.60	1.50
003	Р.Т. на границе стройплощадки	4450038.20	1529493.50	1.50
004	Р.Т. на границе стройплощадки	4450049.60	1529474.20	1.50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							57

Расчет шумового воздействия при проведении строительных работ проводился с учетом одновременности работы машин и механизмов.

Анализ результатов акустического расчета представлен в таблице 5.11.

Таблица 5.11 - Результаты акустического расчета по уровням звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
001	Р.Т. на границе стройплощадки	4450035.70	1529460.80	1.50	45.7	48.7	53.7	50.7	47.7	47.6	44.6	38.3	36.2	52.00	56.40	
002	Р.Т. на границе стройплощадки	4450017.80	1529478.60	1.50	41.7	44.7	49.7	46.7	43.7	43.7	40.5	34	31.1	48.00	54.20	
003	Р.Т. на границе стройплощадки	4450038.20	1529493.50	1.50	47.8	50.8	55.8	52.8	49.8	49.8	46.7	40.5	38.7	54.10	61.80	
004	Р.Т. на границе стройплощадки	4450049.60	1529474.20	1.50	48.8	51.8	56.8	53.8	50.8	50.8	47.7	41.5	39.8	55.10	60.50	

Таким образом, анализ результатов акустического расчета показал, что полученные уровни звукового давления от источников шума на период производства работ находятся в пределах нормативных значений для территории промпредприятия согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Принимая во внимание небольшую продолжительность проводимых работ, а также то, что работы проводятся только в дневное время, можно предположить, что источники шума не окажут существенного воздействия на людей, работающих в районе производства работ.

5.6.2 Период эксплуатации

Источники шума от проектируемого оборудования в период эксплуатации отсутствуют.

5.7 Сведения о нормативных размерах санитарно-защитных и охранных зон проектируемых объектов

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 (далее - санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Данным проектом предусматривается строительство защитного сооружения гражданской обороны - убежища на НПС «Уренгойская», для защитного сооружения согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно-защитная зона (СЗЗ) не устанавливается.

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

1	-	Зам.	982-22	<i>Бог</i>	09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

58

5.8 Оценка воздействия отходов производства и потребления

5.8.1 Общие данные

В соответствии с Законом Российской Федерации № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» природопользователь обязан:

- принимать необходимые, обеспечивающие охрану окружающей среды и сбережение природных ресурсов меры по обращению с отходами;
- соблюдать действующие экологические, санитарно-эпидемиологические технологические правила при обращении с отходами;
- обеспечивать условия, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье людей, при необходимости временного накопления производственных отходов на промышленных площадках до момента их использования в последующих технологических циклах, передачи другим предприятиям для использования или утилизации или объектах для размещения.

Воздействие отходов хозяйственной и производственной деятельности в период проведения работ на окружающую среду обусловлено:

- количественными и качественными характеристиками образующихся отходов (количество образования, класс опасности, свойства отходов);
- условиями накопления отходов на участке проведения работ;
- условиями транспортирования отходов к местам размещения.

Природопользователем на этапе производства работ является подрядная строительная организация, на этапе эксплуатации – Заказчик.

Природопользователь в соответствии со ст.19 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», осуществляющий деятельность в области обращения с отходами, ведет в установленном порядке учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

Деятельность природопользователя направлена на сведение к минимуму образования отходов, не подлежащих дальнейшей переработке и захоронению, а также поиском потребителей, для которых данные виды отходов являются сырьевыми ресурсами. Учету подлежат все виды отходов.

Ответственным за накопление и транспортирование отходов для утилизации и захоронения в период проведения работ является подрядная строительная организация; на этапе эксплуатации - Заказчик.

В период проведения работ образуются отходы производства и потребления, неоднородные по составу и классу опасности.

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

1	-	Зам.	982-22	<i>Трап</i>	09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

59

Согласно Федеральному закону «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. **отходами производства и потребления** являются вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению.

Данные о количестве отходов и обращении с ними определены в соответствии со следующими законодательными, нормативно-методическими документами и справочной литературой:

- Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом Минприроды России от 22.05.2017 г. № 242;
- Приказ Минприроды России № 536 от 04.12.2014г. «Об утверждении критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
- «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления», М., 1999 г;
- «Сборник методик по расчету объемов образования отходов», С-Пб, 2000 г;
- «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления». М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г;
- Макаров Е.В., Светлаков Н.Д. Справочные таблицы весов строительных материалов. М., Издательство литературы по строительству, 1971 г.

5.8.2 Виды и количество отходов, образующихся в период строительства

Основными источниками образования отходов на этапе строительства являются:

- строительно-монтажные работы;
- жизнедеятельность рабочего персонала.

Определение отходов выполнено в соответствии с ведомостью объемов основных строительных и монтажных работ.

Типовые нормы трудно устранимых потерь и отходов материалов в процессе строительного производства приняты согласно РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве» и дополнения к нему. Материалы, поступающие на производство в готовом виде, трудно устранимых потерь и отходов не дают.

Расчет объема образования отходов, образующихся в период проведения строительно-монтажных работ, представлен в Приложении Ж.

Отходы, образующиеся в процессе строительства, относятся к IV и V классам опасности и имеют различные опасные свойства для окружающей среды.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

60

Код и класс опасности отходов приведены в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденный приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 года № 242.

Характеристика и нормативы отходов, которые образуются в процессе строительства, приведены в таблице 5.12.

Таблица 5.12 - Характеристика и нормативы отходов, образующихся в период строительства

Наименование отходов	Место образования отходов	Код отхода	Физико-химическая характеристика отходов		Количество отходов (всего) т/период	Передано спец-предприятиям для утилизации и/или	Размещение на полигоне (в части захоронения), т/период	Обращение с отходами
			Агрегатное состояние	Содержание основных компонентов, %				
1	2	3	4	5	7	8	9	10
Отходы при производстве строительно-монтажных работ								
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Строительная площадка	7 33 100 01 72 4	Смесь твердых материалов (включая волокна) и	Бумага, картон-20,0-36,0 Стекло-5,0-7,0 Металлы-2,0-30 Пластик-3,0-5,0 Текстиль-3,0-6,0 Резина, кожа-1,5-2,5 Древесина-1,0-4,0 Пищевые отходы-20,0-38,0 Прочее-10,0-35,5	0,482	-	0,482	Временное накопление в контейнере, на открытой площадке с твердым покрытием. Вывоз автотранспортом на полигон ТБО для дальнейшего размещения (в части захоронения)
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	Строительная площадка	8 22 201 01 21 5	Кусковая форма	Кварцевый песок, гранитный щебень и др.-100	0,7802	-	0,7802	Временное накопление в контейнере, на открытой площадке с твердым покрытием. Вывоз автотранспортом на полигон ТБО для дальнейшего размещения (в части захоронения)
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	Строительная площадка	9 19 100 01 20 5	Твердое	Марганец-0,42 Железо-93,48 Оксиды железа-1,5 Углерод-4,9	0,015	0,015	-	Передаются Заказчику для дальнейшей реализации. Утилизируются специализированной организацией по приему черных металлов согласно договору, заключаемому Заказчиком
Шлак сварочный	Строительная площадка	9 19 100 02 20 4	Твердое	Железо-50,0 Оксид железа-10,0 Марганец-3,0 Диоксид кремния-37,0	0,006	-	0,006	Временное накопление в контейнере, на открытой площадке с твердым покрытием. Вывоз автотранспортом на полигон ТБО для дальнейшего размещения (в части захоронения)
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	Строительная площадка	4 68 112 02 51 4	Изделие из одного материала	Алюминий-97,0 Углерод-3,0	0,002	0,002	-	Временное накопление на площадке размещения временных сооружений в герметичной емкости с крышкой и поддоном, с последующей передачей отходов дальнейшего обезвреживания
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	техническое обслуживание и ремонт автомобилей	9 19 204 02 60 4	Изделия из волокон	Хлопок-86,0 Углеводороды пред. неперед.-9,0 Вода-5,0	0,498	0,498	-	Временное накопление в герметичном контейнере на площадке размещения временных сооружений с последующей передачей отходов для дальнейшего обезвреживания

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1	-	Зам. 982-22
Изм.	Кол.уч.	Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1	-	Зам. 982-22
Изм.	Кол.уч.	Лист

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

61

Наименование отходов	Место образования отходов	Код отхода	Физико-химическая характеристика отходов		Количество отходов (всего) т/период	Передано спец-предприятиям для утилизации и/или	Размещение на полигоне (в части захоронения), т/период	Обращение с отходами
			Агрегатное состояние	Содержание основных компонентов, %				
1	2	3	4	5	7	8	9	10
Отходы строительного щебня незагрязненные	Строительная площадка	8 19 100 03 21 5	Кусковая форма	SiO ₂ - 59,14; TiO ₂ - 1,05; Al ₂ O ₃ - 15,34; Fe ₂ O ₃ - 3,08; FeO - 3,08; MgO - 3,49; CaO - 5,08; BaO - 0,06; Na ₂ O - 3,84; K ₂ O - 3,13; H ₂ O - 1,15; P ₂ O - 0,3; CO ₂ - 0,1;	0,065	0,065	-	Использование на площадке проектирования
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	Благоустройство территории	8 22 301 01 21 5	твердое	Железо - 45,0; оксид кремния - 20,0; оксид алюминия 0 15,0; вода - 8,0; оксид железа - 5,0; карбонат кальция - 4,5; углерод - 2; силикат цинка - 0,5.	4,323	-	4,323	Временное накопление на открытой площадке с твердым покрытием. Вывоз автотранспортом на полигон ТБО для дальнейшего размещения (в части захоронения)
Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	Строительная площадка	8 11 100 01 49	Смесь материалов	Грунт -100	2916,8	2916,8	-	Временное накопление навалом на площадке с твердым покрытием. Используется для собственных нужд предприятия
Лом и отходы стальные несортированные	Строительная площадка	4 61 200 99 20	Твердое	Железо-95,0 Оксиды железа-2,0 Углерод-3,0	0,029	0,029	-	Передаются Заказчику для дальнейшей реализации. Утилизируются специализированной организацией по приему черных согласно договору, заключаемому Заказчиком
Отходы изолированных проводов и кабелей	Строительная площадка	4 82 302 01 52 5	Изделия из нескольких	Алюминий-55,0 Поливинилхлорид-45,0	0,0002	0,0002	-	Передаются Заказчику для дальнейшей реализации. Утилизируются специализированной организацией по приему цветных металлов согласно договору, заключаемому Заказчиком
Итого:					2923,0004	2917,4092	5,5912	
в том числе								
IV класс опасности					0,988	0,5000	0,4880	
V класс опасности					2922,0124	2916,9092	5,1032	

5.8.3 Виды и количество образующихся в период эксплуатации


Использование защитного сооружения в мирное время, соответствует назначению предприятия и используется в качестве складского помещения негорючих материалов: трубопроводной арматуры, запорной арматуры, фасонных металлических элементов, в не горючей упаковке.

При использовании в мирное время, в качестве складского помещения негорючих материалов, постоянных рабочих мест нет.

В процессе эксплуатации образуются следующие отходы:

- мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный

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

1	-	Зам.	982-22		09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

62

Расчет объемов образования отходов представлен в Приложении И.

Код и класс опасности отходов приведены в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242.

Данные по отходам, которые образуются в процессе эксплуатации, приведены в таблице 5.13.

Таблица 5.13 – Характеристика и нормативы отходов, образующихся в период эксплуатации

Наименование отходов	Место образования отходов	Код отхода	Физико-химическая характеристика отходов		Периодичность образования отходов	Количество отходов (всего)		Передано специализированным предприятиям для утилизации и/или обезвреживания, т/период	Размещение на полигоне (в части захоронения), т/период	Обращение с отходами
			Агрегатное состояние	Содержание основных компонентов, %		т/сут	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный	Смет с территории складских помещений	7 33 220 02 72 5	Смесь твердых материалов (включая)	Вода-0,9 Органика-3,6 SiO ₂ -77,5 Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃ -13,8 CaO-3,1 MgO-1,1	ежедневно		4,092	0	4,092	Накопление в контейнере, размещенном на открытой площадке с твердым покрытием
Итого:							4,092		4,0912	

5.8.4 Сбор и накопление отходов производства и потребления

Согласно ст.1 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» накопление отходов – временное складирование отходов (на срок не более чем одиннадцать месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейших утилизации, обезвреживания, размещения, транспортирования.

Период строительства

На строительных площадках образуются и накапливаются за смену, сутки определенное количество строительных и коммунальных отходов. Основным элементом в стратегии обращения с отходами является их раздельное накопление.

Ответственным за накопление отходов в период строительства объекта является подрядная строительная организация.

Накопление отходов на площадке будет осуществляться способами, исключая влияние отходов на окружающую среду, с учётом их класса опасности и природоохранных норм.

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

1	-	Зам.	982-22		09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

63

Временное накопление отходов предусматривается в пределах строительной площадки в местах централизованного накопления транспортной партии отходов. Отходы сортируются для удобства дальнейшего вывоза в специализированные организации. Сортировка проводится путем разделения и/или смешивания отходов, согласно определенным критериям, на качественно различающиеся составляющие.

При временном складировании отходов исключена возможность их загнивания и разложения, поэтому срок накопления отходов:

- в холодное время года при температуре минус 5°С и ниже – не более трех суток,
- в теплое время при плюсовой температуре свыше 5°С – не более одних суток (ежедневный вывоз).

На территории участка в период строительства предусматривается накопление отходов VI-V класс опасности.

В зависимости от токсикологической и физико-химической характеристики отходов и их компонентов, отходы временно хранятся:

- в закрытой металлической емкости – огарки сварочных электродов;
- в контейнерах, установленных на участке проведения работ – отходы изоляционных материалов, сварочный шлак, твердые бытовые отходы;
- в закрытой металлической емкости – ветошь обтирочная замасленная;
- крупногабаритные отходы на площадке с водонепроницаемым покрытием.

Сбор отходов, образующихся при проведении работ по строительству осуществляется в инвентарные контейнеры для строительных и коммунальных отходов.

По мере накопления отходы ТКО подлежат вывозу по договору с региональным оператором не реже 1 раза в день.

Твердые коммунальные отходы накапливаются в контейнере на площадке производства работ (площадка оборудуется Подрядчиком).

При соблюдении соответствующих норм и правил по накоплению отходов, учитывая отсутствие их длительного срока накопления, т.к. вывоз в места их размещения производится своевременно, воздействие отходов на окружающую природную среду будет минимальным.

Период эксплуатации

Обязанностью юридического лица является обеспечение отдельного сбора образующихся отходов в соответствии с их видом, классом опасности в зависимости от их свойств, содержанием в составе отходов токсичных веществ, для удобства дальнейшего сбора и вывоза в специализированные организации.

Временное накопление отходов в специально отведенных местах должно осуществляться в

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

1	-	Зам.	982-22	<i>Бог</i>	09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

соответствии с санитарно-эпидемиологическими, гигиеническими, пожарными требованиями и нормативами.

Площадка накопления отходов производства и потребления имеет удобные подъездные пути для грузоподъемных механизмов и транспортных средств. Размеры проходов и проездов определяются габаритами транспортных средств, транспортируемых грузов и погрузочно-разгрузочных механизмов.

Места, где осуществляется временное накопление отходов, должны иметь обозначения и быть подписаны в соответствии с проектом.

Предусмотрено устройство площадки с твердым асфальтобетонным покрытием (тип 1) для сбора и накопления твердых коммунальных и производственных отходов с установкой контейнеров, оборудованных крышками с фиксаторами. На контейнерах указывается вид отходов, для которого они предназначены. Обеспечена возможность выкатки мусорных контейнеров по ровной поверхности для дальнейшей их перегрузки в специализированный транспорт.

Ответственным за сбор, накопление в период эксплуатации является *эксплуатирующая организация*.

5.8.5 Утилизация отходов

Согласно ст.1 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»:

утилизация отходов – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация);

обезвреживание отходов – уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду;

размещение отходов – хранение и захоронение отходов.

Период строительства

Ответственность за размещение, вывоз и сдачу на захоронение или на утилизацию отходов, образовавшихся за время проведения предусмотренных проектом работ (за исключением металлолома, сдача которого на предприятия Втормета осуществляется Заказчиком), несёт Подрядная организация в соответствии с действующим законодательством.

Передача образующихся отходов в специализированные организации, имеющие лицензию

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

1	-	Зам.	982-22	<i>Труфанов</i>	09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

65

на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению опасных отходов I-IV классов опасности, осуществляется на основании договоров, заключаемых подрядной строительной организацией.

В соответствии с действующим законодательством обращение с ТКО осуществляет региональный оператор. В период строительства ТКО накапливаются в контейнере на площадке производства работ (площадка оборудуется Подрядчиком), вывозятся по мере накопления и передаются региональному оператору ООО «Инновационные технологии» по договору. До начала производства работ подрядная организация должна заключить договор на утилизацию ТКО (на стадии ППР) с ООО «Инновационные технологии». Лицензия ООО «Инновационные технологии» представлена в приложении К.

Отходы IV класса опасности, строительные отходы передаются по мере накопления АО «Экотехнология» (полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций, северная промзона г. Новый Уренгой, расстояние 14 км). До начала производства работ подрядной организации необходимо заключить договор с АО «Экотехнология». Лицензия АО «Экотехнология» представлена в приложении К.

Оборудование, металлоконструкции, кабельная продукция, не подлежащие вывозу на полигон для утилизации и имеющие материальную ценность, передаются заказчику.

Возможна замена на любую специализированную организацию, имеющую лицензию на деятельность по обращению с отходами I-IV класса опасности.

Период эксплуатации

ТКО складируются на площадке сбора ТКО и вывозятся региональным оператором по обращению с ТКО.

Полигон ТБО расположен вблизи г. Новый Уренгой с дальностью возки 14 км.

Выбор контрагента по осуществлению деятельности по обращению с отходами является прерогативой заказчика и будет осуществлен к моменту или после ввода в эксплуатацию проектируемых объектов.

5.8.6 Санитарные требования и организация транспортировки отходов

Вывоз всех видов отходов, образующихся в процессе строительства и эксплуатации осуществляется как на полигон для захоронения, так и на предприятия по переработке, транспортом Подрядной организации, с учетом требований санитарных норм, правил и инструкций по транспортировке отходов.

Вывоз и удаление опасных отходов может быть осуществлен лишь при следующих условиях:

- на транспортируемую партию отходов должны быть оформлены в установленном порядке паспорта отходов 1-4 класса опасности;

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

1	-	Зам.	982-22	<i>Зав</i>	09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

66

- мусоровывозящая техника должна быть оборудована и снабжена специальными знаками;
- организация, осуществляющая транспортировку отходов должна быть лицензирована в области транспортировки отходов I-IV классов опасности;
- при осуществлении работ по удалению отходов должны строго соблюдаться требования по безопасности к их вывозу;
- наличие документов по вывозу и передаче отходов с указанием их количества, цели и места назначения их транспортирования.

Договоры на утилизацию и захоронение отходов заключаются между службой Подрядчика и предприятиями, имеющими лицензию по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности.

Загрузка отходов, их транспортирование и выгрузка должны осуществляться в соответствии с действующими санитарными правилами.

Транспортировка отходов производится транспортом подрядной организации, имеющей соответствующую лицензию. При осуществлении транспортировки отходов необходимо соблюдать природоохранное законодательство и санитарно-эпидемиологические правила и нормы.

В соответствии с действующим законодательством с момента начала оказания услуг Региональным оператором по обращению с ТКО транспортирование ТКО будет осуществлять только контрагент Регионального оператора, определенный по результатам аукциона, либо Региональный оператор самостоятельно.

Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими возможность их потерь в процессе транспортировки, создания аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

6 Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду


6.1 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Для охраны земель, недр, а также для уменьшения механического воздействия на ландшафты при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта, проектными решениями предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий, описанный ниже.

В период строительства:

- ведение всех строительных работ и движение транспорта строго в пределах полосы отвода земель, запрет движения транспорта за пределами автодорог;
- использование технологического транспорта с минимальным удельным весом на единицу площади;

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

1	-	Зам.	982-22		09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

67

- проведение обслуживания, мойки и заправки техники в период СМР на специально оборудованных площадках.

- использование для приема бетона и раствора металлических емкостей, предохраняющих загрязнение почвы;

- складирование и хранение материалов в пределах участка производства работ, хранение пылящих материалов в закрытых емкостях;

- хранение твердых коммунальных отходов в предусмотренных закрытых контейнерах;

- установка биотуалетов на стройплощадках;

- проведение благоустройства территории.

В период эксплуатации:

- оптимальный выбор места расположения площадки для размещения объекта, обеспечивающий минимизацию зоны землеотвода и рациональное использование земель (в соответствии с нормами отвода земель);

- функциональное зонирование территории с учетом технологических связей, санитарно-гигиенических и противопожарных требований;

- установка контейнеров закрытого типа для сбора отходов производства и потребления.

6.2 Мероприятия по охране геологической среды

Период строительства

В целях охраны геологической среды в период строительства предусматривается:

- отсутствие забора воды из подземных источников;

- для накопления хозяйственно-бытовых стоков емкости, с последующим вывозом стоков передвижными средствами на действующие очистные сооружения.

- закачка отработанных сточных вод в подземные горизонты исключается;

- накопление строительных и других отходов, предусматривается в мусоросборниках и во избежание загрязнения почв и подземных вод вывозятся на полигон по обезвреживанию и захоронению промышленных и коммунальных отходов, несанкционированное накопление отходов запрещено;

- строгое соблюдение границ отвода земель.

Период эксплуатации

- проезд автотранспорта только по проектируемым проездам;

6.3 Мероприятия по охране недр

Под недрами понимают верхнюю часть земной коры, в пределах которой возможна добыча полезных ископаемых. Охрана недр имеет комплексный характер и рассматривается во взаимосвязи с охраной всей природной среды, поскольку использование недр, как правило, влечет за собой

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

1	-	Зам.	982-22	<i>Тарас</i>	09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

нарушение земель, уничтожение лесов и иной растительности, изменение режима поверхностных и подземных вод, загрязнение почв, вод и атмосферы.

Несмотря на то, что реализация принятых проектных решений не приведет к прямому воздействию на недра, в данном разделе предусмотрен ряд мероприятий организационного характера, призванных обеспечить безопасность среды от возможного косвенного воздействия:

- накопление и временное хранение строительных и коммунальных отходов строго в отведенных местах в контейнерах, на площадках с твердым покрытием;
- предотвращение загрязнения недр посредством исключения несанкционированного захоронения отходов, сброса сточных вод на рельеф и в водные объекты.

6.4 Мероприятия по снижению возможных отрицательных воздействий на растительность

С целью снижения негативных воздействий и сохранения естественного состояния растительного покрова на территории производства работ в проекте разработаны следующие мероприятия:

- оснащение всех вспомогательных строительных объектов (вагончики, места хранения отходов и пр.) средствами пожаротушения;
- строгое соблюдение границ отвода земель;
- перемещение транспорта строго по регламентированным проездам;
- строгий запрет на выжигание и вырубку растительности;
- исключение захламления земельных участков отходами производства и потребления;
- исключение загрязнения почвенно-растительного покрова ГСМ.

6.5 Мероприятия по охране охотничье-промысловых животных и среды их обитания

В период строительства объекта необходимо обеспечить ряд мер, направленных на снижение неблагоприятных факторов воздействия на объекты животного мира и сохранение оптимальных условий их существования при реализации проектных решений:

- запрет на провоз и хранение на участке работ огнестрельного оружия;
- запрет на нахождение работников за пределами полосы временного отвода;
- запрет на ввоз и содержание собак в границах строительных площадок;
- строгий контроль за соблюдением правил размещения и временного хранения отходов производства и потребления на специальных площадках, предотвращающих гибель животных и исключающих привлечение объектов животного мира к посещению строительных площадок;
- соблюдение границ отвода земельного участка при производстве строительных работ;
- перемещение техники исключительно по регламентированным проездам;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

69

- строгое соблюдение правил пожарной безопасности;
- исключение вероятности загрязнения территории ГСМ;
- запрет на несанкционированную вырубку растительности.

Сохранность животного мира тесно связана с сохранностью растительности, зачастую выполняющей роль местообитаний объектов животного мира.

6.6 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод

Для предупреждения и ликвидации последствий негативного воздействия при строительстве и эксплуатации объекта предусматривается комплекс технических и природоохранных мероприятий.

Период строительства

Для предотвращения негативного воздействия на воды проектом предусматривается комплекс природоохранных мероприятий:

- размещение объекта за пределами водоохранной зоны водных объектов;
- отсутствие забора воды из поверхностных и подземных источников;
- исключение открытого попадания поверхностного стока с площадки в водные объекты;
- соблюдение техники безопасности на объекте;
- запрещается мойка машин и механизмов и их техническое обслуживание в пределах водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
- организация мониторинга как индикатора экологической ситуации на территории.

6.7 Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Степень воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух во многом будет зависеть от полноты реализации комплекса мероприятий технологического характера.

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна вредными веществами в период СМР, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники, проводятся следующие мероприятия:

- рациональная организация площадки строительства, предотвращающая скопление техники на площадке;
- поддержание техники в исправном состоянии за счет проведения в установленное время техосмотра, техобслуживания и планово-предупредительного ремонта;
- запрещение эксплуатации техники с неисправными или не отрегулированными двигателями и на не соответствующем стандартам топливе;
- машины, при работе которых выделяется пыль (смесительные и др.), оборудуются средствами пылеподавления или пылеулавливания;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

70

- сокращение нерациональных и «холостых» пробегов автотранспорта путем оперативного планирования работ;
- складирование строительных отходов и строительного мусора предусмотрено в металлические контейнеры;
- увлажнение строительного мусора при уборке. Автосамосвалы, вывозящие строительный мусор, должны быть оборудованы стандартными тентами.

Реализация указанных мероприятий сводит к минимуму воздействие на воздушный бассейн.

6.8 Мероприятия по защите от шума и вибраций

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

На площадке контроль за нарушением шумовых характеристик, установленных производителем, осуществляется инженером по технике безопасности.

Вывод: Шумовое воздействие не оказывает влияния на жилые территории в связи с их значительной удаленностью. Разработка дополнительных мероприятий по защите от шума при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта не требуется.

6.9 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов

Все работы, связанные со сбором и удалением отходов, выполняются с соблюдением правил производственной санитарии и требуемой безопасности.

Обращение с каждым видом отходов производства и потребления зависит от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химических свойств субстрата, количественного соотношения компонентов и степени опасности для здоровья населения и среды обитания человека.

Временное накопление отходов производится на площадках, обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования.

В соответствии с нормативными правилами временное хранение отходов, на территории, осуществлять, как правило, на специально оборудованных площадках. Допускается временное хранение отходов на специальных площадках при соблюдении следующих условий:

- должна быть предусмотрена эффективная защита отходов от воздействия атмосферных осадков (сооружение навесов, оснащение накопителей крышками и т.д.);

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

1	-	Зам.	982-22	<i>Заяв</i>	09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

- открытые площадки должны располагаться в подветренной зоне территории и быть покрыты неразрушаемым и непроницаемым для токсичных веществ материалом (асфальтобетоном, полимербетоном, плиткой и т.п.);

- площадка временного хранения горючих отходов должна быть оборудована противопожарным инвентарем;

- подъездные пути к площадкам хранения отходов должны быть освещены в вечернее и ночное время.

Ответственное лицо периодически осматривает оборудованные объекты временного складирования отходов, следит за санитарным состоянием площадок, контейнеров, наличием закрытых крышек, исправностью тары для сбора отходов.

Проектом предусматривается селективный сбор отходов на объектах хранения, организованное накопление (временное хранение) отходов до вывоза к месту утилизации или размещения.

Отходы производства и потребления размещаются за пределами жилой зоны и на обособленных территориях с обеспечением нормативных санитарно-защитных зон в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

Размещение отходов не допускается:

- на территории I, II и III поясов зон санитарной охраны водоисточников и минеральных источников;

- в местах выклинивания водоносных горизонтов;

- в границах установленных водоохранных зон открытых водоемов.

При производстве работ должен вестись контроль над тем, чтобы на территории производства работ не оставалось отходов. Все эти отходы должны вывозиться, использоваться по назначению или складироваться в специально отведенных местах, согласованных с местными органами охраны природы.

Предельный объём временного накопления отходов на предприятии определен требованиями экологической безопасности, наличием свободных площадей для их временного хранения с соблюдением условий беспрепятственного подъезда транспорта для их погрузки и вывоза на объекты размещения, периодичностью вывоза отходов.

Периодичность вывоза отходов в места, специально предназначенные для постоянного размещения или утилизации отходов производства и потребления, определены исходя из следующих факторов:

- объемов накопления отходов;

- наличия транспортных средств для перевозки различных видов отходов;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

72

- наличия площадок, емкостей или контейнеров для временного хранения отходов;
- вида и класса опасности образующихся отходов, их совместимости при хранении и транспортировке.

Для исключения возникновения аварийных ситуаций все контейнеры для горючих и пылящих отходов оборудованы крышками, исключая попадание открытого огня на площадки временного хранения отходов, места хранения жидких отходов оборудованы специальными поддонами, обвалованы и имеют твердое покрытие. Все емкости плотно закрыты. Сыпучие отходы, хранящиеся навалом, накрыты для предотвращения воздействия ветра (пыление, разнос).

Обращение с отходами (строительными и твердыми коммунальными отходами), образующиеся в период СМР, будет проводиться в соответствии с существующими в подрядной организации мероприятиями по обращению с отходами на основании заключенных договоров (где будет указан порядок оказания услуг по обращению с отходами с лицензионными организациями, принимающими данные виды отходов) к моменту начала строительства, после проведения всех государственных экспертиз и утверждения проектной документации, с организациями, имеющими лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, транспортировке и размещению данных видов отходов, в соответствии с Федеральным законом № 128-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности".

Периодичность вывоза отходов определяется классом опасности, физико-химическими свойствами отходов, ёмкостью контейнеров для накопления отходов, техникой безопасности, взрыво-, пожаробезопасностью отходов и грузоподъёмностью транспортных средств, осуществляющих вывоз отходов.

Транспортировка отходов осуществляется способами, исключающими возможность их потерь в процессе транспортировки, создания аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам. Транспортировка опасных отходов допускается только специально оборудованным транспортом, имеющим специальное оформление, согласно действующим инструкциям. Погрузка, разгрузка и транспортирование этих веществ должны осуществляться преимущественно механизированным способом.

При эксплуатации автомобильного транспорта следует выполнять требования правил техники безопасности, действующих на предприятии автомобильного транспорта и «Правил дорожного движения Российской Федерации».

При условии выполнения рекомендаций и требований основных технических решений, образующиеся отходы производства и потребления не окажут существенного негативного влияния на окружающую среду.

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

1	-	Зам.	982-22	<i>Тарас</i>	09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

73

При соблюдении объемов предельного количества единовременного накопления отходов, а также соответствующей организации мест их временного хранения, своевременном вывозе отходов в места постоянного размещения, воздействие отходов на окружающую среду будет минимальным.

Мероприятия по минимизации образования отходов:

- контроль за соблюдением технологических регламентов производства работ.

Четкое соблюдение технических условий эксплуатации оборудования и механизмов, своевременные профилактические работы позволят устранить предпосылки сверхнормативного накопления производственных отходов.

6.10 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона

Проектируемые сооружения не являются потенциально опасными, в связи с чем аварийные ситуации исключены.

Специальные мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте проектом не предусмотрены.

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

1	-	Зам.	982-22	<i>Лазар</i>	09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

74

7 Производственный контроль состояния компонентов окружающей среды. Программа производственного экологического контроля за состоянием компонентов окружающей среды

Мониторинг окружающей среды (экологический мониторинг) – комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов (ст. 3 закона Российской Федерации № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды»).

Целью производственного экологического контроля является сбор, систематизация и анализ информации о состоянии окружающей среды в районе расположения проектируемых сооружений, о причинах наблюдаемых и вероятных изменений состояния (т.е. об источниках и факторах воздействия), а также о допустимости таких изменений и нагрузок на среду в целом.

Задачами производственного экологического контроля являются:

- оценка эффективности природоохранных мероприятий на всех этапах реализации проекта (проектирования, строительства, эксплуатации);

- инструментальные наблюдения за источниками и факторами воздействия;

- оценка фактического состояния компонентов окружающей среды (почвы, воздуха, и т.д.);

- своевременное выявление источников возможных негативных воздействий на качество компонентов природной среды и среду обитания и прогноз возможных неблагоприятных последствий;

- оценка выявленных изменений окружающей среды и прогноз возможных неблагоприятных последствий;

- выявление предаварийных ситуаций, прогноз возможности их возникновения для принятия соответствующих природоохранных мер;

- изучение последствий аварий и происшествий, приведших к загрязнению окружающей среды, ухудшению социальной среды;

- оценка (по результатам мониторинга) экологической эффективности обоснованных конструктивных решений и природоохранных мероприятий;

- проверка выполнения требований законодательных актов, нормативных и других подобных документов, предъявляемых к состоянию природных объектов.

Объектами экологического контроля являются:

- источники техногенного воздействия на окружающую среду: выбросы в атмосферу, утечки и разливы нефтепродуктов;

- природные комплексы, их компоненты в районе расположения проектируемого объекта, а также физическое воздействие и опасные природные процессы.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

75

Содержание и последовательность выполнения работ по организации локального экологического мониторинга окружающей среды включают:

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

7.1 Организация системы локального экологического контроля. Период производства работ

Программа производственного экологического мониторинга на период строительства будет включать:

- мониторинг атмосферного воздуха;
- мониторинг загрязнения и деградации почв и земель.

Мониторинг поверхностных вод и донных отложений данным проектом не рассматривается в связи с тем, что площадки строительства расположены за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов. Проектными решениями предусмотрен сбор поверхностных сточных вод с площадок строительства, в связи с чем воздействие объекта на водные объекты исключено.

Мониторинг за состоянием растительного и животного мира данным проектом не рассматривается в связи с тем, что площадка строительства расположена на антропогенно нарушенной территории.

Мониторинг подземных вод также не проводится, так как участок строительства расположен на ранее спланированной и отсыпанной территории, с существующей системой понижения уровня грунтовых вод, в связи с чем влияние на грунтовый режим не рассматривается.

Проведение экологического мониторинга в период строительства осуществляется силами подрядной организации.

7.1.1 Мониторинг атмосферного воздуха

Назначение мониторинга: Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха проводится для получения данных об уровне загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния строительства проектируемого объекта.

Наблюдательная сеть приурочена к местам производства работ (площадка строительства);

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

76

Для получения информации об уровне загрязнения воздуха в районе строительства, посты располагаются в местах, где воздушная среда испытывает наиболее интенсивное воздействие техногенных выбросов. Их размещают на открытых, проветриваемых со всех сторон площадках с непылящим покрытием (асфальт или твердый грунт), с потенциально возможным влиянием строящегося объекта. При этом необходимо учитывать повторяемость направления ветра над рассматриваемой территорией.

Отбор проб. При проведении отбора проб должны соблюдаться требования к условиям пробоотбора, на определение содержания загрязняющих веществ в воздухе санитарно-защитных зон предприятий; ПНД Ф 12.1.1-99 «Методические рекомендации по отбору проб при определении концентраций вредных веществ (газов, паров) в выбросах промышленных предприятий»).

Отбор проб воздуха производят на высоте 1.5-3.5 м от поверхности земли в течении 20-30 минут с помощью специального аспираторного насоса в тефлоновый пакет объемом 10 л, который должен быть герметично закрыт во избежание конденсации в нем влаги из воздуха.

Отбор и анализ проб воздуха должна производить специализированная организация, имеющая соответствующую лицензию на право проведения вышеуказанных работ.

Параллельно с отбором проб в соответствии с РД 52.04.667-2005 фиксируются основные параметры погодных условий. Все измерения должны проводиться с помощью стандартных поверенных метеорологических приборов.

Периодичность и место отбора проб. Периодичность наблюдений за состоянием атмосферного воздуха определяется на основании данных об исходном фоновом состоянии атмосферного воздуха по результатам инженерно-экологических изысканий, расчетов полей рассеивания загрязняющих веществ. Отбор проб рекомендуется производить однократно в период строительства – в летний период.

Точки отбора проб расположены с учетом наиболее интенсивного воздействия техногенных выбросов. Размещают на открытых, проветриваемых со всех сторон площадках с не пылящим покрытием (асфальт или твердый грунт), с потенциально возможным влиянием строящегося объекта. При этом необходимо учитывать повторяемость направления ветра над рассматриваемой территорией.

Поскольку все источники выбросов загрязняющих веществ являются неорганизованными, отбор проб непосредственно на источниках выбросов затруднен в связи с их изменчивостью положения на площадке строительства в пространстве и времени.

При проведении строительно-монтажных работ точки контроля за состоянием атмосферного воздуха организуются на месте производства работ и на границе площадки производства работ, где

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

						ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							77
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

по условиям расчета полей рассеивания концентрация загрязняющих веществ не должна превышать 1 ПДК.

Отбор проб атмосферного воздуха производится согласно утвержденной ПД и в соответствии с согласованной с заказчиком программой выполнения ПЭМ объекта строительства.

Обработка и хранение данных. После отбора пробы направляют на анализ в лабораторию с указанием даты и времени, метеоусловий, направления ветра, номера пробной площадки и ее географических координат.

Запись и обработку результатов необходимо проводить, руководствуясь указаниями для проведения микрометеорологических (микrokлиматических) наблюдений.

Оценка качества атмосферного воздуха проводится путем сравнения данных физико-химического анализа с утвержденными федеральными и региональными санитарно-гигиеническими, экологическими нормативами содержания ЗВ в атмосферном воздухе.

При обнаружении повышенных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере осуществляется повторный отбор проб на данной площадке. В случае подтверждения превышения установленных критериев качества атмосферного воздуха, проводится детальное обследование территории для выяснения причин загрязнения.

Формы отчетных материалов. Результаты мониторинга атмосферного воздуха комплектуются в отчет, включающий:

- акты отбора проб атмосферного воздуха,
- анализ результатов и оценка состояния загрязнения атмосферного воздуха
- копия аттестата аккредитации (с приложением о видах деятельности) аналитической лаборатории, в которой проводились химические анализы атмосферного воздуха.

Информация о превышении допустимых концентраций загрязняющих веществ в отобранных пробах, а также местоположении аварий и мерах по их устранению предоставляется в специально уполномоченные органы в области охраны окружающей среды.

7.1.2 Мониторинг загрязнения и деградации почв и земель

Назначение мониторинга: оценка состояния почвенного покрова в зоне влияния работ; своевременное обнаружение неблагоприятных, с точки зрения природоохранного законодательства, изменений свойств почвенного покрова, возникающих вследствие техногенной деятельности (ГОСТ Р 70280-2022 «Охрана окружающей среды. Почвы. Общие требования по контролю и охране от загрязнения»).

Мониторинг почвенного покрова проводится для:

- оценки состояния почвенного покрова в зоне влияния строительно-монтажных работ;
- контроля загрязнения и деградации почвенного покрова;

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

1	-	Зам.	982-22	<i>Бого</i>	09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

78

- контроля рекультивации нарушенных земель.

Контроль почвенного покрова должен осуществляться визуальными и инструментальными методами.

Визуальный метод заключается в осмотре территории и регистрации мест нарушений и загрязнений земель в районе строительства. Инструментальный метод дает качественную и количественную информацию о содержании загрязняющих веществ.

Наблюдательная сеть:

Визуальный мониторинг проводится в местах образования и временного накопления отходов и включает контроль:

– за соблюдением селективного сбора и хранения отходов (не допускать перемешивание отходов, хранение отходов в помещениях и на территориях, не предназначенных для сбора и накопления отходов);

– за правильностью и наличием маркировки контейнеров (не допускать хранение, перемещение, и передачу отходов для транспортировки и утилизации в таре без соответствующей маркировки, и таре не соответствующей требованиям правил сбора отходов);

– за санитарным состоянием контейнеров, емкостей, площадок, за исправностью и герметичностью тары (в том числе наличие крышек на контейнерах (не допускать использование неисправной тары и тары, герметичность которой может быть нарушена при транспортировке или перемещении, перед транспортировкой проверять герметичность тары);

– за степенью наполненности контейнеров, предельным накоплением;

– за периодичностью вывоза (исключение сверхлимитного накопления отходов на площадках временного накопления отходов, нарушение графика вывоза отходов).

Контролируемые параметры

Химическое загрязнение почв определяется по следующим параметрам: рН, нефтепродукты, фенолы, СПАВ, фосфор, гумус, соли аммония, нитраты, нитриты, сульфаты, хлориды, железо, свинец, медь, марганец, ртуть, мышьяк, фтор, цинк, хром, никель, бенз(а)пирен, токсичность общая.

Отбор проб. Отбор проб почв проводится на площадках, закладываемых так, чтобы исключить искажения результатов анализов под влиянием окружающей среды (в сухую безветренную погоду).

Отбор проб почвы следует производить в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа». Все исследования по оценке качества почвы должны проводиться в лабораториях, аккредитованных в установленном порядке.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

На каждый почвенный образец заполняется сопроводительный талон, в котором регистрируются следующие данные: дата и место отбора, номер и географические координаты пробной площадки, глубина взятия и номер пробы.

Отбор проб почвы проводится согласно утвержденной ПД и в соответствии с согласованной с заказчиком программой выполнения ПЭМ объекта строительства.

Периодичность отбора проб определяется с учетом графика строительно-монтажных работ, а также сезонной ритмики природных процессов.

Отбор проб почв производится ежемесячно на протяжении всего периода строительства.

Оценка степени загрязненности почвенного покрова должна производиться на основании сравнения данных физико-химического анализа проб со значениями фоновых показателей, данных полученных при проведении инженерно-экологических изысканий. Критериями загрязнения почв являются нормативные предельно-допустимые концентрации (ПДК/ОДК).

7.1.3 Регламент мониторинга

План-график производственно-экологического контроля на период проведения строительных работ на объекте представлен в таблице 7.1.

Таблица 7.1 – План-график производственно-экологического контроля на период производства строительных работ

Природная среда, процесс	Периодичность и средства контроля	Способ контроля, элементы	Место отбора проб	Контролируемые параметры
1	2	3	4	5
Атмосферный воздух	Ежемесячно на протяжении всего периода строительства.	Пункты контроля атмосферного воздуха.	Граница строительной площадки	Азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, бензин, керосин, уайт-спирит, углеводороды предельные C12-C19, взвешенные вещества, пыль неорганическая
Почвенный покров	Инструментальное - ежемесячно на протяжении всего периода строительства в местах контроля. Визуальное в течении всего периода строительства.	Пункты контроля почвенного покрова.	1. Площадка размещения техники для строительства; 2. Площадка размещения контейнера для ТКО.	pH, нефтепродукты, фенолы, СПАВ, фосфор, гумус, соли аммония, нитраты, нитриты, сульфаты, хлориды, железо, свинец, медь, марганец, ртуть, мышьяк, фтор, цинк, хром, никель, бенз(а)пирен, токсичность общая

7.2 Организация системы локального мониторинга в зоне воздействия объекта

Период эксплуатации

Проведение экологического мониторинга в период эксплуатации осуществляется силами эксплуатирующей организации (Заказчика).

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

1	-	Зам.	982-22	<i>Т.С.С.</i>	09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

80

На предприятии организован производственный экологический и санитарно-гигиенический контроль за состоянием окружающей среды, который осуществляется экологической службой. Разработаны Положения об организации природоохранной деятельности, предусматривающие права, обязанности, ответственность, порядок взаимодействия должностных лиц, структурных подразделений и служб по выполнению требований природоохранного законодательства Российской Федерации и ее субъектов.

После завершения строительства и введения объекта в эксплуатацию мониторинг будет проводиться по составленной для данного предприятия программе экологического мониторинга.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

81

8 Расчет платы за воздействие на компоненты окружающей природной среды

8.1 Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Расчет платы за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками выбросов выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 913 от 13.09.2016 г. «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» в ценах 2022 г. Результаты расчетов сведены в таблицах 8.1.

Таблица 8.1 - Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Объем выбросов ЗВ, т/период	Ставка платы за выброс ЗВ на 2018 г., руб./тонн	Кинф на 2022 г.	Плата за выброс, руб./период
1	2	3	4	5	6
0123	ди Железо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,000719	0,00	1,19	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000062	5473,5	1,19	0,40
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,045567	138,8	1,19	172,70
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,225611	93,5	1,19	25,10
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,202010	0,00	1,19	0,00
0330	Сера диоксид	0,133316	45,4	1,19	7,20
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))	0,000004	686,2	1,19	0,00
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,328643	1,6	1,19	2,53
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	0,000126	1094,7	1,19	0,16
0344	Фториды неорганические плохо растворимые – (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000222	181,6	1,19	0,05
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,003738	29,9	1,19	0,13
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000791	9,9	1,19	0,01
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	5472969	1,19	1,30
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,000153	56,1	1,19	0,01
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,002580	1823,6	1,19	5,60
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,000332	14711,7	1,19	5,81
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,345691	6,7	1,19	2,76
2752	Уайт-спирит	0,002138	6,7	1,19	0,02
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,000143	10,8	1,19	0,00

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

82

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Объем выбросов ЗВ, т/период	Ставка платы за выброс ЗВ на 2018 г., руб./тонн	Кинф на 2022 г.	Плата за выброс, руб./период
1	2	3	4	5	6
2902	Взвешенные вещества	0,000217	36,6	1,19	0,01
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20	0,000129	56,1	1,19	0,01
Итого:					223,81

8.2 Расчет платы за размещение отходов

Плата за размещение отходов, образующихся в период строительства проектируемого объекта, определяется на основании постановления Правительства Российской Федерации от 13.09.2016г. № 913; письма Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.02.2017г. №АС-06-02-36/3591 «О плате за негативное воздействие на окружающую среду».

Результаты расчета платы за размещение отходов в период строительства представлены в таблице 8.2., в период эксплуатации в таблице 8.3.

Таблица 8.2 - Ориентировочный размер платы за размещение отходов в период строительства

Наименование отхода	Класс опасности	Рассчитанный лимит, т/период	Ставка платы за размещение отходов на 2018 г., руб./тонн	Кл	Кст	Плата за размещение отходов, руб.
1	2	3	4	5	6	7
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	5	0,7802	17,3	1	1,19	16,06
Шлак сварочный	4	0,0006	663,2	1	1,19	0,47
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	5	4,323	17,3	1	1,19	88,99
Итого:						105,52

Таблица 8.3 - Ориентировочный размер платы за размещение отходов в период эксплуатации

Наименование отхода	Класс опасности	Рассчитанный лимит, т/период	Ставка платы за размещение отходов на 2018 г., руб./тонн	Кл	Кст	Плата за размещение отходов, руб.
1	2	3	4	5	6	7
Мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный	5	4,092	17,3	1	1,19	84,24
Итого:						84,24

8.3 Эколого-экономическая оценка проектных решений

Проведенный комплексный анализ воздействия проектируемого объекта на окружающую природную среду позволяет определить затраты на возмещение ущерба, наносимого в процессе строительного-монтажных работ, а также за один год эксплуатации проектируемых сооружений.

Перечень природоохранных компенсационных выплат на период строительного-монтажных работ, предусмотренных проектом, и их стоимость представлены в таблице 8.4.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							83

Перечень природоохранных компенсационных выплат на период эксплуатации, предусмотренных проектом, и их стоимость представлены в таблице 8.5.

Таблица 8.4 - Сводный перечень затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат при строительно-монтажных работах

Наименование мероприятий, работ, объектов	Сметная стоимость, руб.			Примечание
	Всего	в том числе		
		СМР	Оборудование	
Плата за негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ)	223,81	223,81	-	В ценах 2022г.
Плата за негативное воздействие на окружающую среду (за размещение отходов)	105,52	105,52	-	
ИТОГО:	329,33	329,33	-	

Таблица 8.5 - Сводный перечень затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат в период эксплуатации

Наименование мероприятий, работ, объектов	Сметная стоимость, тыс. руб.	Примечание
	Всего	
Плата за негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ)	0,00	В ценах 2022г.
Плата за негативное воздействие на окружающую среду (за размещение отходов)	84,24	
ИТОГО	84,24	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

9 Резюме нетехнического характера

Материалы, включающие материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду по объекту: «Защитное сооружение гражданской обороны на объекте нефтеперекачивающая станция Уренгойская филиал Завод по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка»» выполнены в соответствии с требованиями законов Российской Федерации «Об охране окружающей среды», Земельного кодекса, Водного кодекса, Градостроительного кодекса.

В рамках ОВОС были оценены потенциальные воздействия на ряд экологических и социальных компонентов, включая почвы, воздух, шум, ландшафт, социально-экономические условия, здоровье и культурное наследие.

Результаты оценки воздействия объектов проектирования на состояние окружающей среды показали нижеследующее.

Воздействие на атмосферный воздух

Период строительства.

Период проведения работ по строительству можно отнести к кратковременному воздействию. Исходя из принятых методов производства работ воздействие на атмосферный воздух в период производства строительно-монтажных работ будет происходить при: эксплуатации дорожно-строительной техники (ДСТ); заправке строительной техники; эксплуатации дизельной электростанции; производстве сварочных работ; производстве окрасочных работ.

Анализ результатов расчета рассеивания на период строительства показал, что максимальные приземные концентрации ЗВ, с учетом фонового загрязнения атмосферного воздуха, в период производства строительно-монтажных работ незначительно превышают гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха 1,0 ПДКм.р. для населенных мест. Рассеивание до гигиенических нормативов происходит в границах строительной площадки.

Веществами, дающими наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха являются: диоксид азота и оксид углерода. Наибольший вклад при этом вносит работа дорожно-строительной техники. Загрязнения по всем остальным веществам незначительные.

Учитывая временную ограниченность этапа строительно-монтажных работ, соответствие уровня загрязнения атмосферы гигиеническим нормативам на границе стройплощадки, удаленность жилой застройки, возможное локальное увеличение приземных концентраций загрязняющих веществ и воздействие на атмосферный воздух можно считать допустимым.

Период эксплуатации.

Проектируемые объекты в период эксплуатации не является источником химического воздействия на окружающую среду, выбросы в атмосферный воздух отсутствуют.

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

85

Шумовое воздействие.

Период строительства.

Основными источниками шума, оказывающими негативное воздействие на состояние акустической среды в период производства работ по строительству, будет являться строительная техника.

Для определения шумового воздействия в период проведения строительно-монтажных работ принят режим работы с использованием наиболее шумных механизмов. Работы проводятся в дневное время суток.

Анализ результатов расчета показал, что уровень шума в расчетных точках от источников шума на строительной площадке не превышают допустимые уровни звукового давления.

В связи со значительной удаленностью основного места производства работ от территории жилой застройки и отсутствием выполнения работ в ночное время проектом не предусматриваются мероприятия по снижению шума.

Период эксплуатации.

Источники шума от проектируемого оборудования в период эксплуатации отсутствуют.

Воздействия отходов производства и потребления.

Количество отходов, образующихся при проведении строительно-монтажных работ, составляет 2923,0004 т/ период.

Количество отходов, образующихся при эксплуатации проектируемых объектов, составляет 4,092 т/ год.

Накопление и утилизация отходов осуществляется в соответствии с санитарными правилами порядка обращения с отходами.

При условии выполнения рекомендаций и требований основных технических решений, принятых в проекте, образующиеся отходы производства и потребления не окажут существенного негативного влияния на окружающую среду.

При соблюдении объемов предельного количества единовременного накопления отходов, а также соответствующей организации мест их временного хранения, своевременном вывозе отходов в места постоянного размещения, воздействие отходов на окружающую среду будет минимальным.

На период производства работ экологический мониторинг производится строительной организацией (Подрядчиком). На этапе эксплуатации производственный экологический мониторинг осуществляется экологической службой предприятия, эксплуатирующего проектируемые объекты.

Разработанные в проекте технические и технологические решения, специальные природоохранные мероприятия по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

86

обеспечивают надлежащую минимизацию воздействия проектируемых объектов на окружающую среду и достижение высокого уровня экологической безопасности намечаемой деятельности.

Воздействие на земельные ресурсы, территорию, условия землепользования, геологическую среду и почвенный покров

Площадь земель, на которые будет оказано негативное воздействие в период строительства, равна общей площади земель под строительство объекта.

Воздействие на геологическую среду в процессе производства работ будет оказано на верхние геологические горизонты, которое связано с планировкой местности, выемкой и перемещением грунта. Воздействию подвергнется территория только в пределах зоны строительства.

В период регламентной эксплуатации проектируемых объектов воздействие на геологическую среду и почвенный покров отсутствует.

Воздействие на водные ресурсы

Проектируемый объект находится за пределами водоохранных зон (ВЗ) рек и озер, соответственно воздействие на поверхностные воды оказывать не будет.

Воздействие на поверхностные воды в период строительства и эксплуатации не предполагается.

Общая сумма компенсационных выплат за нанесенный ущерб природным ресурсам при реализации проектных решений составит – 60461,73 руб. (в ценах 2022 г.).

При реализации проектных решений изменений в социальной среде не произойдет. Каких-либо социальных последствий от строительства проектируемых объектов: изменения условий жизни людей, миграционных процессов, высвобождения работающих и т.д. - не ожидается.

На основании вышеизложенного можно сделать заключение, что принятые проектом технические решения и природоохранные мероприятия обеспечивают требуемый уровень экологической безопасности и эксплуатационной надежности проектируемых объектов и позволяют свести к минимуму негативное воздействие на окружающую среду.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

87

ПРИЛОЖЕНИЕ А Сведения о климатических характеристиках

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Маршала Жукова ул., д. 154, г. Омск, 644046

Телеграфный: Омск-46 ГИМЕТ

Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1005, 1025

факс: (3812) 31-84-77, 31-57-51

e-mail: kanc@oimeteo.ru, kanc@oimeteo.ru

<http://www.omsk-meteo.ru>

ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318

ИНН/КПП 5504233490/550401001

22.08.2022 № 310/08-03-28/3685

На № 02/24032 от 10.06.2022

Начальнику Управления КИИ
ООО «МП «ЭнергоИнвест»
Еськовой Е.В.
ул. Герцена, дом 82, корпус 1/9,
г. Тюмень, Тюменская область, 625000

Предоставление климатологических
характеристик

Для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Защитное сооружение гражданской обороны на объекте нефтеперекачивающая станция Уренгойская филиала Завод по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка» предоставляем запрашиваемые Вами специализированные расчетные климатологические характеристики за многолетний период наблюдений по метеорологической станции **Новый Уренгой (1981-2021)**:

1. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, июля: + 20,4 °С
2. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца, января: - 29,3 °С
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: 11 м/с
4. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А: 200
5. Коэффициент рельефа местности равен 1

Начальник учреждения



Н.И. Криворучко

Минайчева Елена Васильевна
(3812) 39-98-16 доб. 1130

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

88

ПРИЛОЖЕНИЕ Б Сведения о территориях ограниченного природопользования



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличии ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапченко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

89

87	Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжьи острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минобрнауки России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекопский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России



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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

90



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ЯМАЛО-
НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон: (34922) 9-93-41. Тел./Факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dprrr@dprr.yanao.ru
Сайт: <https://dprr.yanao.ru/about/contacts/>
ОКПО: 43131698 ОГРН: 1058900021861 ИНН: 8901017195 КПП: 890101001

От 01.07.2022 № 89-27/01-08/26825

Начальнику управления КИИ
ООО «МП «ЭнергоИнвест»

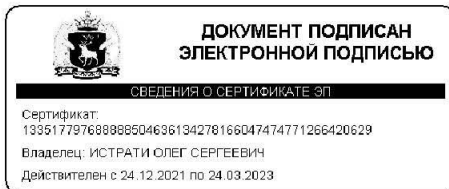
Е.В. Еськовой

Уважаемая Елена Владимировна!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации, с целью выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Защитное сооружение гражданской обороны на объекте нефтеперекачивающая станция Уренгойская филиала Завод по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка», направляю запрашиваемую информацию согласно приложению.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Начальник управления



О. С. Истрати

Кузовков Владимир Валерьевич
главный специалист
управления по охране и регулированию использования животного мира
8(34922) 9-93-82 доб. 615, VVKuzovkov@dprr.yanao.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				Формат А4

Информация по объекту: «Защитное сооружение гражданской обороны на объекте нефтеперекачивающая станция Уренгойская филиала Завод по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка»

В настоящее время в районе размещения указанного объекта особо охраняемые природные территории регионального значения, водно-болотные угодья, имеющие международное значение, в соответствии с Рамсарской конвенцией 1971 года, ключевые орнитологические территории, отсутствуют.

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» (в редакции постановления Правительства автономного округа от 29.06.2021 № 562-П).

Актуальное книжное издание «Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа» в общедоступных целях размещено в электронном виде на официальном интернет-сайте исполнительных органов государственной власти автономного округа <https://www.yanao.ru/> в разделе «Экология».

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, можно получить по адресу <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202004020020>.

Сведениями о местообитании охотничьих видов, миграционных коридорах и местах миграционных стоянок видов животных, периодах наибольшей уязвимости в жизни животных (перелетные периоды птиц, период массового гнездования птиц, период выведения потомства у животных) департамент не располагает. Для получения данной информации предлагаю обратиться в научно-исследовательские организации.

Район планируемого проведения работ находится в общедоступных охотничьих угодьях. Охотничьи угодья, закрепленные за охотпользователями, отсутствуют.

Территория объекта расположена на землях не входящих в состав земель лесного фонда. В соответствии с данными государственного лесного реестра автономного округа защитные леса, особо защитные участки лесов, лесопарковые и зеленые зоны, городские леса, а также лесопарковые зеленые пояса на испрашиваемой территории отсутствуют.

Дополнительно сообщая, что на сайте департамента по ссылке <https://dpr.yanao.ru/activity/4160/> размещена графическая информация о категориях лесов, зеленых и лесопарковых зонах, лесопарковом зеленом поясе. Также для корректной визуализации и использования данных вышеуказанная

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

информация продублирована в Единой картографической системе автономного округа, по ссылке: https://karta.yanao.ru/eks/forest_publ_maps_5, в разделе «Природопользование и экология», «Информация о лесах» в карте «Распределение земель лесного фонда Ямало-Ненецкого автономного округа по категориям, особо защитные участки лесов». В разделе Деятельность/Лесное хозяйство/Информация проектным организациям размещены сведения, необходимые при подготовке проектной документации в части особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, мелиорируемых земель, государственных и прочих мелиоративных систем.

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 департаментом не устанавливались.

Территория объекта расположена в 3 поясе зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения водозабора ЦПС-2 ООО «Газпром добыча Уренгой». Приказом департамента от 12.10.2021 № 3409 установлены:

1. Границы поясов ЗСО подземного источника водоснабжения:

1.1. первый пояс ЗСО (зона строгого режима) - 30 м;

1.2. второй пояс ЗСО - вверх по потоку 118,83 м, меньшая часть на расстоянии 24,37 м, ширина области 127 м. Общий контур для двух скважин длиной 241,8 м и шириной 135,4 м;

1.3. третий пояс ЗСО - вверх по потоку 1200 м, меньшая часть на расстоянии 67 м (всего 1267 м), ширина области 1440 м.

2. Ширина санитарно-защитной полосы водоводов: 10 м по обе стороны от крайних линий водопровода.

В пятикилометровой зоне северо-западнее от объекта расположены 1, 2 и 3 пояса ЗСО подземного источник питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозабора УКПГ-2 ООО «Газпром добыча Уренгой». Приказом департамента от 04.12.2021 № 1281 установлены:

1. Границы первого пояса ЗСО принимаются 30 м для каждой скважины.

2. Границы второго пояса ЗСО:

- общая длина - 126 м;

- ширина - 325 м;

- длина вверх по потоку - 115,5 м;

- длина вниз по потоку - 10,5 м.

3. Границы третьего пояса ЗСО:

- общая длина - 1717 м;

- ширина - 1192 м;

- длина вверх по потоку - 1470 м;

- длина вниз по потоку - 247 м.

В пятикилометровой зоне юго-западнее от объекта расположены 1, 2 и 3 пояса ЗСО подземного источник питьевого и хозяйственно-бытового

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

93

водоснабжения – водозабора УКПГ-3 ООО «Газпром добыча Уренгой». Приказом департамента от 04.12.2021 № 1279 установлены:

1. Границы первого пояса ЗСО принимаются равными 30 м для каждой скважины.

2. Границы второго пояса ЗСО:

- общая длина - 132 м;
- ширина - 40 м;
- длина вверх по потоку - 112 м;
- длина вниз по потоку - 20 м.

3. Границы третьего пояса ЗСО:

- общая длина - 2599 м, фактически 1300 м до непроницаемой границы;
- ширина - 543 м;
- длина вверх по потоку - 2522 м;
- длина вниз по потоку - 77 м.

Сведения о границах ЗСО внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

Под участком предстоящей застройки проектируемого объекта участки недр местного значения, содержащие месторождения общераспространенных полезных ископаемых, отсутствуют.

Для получения заключения о наличии или отсутствии под участком предстоящей застройки проектируемого объекта месторождений иных видов полезных ископаемых вы можете обратиться в отдел геологии и лицензирования департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу по Ямало-Ненецкому автономному округу (Ямалнедра), тел. (34922) 4-07-59, email: yamal@rosnedra.gov.ru.

Для получения информации о наличии (отсутствии) в районе изысканий подземных источников водоснабжения вы можете обратиться в Ямало-Ненецкий филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Уральскому федеральному округу» (далее – филиал), осуществляющий в соответствии с Положением о филиале ведение кадастра подземных вод на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, по адресу: 629400, г. Лабытнанги, р-н Бризовский, д. 7, тел.: (34992) 5-18-50.

Кузовков Владимир Валерьевич
главный специалист
управления по охране и регулированию использования животного мира
8(34922) 9-93-82 доб. 615, VVKuzovkov@dpr.yanao.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
								94
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.



**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН
ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА,
АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКИ
АДМИНИСТРАЦИИ ПУРОВСКОГО РАЙОНА
(«ДСА и жилищной политики»)**

629851, ул.Мира, д. 11, г.Тарко-Сале, Пуровский район, Ямало-Ненецкий автономный округ,
тел. (34997) 2-63-43, e-mail: dsa@pur.yanao.ru

15 августа 2022 г. № 89-160/2801-08/1513
На № 02/24528 от 14 июля 2022 г.

Начальнику Управления КИИ
ООО «МП «Энергоинвест»

Е.В. Еськовой

Уважаемая Елена Викторовна!

На Ваш запрос о предоставлении сведений для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Защитное сооружение гражданской обороны на объекте нефтеперекачивающая станция Уренгойская филиала Завод по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка» (далее – объект), расположенному на территории Пуровского района, Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района (далее – департамент) сообщает следующее.

Особо охраняемые природные территории местного значения и их охранные зоны, леса, расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда, в том числе защитные леса, особо защитные участки леса, резервные леса, лесопарковые зеленые пояса, в границах выполнения изысканий не образованы.

Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается, на территории муниципального округа Пуровский район, отсутствуют.

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения, в границах выполнения проектно-изыскательских работ отсутствуют.

Полигоны ТКО, свалки, кладбища, крематории, здания и сооружения похоронного значения и их санитарно-защитные зоны, используемые для нужд муниципального округа Пуровский район, в границах выполнения проектно-изыскательских работ отсутствуют.

Поверхностные и подземные источники водоснабжения и зоны их санитарной охраны, эксплуатируемые гарантирующей организацией в сфере водоснабжения – филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Пуровском районе «Тепло», в границах выполнения проектно-изыскательских работ отсутствуют.

Сведения о наличии (отсутствии) существующих военных захоронений в границах выполнения проектно-изыскательских работ отсутствуют.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

95

Границы населенных пунктов Пуровского района, в том числе с учетом их перспективного развития на расчетный срок реализации генерального плана, установлены картой границ населенных пунктов, входящих в состав Пуровского района, в составе генерального плана муниципального округа Пуровский район, утвержденного решением Думы Пуровского района от 01.07.2021 № 265.

Границы территориальных зон (в том числе предусматривающие зоны для садоводства, индивидуального жилищного строительства, сельскохозяйственного назначения и иные) на территории Пуровского района установлены картой градостроительного зонирования, в составе правил землепользования и застройки муниципального округа Пуровский район, утвержденных постановлением Администрации Пуровского района от 05.07.2021 № 337-ПА.

Зоны с особыми условиями использования территории, виды которых определены ст. 105 Земельного кодекса Российской Федерации, являются сведениями, содержащимися в соответствии с Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» в Едином государственном реестре недвижимости, в связи с чем, за интересующей информацией рекомендуем Вам обратиться в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии, ее территориальные органы.

Кроме того, сведения об установленных границах зон с особыми условиями использования территории подлежат обязательному отображению в составе карт градостроительного зонирования, а также отображаются на картах в составе материалов по обоснованию генерального плана.

Данные документы являются общедоступными и размещены на официальном сайте Федеральной государственной информационной системы территориального планирования (<https://fgistr.economy.gov.ru>), а также на официальном сайте Администрации Пуровского района в разделе «Градостроительная деятельность» (<https://puradm.ru/deyatelnost/gradostroitel'naya-deyatelnost/>), с которыми Вы можете самостоятельно ознакомиться и соотнести с границами проектирования по объекту.

В случае необходимости получения дополнительных сведений, документов, материалов, содержащихся в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности (далее – ГИСОГД), и предоставление которых осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.03.2020 № 279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности», Вы можете непосредственно обратиться в адрес департамента в порядке, установленном Административным регламентом Администрации Пуровского района по предоставлению муниципальной услуги «Предоставление сведений, документов и материалов, содержащихся в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности», утвержденным постановлением Администрации Пуровского района от 15.04.2021 № 188-ПА.

За предоставление сведений, документов, материалов, содержащихся в ГИСОГД взимается плата, за исключением случаев, когда федеральными законами установлено, что указанные в запросе сведения, документы, материалы предоставляются без взимания платы.

Ознакомиться с обозначенным Административным регламентом можно на официальном сайте Администрации Пуровского района во вкладке: Органы власти > Администрация Пуровского района > Административные регламенты > Муниципальные услуги > Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики > Управление архитектуры и градостроительства.

Начальник департамента

Абдуллина Алия Такиulloвна
главный специалист отдела обеспечения градостроительной деятельности управления архитектуры и градостроительства
+7 (34997) 25918



Н.С. Залевадная

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

96



**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН
ДЕПАРТАМЕНТ ТРАНСПОРТА, СВЯЗИ И СИСТЕМ
ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
ПУРОВСКОГО РАЙОНА**

ул. Геологов дом 8, г.Тарко-Сале, Пуровский район, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629850,
тел. (34997) 2-21-50, факс 2-28-83, e-mail: utsg@pur.yanao.ru

На № 15 08 02/24891 от 09 08 202 2 г. № 89-160/2901-08/2261

Директору
ООО «МП «ЭнергоИнвест»

Д.В. Моргунову

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

В рамках выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Защитное сооружение гражданской обороны на объекте нефтеперекачивающая станция Уренгойская филиала Завод по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка», сообщаем Вам следующую информацию.

Особо охраняемые природные территории местного значения в районе размещения объекта и их охранные зоны отсутствуют.

Поверхностные и подземные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и зоны их санитарной охраны, эксплуатируемые гарантирующей организацией в сфере водоснабжения – филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Пуровском районе «Тепло» в районе выполнения работ отсутствуют.

Свалки, полигоны ТКО и их санитарно-защитные зоны используемые для нужд муниципального округа Пуровский район в границах выполнения работ отсутствуют.

В связи с тем, что объект находится вблизи г. Новый Уренгой, предлагаю обществу с аналогичными запросами о близлежащем полигоне ТКО обратиться в Администрацию г. Новый Уренгой по адресу: 629300, Советский микрорайон, 3, Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ, e-mail: adm@pur.yanao.ru, тел. . +7 (3494) 25-00-00.

Участок выполнения изыскательских работ располагается на земельных участках, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости, с категорией земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Особо ценные сельскохозяйственные угодья в границах земельного участка отсутствуют.

Лечебно-оздоровительных местностей и округов горной санитарной охраны на изыскиваемой территории не образовано.

Сведения о санитарно-защитных зонах предприятий и сооружений на территории планируемого проведения работ в департаменте отсутствует.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

97

Природно-лечебные ресурсы, территории лечебно-оздоровительных местностей и курорты федерального, регионального, местного значения, включая санитарно-курортные организации на отведенном земельном участке отсутствуют.

Сведения о наличии (отсутствии) взрывоопасных предметов (ВОП) в районе расположения объекта в департаменте отсутствуют.

Кладбища, крематории, зданий похоронного комплекса и их санитарно-защитных зон используемые для нужд муниципального округа Пуровский район в границах исследуемой территории отсутствуют.

Документами территориального планирования и градостроительного зонирования муниципального округа Пуровский район в границах запрашиваемой территории населенные пункты, участки ИЖС, сельскохозяйственные предприятия и другие участки и сооружения Пуровского района с учетом перспективного развития на 25 лет не предусмотрены.

Дополнительно сообщая, что в соответствии с Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» Единый государственный реестр недвижимости является сводом достоверных систематизированных сведений и включает в себя, в том числе реестры сведений о границах зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий. Для получения таких сведений заявителю необходимо обратиться в адрес Управления Росреестра по Ямало-Ненецкому автономному округу.

Начальник департамента



А.Е. Лешенко

Колдомов Александр Сергеевич
главный специалист отдела энергетики и коммунальной
инфраструктуры управления энергетики, жилищно-коммунального
комплекса и благоустройства
22608, deptsg@mail.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

98



**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, 4-00-51. E-mail: kmns@dkmns.yanao.ru
ОКПО 78192265. ОГРН 1058900021135. ИНН/КПП 8901017117/890101001

Генеральному директору
ООО «МП «ЭнергоИнвест»

Д.В. Моргунову

На № 02/24028 от 10.06.2022

kazakovceva_pa@eninvest.ru

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – департамент, автономный округ), рассмотрев представленные материалы по представлению сведений о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера автономного округа в районе выполнения работ по объекту: «Защитное сооружение гражданской обороны на объекте нефтеперекачивающая станция Уренгойская филиала Завод по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка», сообщает следующее.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08 мая 2009 года № 631-р, вся территория Пуловского района является местом традиционного проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, в связи с чем в районе проектируемого объекта территория может использоваться коренными малочисленными народами Севера для ведения кочевого образа жизни, в районе указанной территории возможны пути калсания оленеводов, а также расположены земли с кормовой базой для северного оленя.

Кроме того, в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных народов Российской Федерации» на всех водоемах автономного округа гражданами из числа коренных малочисленных народов Севера осуществляется традиционное рыболовство.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

99

На основании изложенного и в целях учета мнения и интересов коренных малочисленных народов Севера при реализации проектов, во избежание конфликтных ситуаций между жителями, ведущими традиционный образ жизни в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, и промышленными предприятиями, рекомендуем проводить общественные обсуждения в рамках проведения оценки воздействия на окружающую среду с участием коренных малочисленных народов Севера.

С целью проведения общественных обсуждений необходимо обращаться в администрацию муниципального района, на территории которого расположены исследуемые территории.

Также сообщая, что территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в соответствии с Законом автономного округа от 05 мая 2010 № 52-ЗАО «О территориях традиционного природопользования регионального значения в Ямало-Ненецком автономном округе» в границах запрашиваемого объекта не зарегистрировано.

И.о. директора департамента

Е.А. Пудовкина

Лонгортов Алексей Анатольевич, главный специалист отдела социальной политики, традиционного образа жизни и традиционной хозяйственной деятельности управления по установлению и реализации гарантий прав коренных малочисленных народов Севера департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, тел. 8 (34922) 4-00-51, AALongortov@yanao.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										100
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
						ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ				



МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН
**ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА,
АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКИ
АДМИНИСТРАЦИИ ПУРОВСКОГО РАЙОНА
(«ДСА и жилищной политики»)**

629851, ул.Мира, д. 11, г.Тарко-Сале, Пуровский район, Ямало-Ненецкий автономный округ,
тел. (34997) 2-63-43, e-mail: dsa@pur.yanao.ru

15 августа 2022 г. № 89-160/2801-08/1513
На № 02/24528 от 14 июля 2022 г.

Начальнику Управления КИИ
ООО «МП «Энергоинвест»

Е.В. Еськовой

Уважаемая Елена Викторовна!

На Ваш запрос о предоставлении сведений для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Защитное сооружение гражданской обороны на объекте нефтеперекачивающая станция Уренгойская филиала Завод по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка» (далее – объект), расположенному на территории Пуровского района, Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района (далее – департамент) сообщает следующее.

Особо охраняемые природные территории местного значения и их охранные зоны, леса, расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда, в том числе защитные леса, особо защитные участки леса, резервные леса, лесопарковые зеленые пояса, в границах выполнения изысканий не образованы.

Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается, на территории муниципального округа Пуровский район, отсутствуют.

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения, в границах выполнения проектно-изыскательских работ отсутствуют.

Полигоны ТКО, свалки, кладбища, крематории, здания и сооружения похоронного значения и их санитарно-защитные зоны, используемые для нужд муниципального округа Пуровский район, в границах выполнения проектно-изыскательских работ отсутствуют.

Поверхностные и подземные источники водоснабжения и зоны их санитарной охраны, эксплуатируемые гарантирующей организацией в сфере водоснабжения – филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Пуровском районе «Тепло», в границах выполнения проектно-изыскательских работ отсутствуют.

Сведения о наличии (отсутствии) существующих военных захоронений в границах выполнения проектно-изыскательских работ отсутствуют.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист
101

Границы населенных пунктов Пуровского района, в том числе с учетом их перспективного развития на расчетный срок реализации генерального плана, установлены картой границ населенных пунктов, входящих в состав Пуровского района, в составе генерального плана муниципального округа Пуровский район, утвержденного решением Думы Пуровского района от 01.07.2021 № 265.

Границы территориальных зон (в том числе предусматривающие зоны для садоводства, индивидуального жилищного строительства, сельскохозяйственного назначения и иные) на территории Пуровского района установлены картой градостроительного зонирования, в составе правил землепользования и застройки муниципального округа Пуровский район, утвержденных постановлением Администрации Пуровского района от 05.07.2021 № 337-ПА.

Зоны с особыми условиями использования территории, виды которых определены ст. 105 Земельного кодекса Российской Федерации, являются сведениями, содержащимися в соответствии с Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» в Едином государственном реестре недвижимости, в связи с чем, за интересующей информацией рекомендуем Вам обратиться в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии, ее территориальные органы.

Кроме того, сведения об установленных границах зон с особыми условиями использования территории подлежат обязательному отображению в составе карт градостроительного зонирования, а также отображаются на картах в составе материалов по обоснованию генерального плана.

Данные документы являются общедоступными и размещены на официальном сайте Федеральной государственной информационной системы территориального планирования (<https://fgistp.economy.gov.ru>), а также на официальном сайте Администрации Пуровского района в разделе «Градостроительная деятельность» (<https://puradm.ru/deyatelnost/gradostroitel'naya-deyatelnost/>), с которыми Вы можете самостоятельно ознакомиться и соотнести с границами проектирования по объекту.

В случае необходимости получения дополнительных сведений, документов, материалов, содержащихся в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности (далее – ГИСОГД), и предоставление которых осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.03.2020 № 279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности», Вы можете непосредственно обратиться в адрес департамента в порядке, установленном Административным регламентом Администрации Пуровского района по предоставлению муниципальной услуги «Предоставление сведений, документов и материалов, содержащихся в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности», утвержденным постановлением Администрации Пуровского района от 15.04.2021 № 188-ПА.

За предоставление сведений, документов, материалов, содержащихся в ГИСОГД взимается плата, за исключением случаев, когда федеральными законами установлено, что указанные в запросе сведения, документы, материалы предоставляются без взимания платы.

Ознакомиться с обозначенным Административным регламентом можно на официальном сайте Администрации Пуровского района во вкладке: Органы власти › Администрация Пуровского района › Административные регламенты › Муниципальные услуги › Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики › Управление архитектуры и градостроительства.

Начальник департамента

Абдуллина Алия Такиулловна
главный специалист отдела обеспечения
градостроительной деятельности
управления архитектуры и градостроительства
+7 (34997) 25918



Н.С. Залевадная

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

102



**ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Республики, 73, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 9-86-09. Факс: (34922) 9-86-48. E-mail: info@daktr.yanao.ru. Сайт: https://daktr.yanao.ru
ОКПО 54099006, ОГРН 1058900022059, ИНН 8901017237, КПП 890101001

16.06. 2022 г. № 89-22/01-04/3322
На № 02\24031 от 10.06.2022г.

Начальнику КИИ
ООО «МП ЭнергоИнвест»

Е.В. Еськовой

Уважаемая Елена Викторовна!

Рассмотрев Ваше запрос о предоставлении информации о рыбохозяйственной категории водных объектов и о наличии/отсутствии мелиорированных земель в районе размещения объекта: «Защитное сооружение гражданской обороны на объекте нефтеперекачивающая станция Уренгойская филиала Завод по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка» сообщаем.

Рыбохозяйственную категорию водных объектов на территории Ямало-Ненецкого автономного округа определяет Нижнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 года № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».

По вопросу наличия/отсутствия мелиорированных земель в районе размещения объекта сообщаем, что согласно данным формы государственного статистического наблюдения № 22-2 «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям», представляемой Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ямало-Ненецкому автономному округу, мелиорируемые земли из категории земель сельскохозяйственного назначения на территории Ямало-Ненецкого автономного округа отсутствуют.

Заместитель
директора департамента

Л.Н. Охман

Бабин Алексей Николаевич,
аналитик 1 категории управления развития сельского
хозяйства и рыбохозяйственного комплекса
+7(34922) 98739, ANBabin@yanao.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

103



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

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

14.06. 2022 № 89-34-01-08/885
На № 02/24029 от 10.06.2022

Начальнику Управления КИИ
ООО «МП «ЭнергоИнвест»

Е.В. Еськовой

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

E-mail: admin@eninvest.ru,
kazakovceva_pa@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 «Защитное сооружение гражданской обороны на объекте нефтеперекачивающая станция Уренгойская филиала Завод по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка» в Пуровском районе 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.

По состоянию на 14.06.2022 в районе проектируемого объекта, вспышки особо опасных болезней животных не зарегистрированы.

Дополнительно информируем, что на сайте службы ветеринарии по ссылке <https://sv.yanao.ru/activity/21634/> можно получить информацию о нахождении на территории проектируемого объекта мест с особыми режимами использования при помощи электронного сервиса для автоматизированного пространственного анализа.

И.о. руководителя службы

А.В. Меняйлов

Уашев Бауржан Тулегенович
главный специалист-эксперт отдела
регионального государственного контроля
и обращения с животными
+7(34922)30319, VTUashev@yanao.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

104



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

27.06 2022 г. № 89.47/01-08/1826

На № 89-47/01-08/1826 от 10 июня 2022 г.

Положительное заключение

ООО «МП «ЭнергоИнвест»

На участках реализации проектных решений по титулу: «Защитное сооружение гражданской обороны на объекте нефтеперекачивающая станция Уренгойская филиала Завод по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка» площадью 325 166 кв.м, расположенному в границах земельного участка с кадастровым номером 89:05:010310:12938, территория Завода по подготовке конденсата к транспорту ООО «Газпром переработка» Уренгойского НГКМ в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, на основании Отчета о научно-исследовательской работе «УСК и его структура», выполненного в 2012 году ИПОС СО РАН, НП ЦЭТИС, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

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

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью.

Руководитель службы

Е.В. Дубкова

Иванова Светлана Борисовна
главный специалист отдела государственного надзора
и правового регулирования
+7 (34922)37270, sbivanova@yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

105

ПРИЛОЖЕНИЕ В Расчет выбросов загрязняющих веществ в период СМР

1. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от дорожно-строительной техники и автотранспорта

*Валовые и максимальные выбросы участка №1, цех №1, площадка №1
ДСТ,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие №28, Убежище ЗПКТ,
Уренгой, 2022 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Уренгой, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	- 26.4	- 26.4	- 19.2	- 10.3	-2.6	8.4	15.4	11.3	5.2	-6.3	- 18.2	-24
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	X	X	X
Средняя минимальная температура, °С	- 26.4	- 26.4	- 19.2	- 10.3	-2.6	8.4	15.4	11.3	5.2	-6.3	- 18.2	-24
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	X	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	38
Переходный	Май;	21
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

106

	Декабрь;	
Всего за год	Январь-Декабрь	143

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Бульдозер	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Экскаватор	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Экскаватор	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Автомобильный кран	Колесная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
Автомобильный кран	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Автогидроподъемник	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Каток пневмоколесный	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет

Бульдозер : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Экскаватор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Экскаватор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	tсх
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автомобильный кран : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	tсх
Январь	2.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	240	12	13	5
Март	2.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	240	12	13	5
Май	2.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	240	12	13	5
Июль	2.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автомобильный кран : количество по месяцам

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

108

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Автогидроподъемник : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5
Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Каток пневмоколесный : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tdв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	1	240	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	240	12	13	5
Март	1.00	1	1	240	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	240	12	13	5
Май	1.00	1	1	240	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	240	12	13	5
Июль	1.00	1	1	240	12	13	5

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Август	0.00	0	0	240	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	240	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	240	12	13	5

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.2814967	1.206880
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.2251973	0.965504
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0365946	0.156894
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0652577	0.189051
0330	Сера диоксид	0.0278628	0.113866
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.1739374	1.196323
0401	Углеводороды**	0.1360563	0.281000
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.1360563	0.281000

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота :

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер	0.026281
	Экскаватор	0.042408
	Экскаватор	0.042408
	Автомобильный кран	0.032657
	Автомобильный кран	0.026281
	Автогидроподъемник	0.026281
	Каток пневмоколесный	0.026281

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

110

	ВСЕГО:	0.222597
Переходный	Бульдозер	0.016976
	Экскаватор	0.027397
	Экскаватор	0.027397
	Автомобильный кран	0.021180
	Автомобильный кран	0.016976
	Автогидроподъемник	0.016976
	Каток пневмоколесный	0.016976
	ВСЕГО:	0.143879
Холодный	Бульдозер	0.097811
	Экскаватор	0.157955
	Экскаватор	0.157955
	Автомобильный кран	0.122695
	Автомобильный кран	0.097811
	Автогидроподъемник	0.097811
	Каток пневмоколесный	0.097811
	ВСЕГО:	0.829848
Всего за год		1.196323

Максимальный выброс составляет: 1.1739374 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (\Sigma(M' + M'') + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}$;

$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx}$;

N_b - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = \text{Max}((M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx}) \cdot N' / 1800)$ г/с,

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \Sigma(G_i)$;

M_p - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T_p - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.330$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.330$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.055$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.055$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

M_{xx} - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{xx} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

t_{xx} - холостой ход (мин.);

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);
 N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.
 N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.
 (*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.
 $T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т.еп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Бульдозер	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2754175
Экскаватор	57.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	57.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.4459257
Экскаватор	57.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.4459257
Автомобильный кран	25.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	25.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.1771767
Автомобильный кран	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2754175
Автогидроподъемник	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.2754175
Каток пневмоколесный	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.2754175

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер	0.007185

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							112

	Экскаватор	0.011544
	Экскаватор	0.011544
	Автомобильный кран	0.008740
	Автомобильный кран	0.007185
	Автогидроподъемник	0.007185
	Каток пневмоколесный	0.007185
	ВСЕГО:	0.060568
Переходный	Бульдозер	0.004422
	Экскаватор	0.007130
	Экскаватор	0.007130
	Автомобильный кран	0.005352
	Автомобильный кран	0.004422
	Автогидроподъемник	0.004422
	Каток пневмоколесный	0.004422
	ВСЕГО:	0.037301
Холодный	Бульдозер	0.022935
	Экскаватор	0.036983
	Экскаватор	0.036983
	Автомобильный кран	0.027910
	Автомобильный кран	0.022935
	Автогидроподъемник	0.022935
	Каток пневмоколесный	0.022935
	ВСЕГО:	0.193615
Всего за год		0.291483

Максимальный выброс составляет: 0.1640563 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.т еп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0386225
Экскаватор	4.700	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	4.700	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.0623845
Экскаватор	4.700	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0623845
Автомобильный кран	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	2.100	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0244268
Автомобильный кран	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0386225
Автогидроподъемник	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0386225
Каток пневмокол	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

113

есный											
	2.900	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0386225	

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер	0.036764
	Экскаватор	0.059300
	Экскаватор	0.059300
	Автомобильный кран	0.045259
	Автомобильный кран	0.036764
	Автогидроподъемник	0.036764
	Каток пневмоколесный	0.036764
	ВСЕГО:	0.310915
Переходный	Бульдозер	0.020646
	Экскаватор	0.033242
	Экскаватор	0.033242
	Автомобильный кран	0.025367
	Автомобильный кран	0.020646
	Автогидроподъемник	0.020646
	Каток пневмоколесный	0.020646
	ВСЕГО:	0.174434
Холодный	Бульдозер	0.085385
	Экскаватор	0.137539
	Экскаватор	0.137539
	Автомобильный кран	0.104915
	Автомобильный кран	0.085385
	Автогидроподъемник	0.085385
	Каток пневмоколесный	0.085385
	ВСЕГО:	0.721532
Всего за год		1.206880

Максимальный выброс составляет: 0.2814967 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.т ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Экскаватор	4.500	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Экскаватор	4.500	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Автомобил	1.700	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	10	0.480	да	

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

114

ый кран										
	1.700	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
Автомобильный кран	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автогидроподъемник	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Каток пневмоколесный	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер	0.004132
	Экскаватор	0.006628
	Экскаватор	0.006628
	Автомобильный кран	0.004958
	Автомобильный кран	0.004132
	Автогидроподъемник	0.004132
	Каток пневмоколесный	0.004132
	ВСЕГО:	0.034742
Переходный	Бульдозер	0.003091
	Экскаватор	0.004997
	Экскаватор	0.004997
	Автомобильный кран	0.003779
	Автомобильный кран	0.003091
	Автогидроподъемник	0.003091
	Каток пневмоколесный	0.003091
	ВСЕГО:	0.026138
Холодный	Бульдозер	0.015135
	Экскаватор	0.024580
	Экскаватор	0.024580
	Автомобильный кран	0.018473
	Автомобильный кран	0.015135
	Автогидроподъемник	0.015135
	Каток пневмоколесный	0.015135
	ВСЕГО:	0.128171
Всего за год		0.189051

Максимальный выброс составляет: 0.0652577 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

115

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0151784
Экскаватор	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0257924
Экскаватор	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0257924
Автомобильный кран	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0091085
Автомобильный кран	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0151784
Автогидроподъемник	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0151784
Каток пневмоколесный	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0151784

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер	0.003001
	Экскаватор	0.004915
	Экскаватор	0.004915
	Автомобильный кран	0.003676
	Автомобильный кран	0.003001
	Автогидроподъемник	0.003001
	Каток пневмоколесный	0.003001
	ВСЕГО:	0.025510
Переходный	Бульдозер	0.001831
	Экскаватор	0.003020
	Экскаватор	0.003020
	Автомобильный кран	0.002217
	Автомобильный кран	0.001831
	Автогидроподъемник	0.001831
	Каток пневмоколесный	0.001831
	ВСЕГО:	0.015582
Холодный	Бульдозер	0.008563
	Экскаватор	0.014079
	Экскаватор	0.014079
	Автомобильный кран	0.010365
	Автомобильный кран	0.008563

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

	Автогидроподъемник	0.008563
	Каток пневмоколесный	0.008563
	ВСЕГО:	0.072773
Всего за год		0.113866

Максимальный выброс составляет: 0.0278628 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.т еп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Экскаватор	0.095	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.095	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0108094
Экскаватор	0.095	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Автомобильный кран	0.042	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.042	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0039622
Автомобильный кран	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Автогидроподъемник	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Каток пневмоколесный	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер	0.029411
	Экскаватор	0.047440
	Экскаватор	0.047440
	Автомобильный кран	0.036207
	Автомобильный кран	0.029411
	Автогидроподъемник	0.029411
	Каток пневмоколесный	0.029411
	ВСЕГО:	0.248732
Переходный	Бульдозер	0.016517

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

117

	Экскаватор	0.026593
	Экскаватор	0.026593
	Автомобильный кран	0.020294
	Автомобильный кран	0.016517
	Автогидроподъемник	0.016517
	Каток пневмоколесный	0.016517
	ВСЕГО:	0.139547
Холодный	Бульдозер	0.068308
	Экскаватор	0.110031
	Экскаватор	0.110031
	Автомобильный кран	0.083932
	Автомобильный кран	0.068308
	Автогидроподъемник	0.068308
	Каток пневмоколесный	0.068308
	ВСЕГО:	0.577225
Всего за год		0.965504

Максимальный выброс составляет: **0.2251973 г/с. Месяц достижения: Январь.**

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер	0.004779
	Экскаватор	0.007709
	Экскаватор	0.007709
	Автомобильный кран	0.005884
	Автомобильный кран	0.004779
	Автогидроподъемник	0.004779
	Каток пневмоколесный	0.004779
	ВСЕГО:	0.040419
Переходный	Бульдозер	0.002684
	Экскаватор	0.004321
	Экскаватор	0.004321
	Автомобильный кран	0.003298
	Автомобильный кран	0.002684
	Автогидроподъемник	0.002684
	Каток пневмоколесный	0.002684
	ВСЕГО:	0.022676
Холодный	Бульдозер	0.011100
	Экскаватор	0.017880
	Экскаватор	0.017880
	Автомобильный кран	0.013639
	Автомобильный кран	0.011100
	Автогидроподъемник	0.011100
	Каток пневмоколесный	0.011100
	ВСЕГО:	0.093799

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

118

Всего за год		0.156894
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0365946 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бульдозер	0.007075
	Экскаватор	0.011365
	Экскаватор	0.011365
	Автомобильный кран	0.008580
	Автомобильный кран	0.007075
	Автогидроподъемник	0.007075
	Каток пневмоколесный	0.007075
	ВСЕГО:	0.059610
	Переходный	Бульдозер
Экскаватор		0.006932
Экскаватор		0.006932
Автомобильный кран		0.005175
Автомобильный кран		0.004301
Автогидроподъемник		0.004301
Каток пневмоколесный		0.004301
ВСЕГО:		0.036242
Холодный		Бульдозер
	Экскаватор	0.035404
	Экскаватор	0.035404
	Автомобильный кран	0.026499
	Автомобильный кран	0.021960
	Автогидроподъемник	0.021960
	Каток пневмоколесный	0.021960
	ВСЕГО:	0.185148
	Всего за год	

Максимальный выброс составляет: 0.1360563 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв.</i>	<i>Mдв. теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	2.90	4.0	0.0	1.27	45.0	0.85	0.71	10	0.49	100.	да	
	0			0		0	0		0	0		
	2.90	4.0	0.0	1.27	45.0	0.85	0.71	10	0.49	100.	да	0.0321781

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							119

	0			0		0	0		0	0		
Экскаватор	4.70	4.0	0.0	2.05	45.0	1.37	1.14	10	0.79	100.	да	
	0			0		0	0		0	0		
	4.70	4.0	0.0	2.05	45.0	1.37	1.14	10	0.79	100.	да	0.0519401
	0			0		0	0		0	0		
Экскаватор	4.70	4.0	0.0	2.05	45.0	1.37	1.14	10	0.79	100.	нет	
	0			0		0	0		0	0		
	4.70	4.0	0.0	2.05	45.0	1.37	1.14	10	0.79	100.	нет	0.0519401
	0			0		0	0		0	0		
Автомобильный кран	2.10	4.0	0.0	0.78	45.0	0.51	0.43	10	0.30	100.	да	
	0			0		0	0		0	0		
	2.10	4.0	0.0	0.78	45.0	0.51	0.43	10	0.30	100.	да	0.0197602
	0			0		0	0		0	0		
Автомобильный кран	2.90	4.0	0.0	1.27	45.0	0.85	0.71	10	0.49	100.	нет	
	0			0		0	0		0	0		
	2.90	4.0	0.0	1.27	45.0	0.85	0.71	10	0.49	100.	нет	0.0321781
	0			0		0	0		0	0		
Автогидроподъемник	2.90	4.0	0.0	1.27	45.0	0.85	0.71	10	0.49	100.	да	
	0			0		0	0		0	0		
	2.90	4.0	0.0	1.27	45.0	0.85	0.71	10	0.49	100.	да	0.0321781
	0			0		0	0		0	0		
Каток пневмоколесный	2.90	4.0	0.0	1.27	45.0	0.85	0.71	10	0.49	100.	нет	
	0			0		0	0		0	0		
	2.90	4.0	0.0	1.27	45.0	0.85	0.71	10	0.49	100.	нет	0.0321781
	0			0		0	0		0	0		

**Валовые и максимальные выбросы участка №2, цех №1, площадка №1
Автотранспорт,
тип - 7 - Внутренний проезд,
предприятие №28, Убежище ЗПКТ,
Уренгой, 2022 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.**
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.**
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.**
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.**
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.**
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.**

Уренгой, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
										120
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-26.4	-26.4	-19.2	-10.3	-2.6	8.4	15.4	11.3	5.2	-6.3	-18.2	-24
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	T	X	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-26.4	-26.4	-19.2	-10.3	-2.6	8.4	15.4	11.3	5.2	-6.3	-18.2	-24
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	T	X	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	38
Переходный	Май;	21
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	84
Всего за год	Январь-Декабрь	143

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

121

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.100

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Нейтрализатор</i>
Бортовая машина	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автосамосвал	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автоцистерна	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Ассенизационная машина	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Автобетоносмеситель	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автобус пассажирский	Автобус	СНГ	1	Диз.	3	нет

Бортовая машина : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Автосамосвал : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	5.00	2
Февраль	5.00	2
Март	5.00	2
Апрель	5.00	2

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

122

Май	5.00	2
Июнь	5.00	2
Июль	5.00	2
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Автоцистерна : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Ассенизационная машина : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Автобетоносмеситель : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	3.00	1
Февраль	3.00	1
Март	3.00	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Апрель	3.00	1
Май	3.00	1
Июнь	3.00	1
Июль	3.00	1
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Автобус пассажирский : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0013167	0.000654
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0010533	0.000523
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0001712	0.000085
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0001306	0.000059
0330	Сера диоксид	0.0002156	0.000100
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0022889	0.001084
0401	Углеводороды**	0.0004111	0.000191
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0004111	0.000191

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

124

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бортовая машина	0.000039
	Автосамосвал	0.000097
	Автоцистерна	0.000019
	Ассенизационная машина	0.000019
	Автобетоносмеситель	0.000070
	Автобус пассажирский	0.000009
	ВСЕГО:	0.000253
Переходный	Бортовая машина	0.000023
	Автосамосвал	0.000059
	Автоцистерна	0.000012
	Ассенизационная машина	0.000012
	Автобетоносмеситель	0.000042
	Автобус пассажирский	0.000005
	ВСЕГО:	0.000153
Холодный	Бортовая машина	0.000104
	Автосамосвал	0.000260
	Автоцистерна	0.000052
	Ассенизационная машина	0.000052
	Автобетоносмеситель	0.000186
	Автобус пассажирский	0.000024
	ВСЕГО:	0.000679
Всего за год		0.001084

Максимальный выброс составляет: 0.0022889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = S(M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, где

$N_{кр}$ - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N^2 / T_{ср}$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{max} = S(G_i)$, где

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.100$ км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

N - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени $T_{ср}$,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							125

характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{cp}=1800$ сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бортовая машина (д)	6.200	1.0	да	0.0003444
Автосамосвал (д)	6.200	1.0	да	0.0006889
Автоцистерна (д)	6.200	1.0	да	0.0003444
Ассенизационная машина (д)	6.200	1.0	да	0.0003444
Автобетоносмеситель (д)	7.400	1.0	да	0.0004111
Автобус пассажирский (д)	2.800	1.0	да	0.0001556

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бортовая машина	0.000007
	Автосамосвал	0.000017
	Автоцистерна	0.000003
	Ассенизационная машина	0.000003
	Автобетоносмеситель	0.000011
	Автобус пассажирский	0.000002
	ВСЕГО:	0.000044
Переходный	Бортовая машина	0.000004
	Автосамосвал	0.000010
	Автоцистерна	0.000002
	Ассенизационная машина	0.000002
	Автобетоносмеситель	0.000007
	Автобус пассажирский	0.000001
	ВСЕГО:	0.000027
Холодный	Бортовая машина	0.000018
	Автосамосвал	0.000046
	Автоцистерна	0.000009
	Ассенизационная машина	0.000009
	Автобетоносмеситель	0.000030
	Автобус пассажирский	0.000006
	ВСЕГО:	0.000119

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

126

Всего за год		0.000191
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0004111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мl	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Бортовая машина (д)	1.100	1.0	да	0.0000611
Автосамосвал (д)	1.100	1.0	да	0.0001222
Автоцистерна (д)	1.100	1.0	да	0.0000611
Ассенизационная машина (д)	1.100	1.0	да	0.0000611
Автобетоносмеситель (д)	1.200	1.0	да	0.0000667
Автобус пассажирский (д)	0.700	1.0	да	0.0000389

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бортовая машина	0.000027
	Автосамосвал	0.000067
	Автоцистерна	0.000013
	Ассенизационная машина	0.000013
	Автобетоносмеситель	0.000046
	Автобус пассажирский	0.000008
	ВСЕГО:	0.000174
Переходный	Бортовая машина	0.000015
	Автосамосвал	0.000037
	Автоцистерна	0.000007
	Ассенизационная машина	0.000007
	Автобетоносмеситель	0.000025
	Автобус пассажирский	0.000005
	ВСЕГО:	0.000096
Холодный	Бортовая машина	0.000059
	Автосамосвал	0.000147
	Автоцистерна	0.000029
	Ассенизационная машина	0.000029
	Автобетоносмеситель	0.000101
	Автобус пассажирский	0.000018
	ВСЕГО:	0.000384
Всего за год		0.000654

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

127

Максимальный выброс составляет: 0.0013167 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мl	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Бортовая машина (д)	3.500	1.0	да	0.0001944
Автосамосвал (д)	3.500	1.0	да	0.0003889
Автоцистерна (д)	3.500	1.0	да	0.0001944
Ассенизационная машина (д)	3.500	1.0	да	0.0001944
Автобетоносмеситель (д)	4.000	1.0	да	0.0002222
Автобус пассажирский (д)	2.200	1.0	да	0.0001222

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бортовая машина	0.000002
	Автосамосвал	0.000005
	Автоцистерна	9.5E-7
	Ассенизационная машина	9.5E-7
	Автобетоносмеситель	0.000003
	Автобус пассажирский	5.7E-7
	ВСЕГО:	0.000013
Переходный	Бортовая машина	0.000001
	Автосамосвал	0.000003
	Автоцистерна	6.6E-7
	Ассенизационная машина	6.6E-7
	Автобетоносмеситель	0.000002
	Автобус пассажирский	3.8E-7
	ВСЕГО:	0.000009
Холодный	Бортовая машина	0.000006
	Автосамосвал	0.000015
	Автоцистерна	0.000003
	Ассенизационная машина	0.000003
	Автобетоносмеситель	0.000010
	Автобус пассажирский	0.000002
	ВСЕГО:	0.000038
Всего за год		0.000059

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

128

Максимальный выброс составляет: 0.0001306 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Бортовая машина (д)	0.350	1.0	да	0.0000194
Автосамосвал (д)	0.350	1.0	да	0.0000389
Автоцистерна (д)	0.350	1.0	да	0.0000194
Ассенизационная машина (д)	0.350	1.0	да	0.0000194
Автобетоносмеситель (д)	0.400	1.0	да	0.0000222
Автобус пассажирский (д)	0.200	1.0	да	0.0000111

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бортовая машина	0.000003
	Автосамосвал	0.000009
	Автоцистерна	0.000002
	Ассенизационная машина	0.000002
	Автобетоносмеситель	0.000006
	Автобус пассажирский	0.000001
	ВСЕГО:	0.000023
Переходный	Бортовая машина	0.000002
	Автосамосвал	0.000005
	Автоцистерна	0.000001
	Ассенизационная машина	0.000001
	Автобетоносмеситель	0.000004
	Автобус пассажирский	7.7E-7
	ВСЕГО:	0.000014
Холодный	Бортовая машина	0.000009
	Автосамосвал	0.000024
	Автоцистерна	0.000005
	Ассенизационная машина	0.000005
	Автобетоносмеситель	0.000017
	Автобус пассажирский	0.000003
	ВСЕГО:	0.000063
Всего за год		0.000100

Максимальный выброс составляет: 0.0002156 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

129

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бортовая машина (д)	0.560	1.0	да	0.0000311
Автосамосвал (д)	0.560	1.0	да	0.0000622
Автоцистерна (д)	0.560	1.0	да	0.0000311
Ассенизационная машина (д)	0.560	1.0	да	0.0000311
Автобетоносмеситель (д)	0.670	1.0	да	0.0000372
Автобус пассажирский (д)	0.410	1.0	да	0.0000228

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бортовая машина	0.000021
	Автосамосвал	0.000053
	Автоцистерна	0.000011
	Ассенизационная машина	0.000011
	Автобетоносмеситель	0.000036
	Автобус пассажирский	0.000007
	ВСЕГО:	0.000139
Переходный	Бортовая машина	0.000012
	Автосамосвал	0.000029
	Автоцистерна	0.000006
	Ассенизационная машина	0.000006
	Автобетоносмеситель	0.000020
	Автобус пассажирский	0.000004
	ВСЕГО:	0.000077
Холодный	Бортовая машина	0.000047
	Автосамосвал	0.000118
	Автоцистерна	0.000024
	Ассенизационная машина	0.000024
	Автобетоносмеситель	0.000081
	Автобус пассажирский	0.000015
	ВСЕГО:	0.000307
Всего за год		0.000523

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

130

Максимальный выброс составляет: 0.0010533 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бортовая машина	0.000003
	Автосамосвал	0.000009
	Автоцистерна	0.000002
	Ассенизационная машина	0.000002
	Автобетоносмеситель	0.000006
	Автобус пассажирский	0.000001
	ВСЕГО:	0.000023
Переходный	Бортовая машина	0.000002
	Автосамосвал	0.000005
	Автоцистерна	9.6E-7
	Ассенизационная машина	9.6E-7
	Автобетоносмеситель	0.000003
	Автобус пассажирский	6.0E-7
	ВСЕГО:	0.000012
Холодный	Бортовая машина	0.000008
	Автосамосвал	0.000019
	Автоцистерна	0.000004
	Ассенизационная машина	0.000004
	Автобетоносмеситель	0.000013
	Автобус пассажирский	0.000002
	ВСЕГО:	0.000050
Всего за год		0.000085

Максимальный выброс составляет: 0.0001712 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин

дезодорированный)

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бортовая машина	0.000007
	Автосамосвал	0.000017
	Автоцистерна	0.000003
	Ассенизационная машина	0.000003
	Автобетоносмеситель	0.000011
	Автобус пассажирский	0.000002
	ВСЕГО:	0.000044
Переходный	Бортовая машина	0.000004

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

131

	Автосамосвал	0.000010
	Автоцистерна	0.000002
	Ассенизационная машина	0.000002
	Автобетоносмеситель	0.000007
	Автобус пассажирский	0.000001
	ВСЕГО:	0.000027
Холодный	Бортовая машина	0.000018
	Автосамосвал	0.000046
	Автоцистерна	0.000009
	Ассенизационная машина	0.000009
	Автобетоносмеситель	0.000030
	Автобус пассажирский	0.000006
	ВСЕГО:	0.000119
Всего за год		0.000191

Максимальный выброс составляет: 0.0004111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мл	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Бортовая машина (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0000611
Автосамосвал (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0001222
Автоцистерна (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0000611
Ассенизационная машина (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0000611
Автобетоносмеситель (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0000667
Автобус пассажирский (д)	0.700	1.0	100.0	да	0.0000389

2. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении сварочных работ

Сварка металлических конструкций и труб производится штучными электродами ручной электродуговой сваркой. Количество расходуемых сварочных электродов принимается согласно «Ведомости потребности в основных строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании» Раздел 6 «Проект организации строительства».

Расчет валовых выбросов загрязняющих веществ от ручной электродуговой сварки выполнен согласно «Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 по формуле:

$$M = q \times B \times 10^{-6}, \text{ т/период}$$

где q - удельный показатель загрязняющего вещества при проведении сварочных работ, г/кг;

B – масса расходуемых электродов на производство работ, кг.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	

Максимально разовый выброс определяется по формуле:

$$G = \frac{q \cdot e}{3600 \cdot t}, \text{ г/с}$$

где e – расчетное количество электродов, используемое в течение часа (принято исходя из типовой технологической карты 1,0 кг/час);

t – время, затрачиваемое на сварку, час (1).

Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении сварочных работ

Код ЗВ	Наименование вещества	Удельные величины выбросов ЗВ, г/кг	Расход сварочных электродов (q), кг	Выбросы загрязняющих веществ	
				г/с	т/период
1	2	3	4	5	6
0123	Железа оксид**	10,69	98,0	0,001188	0,000719
0143	Марганец и его соединения**	0,92		0,000102	0,000062
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,5		0,000314	0,000033
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,5		0,000222	0,000219
0337	Оксид углерода	13,3		0,003694	0,002236
0342	Фтористый водород	0,75		0,000208	0,000126
0344	Фториды (в пересчете на фтор)**	3,3		0,000367	0,000222
2908	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ (20-70%)**	1,4		0,000156	0,000094

Примечание:

** - загрязняющие вещества, относящиеся к сварочному аэрозолю, для которых учтен поправочный коэффициент 0,4.

3. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от пересыпки строительных материалов

Неорганизованными источниками пылеобразования во время производства работ является разгрузка (ссыпка материала открытой струей) самосвалов с пылящими строительными материалами (песок).

Основным, загрязняющим воздушную среду веществом, при этом является пыль неорганическая содержащая 70-20% свободной окиси кремния (шамот).

Расчет выбросов ЗВ выполнен согласно «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» по формуле:

$$G = \frac{Q \cdot W \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5}{3600} \text{ г/с,}$$

Где W - весовая доля пылевой фракции в материале;

K_1 - доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль;

K_2 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;

K_3 - коэффициент, учитывающий местные условия;

K_4 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_5 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

133



- коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;



- производительность узла пересыпки, т/ч.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от пересыпки строительных материалов

Наименование сыпучего материала	Производительность узла пересыпки С, т/ч	Потребность в строительном материале, т	Весовая доля пылевой фракции в материале,	Доля пыли (от всей массы пыли),	Коэффициент, учитывающий метеосостояние,	Коэффициент, учитывающий местные	Коэффициент, учитывающий влажность	Коэффициент, учитывающий крупность	Коэффициент, учитывающий высоту	Поправочный коэффициент*	Выбросы загрязняющих веществ при пересыпке пылящих материалов	
											Максимально разовый выброс пыли, г/с	т/период
Щебень	30,	6,5	0,0	0,0	1	1	0,1	0,5	0,5	0,4	0,066667	0,000 021
Песок	30,00	11,30	0,05	0,03	1	1	0,01	1	0,5	0,4	0,025	0,000 014
Итого (Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.), код вещества 2908)											0,091667	0,000 035

4. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении окрасочных работ

Количество выделений ЗВ при окрасочных работах, определяется согласно:

«Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 с учетом письма НИИ Атмосфера 07-2-200/16-0 от 28.04.2016;

«Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)», СПб, 2012 г.

Нелетучая (сухая) часть из выделившегося при окраске аэрозоля Пан.ок. определяется по формуле:

$$\text{Пан.ок.} = m_k \times \Pi_a \times (100 - f_p) \times 10^{-4},$$

где m_k - масса используемой ЛКМ, кг;

Π_a - доля краски, потерянной в виде аэрозоля, (табл. 2), % мас.;

f_p - доля летучей части в ЛКМ (табл. 1), % мас.

Количество летучей части каждого компонента Ппар.ок., определяется по формуле:

$$\text{Ппар.ок.} = m_k \times f_p \times \Pi^r \times 10^{-4},$$

где f_p - доля летучей части в ЛКМ, % мас.;

Π^r - доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия.

В процессе сушки происходит практически полный переход летучей части ЛКМ (растворителя) в парообразное состояние. Расчет количества летучей части переходящей в парообразное состояние Ппар. с., кг, производится по формуле:

$$\text{Ппар. с.} = m_k \times f_p \times \Pi^r \times 10^{-4},$$

где Π^r - доля растворителя в ЛКМ, выделившаяся при сушке покрытия.

Результаты расчета выбросов ЗВ при производстве лакокрасочных работ

Код ЗВ	Наименование лакокрасочных	Масса краски, используемо	Доля летучей части	Содержание компонент	Выбросы загрязняющих веществ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

134

	материалов и их компонентов	й для покрытия, кг	(растворителя), %	а "х" в летучей части ЛКМ, %	т/период	г/сек
	Эмаль ПФ-115	9,50				
290 2	взвешенные вещества		-	-	0,00013 1	0,00283 4
061 6	ксилол		45	50	0,00213 8	0,04625 3
275 2	уайт-спирит		45	50	0,00213 8	0,04625 3
	Эмаль ХВ-124	2,50				
290 2	взвешенные вещества		-	-	0,00005	0,00100
140 1	ацетон		27	26	0,00018	0,00381
121 0	бутилацетат		27	12	0,00008	0,00175
062 1	толуол		27	62	0,00042	0,00907
	Грунтовка ГФ-021	3,20				
290 2	взвешенные вещества		-	-	0,00004	0,00087
061 6	ксилол		50	100	0,00160	0,03461
	Растворитель Р-4	0,60				
140 1	ацетон		100	26	0,00016	0,00338
121 0	бутилацетат		100	12	0,00007	0,00156
062 1	толуол		100	62	0,00037	0,00805
	Итого краски, кг	15,80				

Общее количество выбросов от нанесения ЛКМ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/период
2902	Взвешенные вещества	0,002834	0,000217
0616	Ксилол	0,046253	0,003738
2752	Уайт-спирит	0,046253	0,002138
1401	Ацетон	0,003808	0,000332
1210	Бутилацетат	0,001752	0,000153
0621	Толуол	0,009065	0,000791

5. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от заправки строительной техники

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							135

Расчет выбросов загрязняющих веществ от заправки баков строительной техники производится в соответствии с:

- «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», С-Петербург, 2012 г.;
- «Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров» (с дополнениями НИИ Атмосфера), 1999 г.;
- «Дополнением к Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», СПб, 1999 г.

Расчет максимально-разового выброса при заполнении баков автомобилей, производится по формуле:

$$Mб \text{ а/м} = Vч.факт. \times Cмах.ба/м / 3600 \text{ , г/с}$$

где $Mб \text{ а/м}$ - максимальные (разовые) выбросы паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин, г/с;

$Vч.факт.$ - фактический максимальный расход топлива за час через ТРК (с учетом пропускной способности ТРК), м³;

$Cмах.ба/м$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/м³.

Расчет валового выброса паров нефтепродуктов производится по формуле:

$$G_{ТРК} = G_{б.а.} + G_{пр.а.} \text{ т/период}$$

$G_{ТРК}$ - валовые выбросы паров нефтепродуктов от топливо-раздаточных колонок (ТРК) при заправке (т/период);

$G_{б.а.}$ - валовые выбросы из баков автомобилей (т/период);

$G_{пр.а.}$ - валовые выбросы от пролива нефтепродуктов на поверхность (т/период);

Расчет валовых выбросов из баков автомобилей производится по формуле:

$$G_{б.а.} = (C_{б.оз.} \times Q_{оз.} + C_{б.вл.} \times Q_{вл.}) \times 10^{-6} \text{ , т/период}$$

$C_{б.оз.}$, $C_{б.вл.}$ - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно (согласно Приложению 15 «Методических указаний по определению выбросов...»), г/м³.

$Q_{оз.}$, $Q_{вл.}$ - объем топлива, закачиваемого в баки автомашин в осенне-зимний и весенне-летний периоды года соответственно, м³.

Расчет валовых выбросов от пролива нефтепродуктов на поверхность производится по формуле:

$$G_{пр.а.} = 0,5 \times J \times (Q_{оз.} + Q_{вл.}) \times 10^{-6} \text{ , т/период}$$

J - удельные выбросы при проливах, г/м³ (принимаются согласно «Методическим указаниям по определению выбросов...»: 125 - для бензинов, 50 - для дизтоплива).

Таблица Б.1 - Расчет показателей заправки топлива с расчетом максимально-разовых и валовых выбросов от заправки техники

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

136

Вид топлива	Фактический максимальный расход топлива через ТРК, м ³ /час	Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/м ³	Расчетный объем топлива, м ³		Концентрация паров нефтепродуктов в в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин в периоды:		Максимально-разовый выброс, г/с	Валовые выбросы из баков автомобилей, т/период	Валовые выбросы от пролива нефтепродуктов на поверхность, т/период	Валовые выбросы паров нефтепродуктов от топливораздаточных колонок (ТРК) при заправке, т/период
			Объем закачиваемого топлива в осенне-зимний период года, м ³	Объем закачиваемого топлива в весенне-летний период года, м ³	осенне-зимний период, г/м ³	весенне-летний период, г/м ³				
1	Вч.факт.	Смах. б/а/м	Q _{оз}	Q _{вл}	Сб оз	Сб вл	Мб а/м	Гб.а.	Гпр.а	Г _{ТРК}
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Дизельное топливо	0,8	2,59	10,5	23,7	1,31	1,76	0,000576	0,000086	0,001355	0,001441

Таблица Б.2 - Расчет покомпонентного состава максимально-разовых и валовых выбросов от заправки техники

Вид топлива	Код ЗВ	Наименование ЗВ	Концентрация загрязняющих веществ (% масс.) в парах различных нефтепродуктов	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/период
				Мб а/м	Га/м
1	2	3	4	5	6
Дизельное топливо	2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	99,72	0,000574	0,000143
	0333	Сероводород	0,28	0,000002	0,000004

6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от работы ДЭС

Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015

Организация: ООО "МП ЭнергоИнвест" Регистрационный номер: 01-01-5744

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 1

Вариант: 1

Название: ДЭС 85 кВт

Источник выделений: [1] Источник № 1

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

137

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	%	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.0600000	0.129000	0.0	0.0600000	0.129000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0369083	0.079507	0.0	0.0369083	0.079507
2732	Керосин	0.0300000	0.064500	0.0	0.0300000	0.064500
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0058333	0.012900	0.0	0.0058333	0.012900
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0091667	0.019350	0.0	0.0091667	0.019350
1325	Формальдегид	0.0012500	0.002580	0.0	0.0012500	0.002580
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0.000000108	0.000000237	0.0	0.000000108	0.000000237
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0317583	0.068413	0.0	0.0317583	0.068413

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.43 * M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.37 * M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_3 / X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1-f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1-f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 85$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 2.3$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$X_{CO} = 1$; $X_{NOx} = 1$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{остальные} = 1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/кВт*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 100$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H = 5$ [м]

Температура отработавших газов $T_{ог} = 673$ [К]

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							138

$$Q_{or}=8.72*0.000001*b_9*P_9/(1.31/(1+T_{or}/273))=0.069198 [m^3/c]$$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

139

ПРИЛОЖЕНИЕ Г Расчет рассеивания на период строительно-монтажных работ

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Предприятие: 6, Убежище ЗПКТ

Город: 6, Новый Уренгой

Район: 6, Пуровский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, СМР

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-29,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	11
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
								140
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

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.

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.

Учет при расч.	№ ис т.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м /с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб. м)	Темп. ГВ С (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. ф.рел.	Координаты			
												Угол	Направление		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
+	1	ДЭС 85 кВт	1	1	6,00	0,15	0,07	3,90	1,29	400, 00	0,00	-	-	1	4450031 ,00	1529487 ,70	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,036908 3	0,000000	1	0,56	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,031758 3	0,000000	1	0,24	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,005833 3	0,000000	1	0,12	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,009166 7	0,000000	1	0,06	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,060000 0	0,000000	1	0,04	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000000 1	0,000000	1	0,00	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,001250 0	0,000000	1	0,08	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,030000 0	0,000000	1	0,08	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00

+	65 01	Дорожно- строительная техника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	4450041 ,30	1529488 ,50	4450040 ,40	1529472 ,90
---	----------	-------------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	----------------	----------------	----------------	----------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,417602 2	0,000000	1	8,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

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

Лист

141

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,067860 4	0,000000	1	0,71	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,121406 9	0,000000	1	3,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,051763 3	0,000000	1	0,44	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,170698 2	0,000000	1	1,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,252352 5	0,000000	1	0,89	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	65 02	Проезд автотрансп орта	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	4450029 ,50	1529490 ,70	4450028 ,90	1529470 ,40
---	----------	------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------------	----------------	----------------	----------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,001053 3	0,000000	1	0,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000171 2	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000130 6	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,000215 6	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002288 9	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000411 1	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	65 03	Сварочные работы	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,22	-	-	1	4450037 ,50	1529468 ,70	4450045 ,30	1529468 ,20
---	----------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------------	----------------	----------------	----------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,001188 0	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000102 0	0,000000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000314 0	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000222 0	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,003694 0	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000208 0	0,000000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,000367 0	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000156 0	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

142

+	6504	Разгрузка строительных материалов	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	4450033,30	1529483,40	4450032,70	1529468,80
---	------	-----------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	------------	------------	------------	------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0916670	0,000000	1	10,91	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6505	Окрасочные работы	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	4450036,10	1529472,20	4450045,70	1529471,70
---	------	-------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	------------	------------	------------	------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0462530	0,000000	1	8,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0090650	0,000000	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0017520	0,000000	1	0,63	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0038080	0,000000	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0462530	0,000000	1	1,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0028340	0,000000	1	0,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6506	Площадка заправки строительной техникой	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	4450022,60	1529472,20	4450022,80	1529467,70
---	------	---	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	------------	------------	------------	------------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000020	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0005740	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

143

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0058333	1	0,12	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0652577	1	1,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0001306	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0712216		1,95			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0091667	1	0,06	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0278628	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0002156	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0372451		0,29			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6506	3	0,0000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000020		0,00			0,00		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0600000	1	0,04	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	1,1739374	1	0,99	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0022889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0036940	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,2399203		1,03			0,00		

Вещество: 0342
'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0002080	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002080		0,04			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0003670	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003670		0,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0462530	1	0,97	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0462530		0,97			0,00		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0090650	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0090650		0,06			0,00		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0000001	1	0,00	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000001		0,00			0,00		

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0017520	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0017520		0,07			0,00		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0012500	1	0,08	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0012500		0,08			0,00		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							146

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0038080	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0038080		0,05			0,00		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0300000	1	0,08	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,1360563	1	0,48	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0004111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1664674		0,55			0,00		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0462530	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0462530		0,19			0,00		

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6506	3	0,0005740	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0005740		0,00			0,00		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0028340	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0028340		0,02			0,00		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							147

0	0	6503	3	0,0001560	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,0916670	1	1,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0918230		1,29			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6506	3	0333	0,0000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	1325	0,0012500	1	0,08	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0012520		0,08			0,00			

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0330	0,0091667	1	0,06	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0278628	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,0002156	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0333	0,0000020	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0372471		0,29			0,00			

Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0342	0,0002080	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0344	0,0003670	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0005750		0,05			0,00			

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код	Выброс	F	Лето	Зима
--------	--------	--------	-----	-----	--------	---	------	------

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

148

п.л.	цех.	ист.		в-ва	(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0301	0,0369083	1	0,56	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0301	0,2251973	1	4,74	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0301	0,0010533	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0301	0,0003140	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0330	0,0091667	1	0,06	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0278628	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,0002156	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,3007180		3,51			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,60

Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0330	0,0091667	1	0,06	36,53	1,07	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0278628	1	0,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,0002156	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0342	0,0002080	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0374531		0,19			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,80

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV))	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот (диоксид))	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

149

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4450036,60	1529460,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	4450017,90	1529479,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	4450037,30	1529493,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	4450049,80	1529476,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							150

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4450036,60	1529460,90	2,00	-	0,003	32	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,00		0,003		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	-	0,005	114	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,00		0,005		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	-	0,005	171	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,00		0,005		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	-	0,004	225	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,00		0,004		100,0			

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,04	4,225E-04	114	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,04		4,225E-04		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,04	4,126E-04	171	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,04		4,126E-04		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,03	3,176E-04	225	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,03		3,176E-04		100,0			
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,03	2,578E-04	32	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,03		2,578E-04		100,0			

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ						Лист
												151

	X(м)	Y(м)	Выс отг (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
1	4450036,60	1529460,90	2,00	2,36	0,473	10	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		2,36		0,473		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	2,22	0,445	85	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		2,22		0,445		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	1,72	0,344	165	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,72		0,344		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	1,33	0,266	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,33		0,266		100,0			

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,38	0,153	7	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,38		0,153		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,34	0,136	82	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,34		0,136		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,31	0,122	301	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,31		0,122		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,25	0,101	165	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,25		0,101		100,0			

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4450036,60	1529460,90	2,00	1,59	0,238	12	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,59		0,238		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	1,52	0,228	86	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,52		0,228		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	1,19	0,179	165	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,19		0,179		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,80	0,120	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,80		0,120		100,0			

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

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,21	0,106	10	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,21		0,106		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,20	0,099	85	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,20		0,099		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,15	0,076	165	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,15		0,076		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,12	0,061	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,12		0,061		100,0			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4450037,30	1529493,30	2,00	1,04E-03	8,339E-06	212	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,04E-03		8,339E-06		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	1,04E-03	8,308E-06	256	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,04E-03		8,308E-06		100,0			
1	4450036,60	1529460,90	2,00	9,45E-04	7,561E-06	303	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		9,45E-04		7,561E-06		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	7,68E-04	6,141E-06	152	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		7,68E-04		6,141E-06		100,0			

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,85	4,265	12	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,85		4,265		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,82	4,089	86	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,82		4,089		100,0			

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

3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,65	3,228	165	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,65		3,228		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,42	2,108	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,42		2,108		100,0			

Вещество: 0342
'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,04	8,616E-04	114	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,04		8,616E-04		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,04	8,415E-04	171	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,04		8,415E-04		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,03	6,477E-04	225	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,03		6,477E-04		100,0			
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,03	5,257E-04	32	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,03		5,257E-04		100,0			

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	4450017,90	1529479,10	2,00	7,60E-03	0,002	114	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		7,60E-03		0,002		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	7,42E-03	0,001	171	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		7,42E-03		0,001		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	5,71E-03	0,001	225	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		5,71E-03		0,001		100,0			
1	4450036,60	1529460,90	2,00	4,64E-03	9,276E-04	32	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		4,64E-03		9,276E-04		100,0			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

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

2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,94	0,189	107	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,94		0,189		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,89	0,177	171	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,89		0,177		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,65	0,130	241	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,65		0,130		100,0			
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,64	0,128	21	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,64		0,128		100,0			

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,06	0,037	107	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,06		0,037		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,06	0,035	171	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,06		0,035		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,04	0,026	241	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,04		0,026		100,0			
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,04	0,025	21	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,04		0,025		100,0			

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4450036,60	1529460,90	2,00	-	3,191E-07	348	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,00		3,191E-07		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	-	2,571E-07	57	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,00		2,571E-07		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	-	2,011E-07	228	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,00		2,011E-07		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	-	2,967E-07	300	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,00		2,967E-07		100,0			

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

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,07	0,007	107	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,07		0,007		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,07	0,007	171	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,07		0,007		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,05	0,005	241	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,05		0,005		100,0			
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,05	0,005	21	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,05		0,005		100,0			

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,07	0,004	348	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,07		0,004		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,07	0,003	300	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,07		0,003		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,06	0,003	57	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,06		0,003		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,05	0,002	228	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,05		0,002		100,0			

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,04	0,016	107	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,04		0,016		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,04	0,015	171	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,04		0,015		100,0			

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

4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,03	0,011	241	0,50	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	0		0,03		0,011		100,0		
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,03	0,011	21	0,50	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	0		0,03		0,011		100,0		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,42	0,507	11	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,42		0,507		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,40	0,479	85	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,40		0,479		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,31	0,372	165	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,31		0,372		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,23	0,275	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,23		0,275		100,0			

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,19	0,189	107	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,19		0,189		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,18	0,177	171	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,18		0,177		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,13	0,130	241	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,13		0,130		100,0			
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,13	0,128	21	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,13		0,128		100,0			

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

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

3	4450037,30	1529493,30	2,00	2,39E-03	0,002	212	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		2,39E-03		0,002		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	2,38E-03	0,002	256	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		2,38E-03		0,002		100,0			
1	4450036,60	1529460,90	2,00	2,17E-03	0,002	303	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		2,17E-03		0,002		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	1,76E-03	0,002	152	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,76E-03		0,002		100,0			

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,02	0,012	107	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,02		0,012		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,02	0,011	171	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,02		0,011		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,02	0,008	241	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,02		0,008		100,0			
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,02	0,008	21	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,02		0,008		100,0			

Вещество: 2908
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4450037,30	1529493,30	2,00	1,14	0,342	194	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,14		0,342		100,0			
1	4450036,60	1529460,90	2,00	1,07	0,322	346	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,07		0,322		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,90	0,271	268	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,90		0,271		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,85	0,254	102	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,85		0,254		100,0			

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

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,07	-	348	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			0	0	0,07		0,000		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,07	-	300	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			0	0	0,07		0,000		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,06	-	57	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			0	0	0,06		0,000		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,05	-	228	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			0	0	0,05		0,000		100,0			

Вещество: 6043
Серый диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,21	-	10	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			0	0	0,21		0,000		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,20	-	85	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			0	0	0,20		0,000		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,15	-	165	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			0	0	0,15		0,000		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,12	-	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			0	0	0,12		0,000		100,0			

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,05	-	114	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			0	0	0,05		0,000		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,05	-	171	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
			0	0	0,05		0,000		100,0			

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист
159

4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,04	-	225	0,50	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	0		0,04		0,000		100,0		
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,03	-	32	0,50	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0		0	0		0,03		0,000		100,0		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4450036,60	1529460,90	2,00	1,61	-	10	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,61		0,000		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	1,51	-	85	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,51		0,000		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	1,17	-	165	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		1,17		0,000		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,91	-	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,91		0,000		100,0			

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,13	-	12	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,13		0,000		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,12	-	88	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,12		0,000		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,11	-	167	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,11		0,000		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,07	-	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,07		0,000		100,0			

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

Площадка: 2

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Расчетная площадка
Поле максимальных 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
4450002,10	1529468,15	-	0,005	90	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,00		0,005		100,0		

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных 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
4450002,10	1529468,15	0,04	3,872E-04	90	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,04		3,872E-04		100,0		

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных 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
4450052,10	1529518,15	2,54	0,509	199	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	2,54		0,509		100,0		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных 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
4450002,10	1529518,15	0,48	0,193	135	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,48		0,193		100,0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							161

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных 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
4450052,10	1529518,15	1,65	0,248	197	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	1,65		0,248		100,0		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных 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
4450052,10	1529518,15	0,23	0,114	199	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,23		0,114		100,0		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных 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
4450052,10	1529468,15	1,03E-03	8,256E-06	274	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	1,03E-03		8,256E-06		100,0		

**Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных 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
4450052,10	1529518,15	0,89	4,431	197	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

162

0 0 0 0,89 4,431 100,0

Вещество: 0342
'Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных 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
4450002,10	1529468,15	0,04	7,897E-04	90	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0	0,04	7,897E-04	100,0

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных 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
4450002,10	1529468,15	6,97E-03	0,001	90	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0	6,97E-03	0,001	100,0

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

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных 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
4450002,10	1529468,15	0,88	0,176	84	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0	0,88	0,176	100,0

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон	Фон до исключения

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
4450002,10	1529468,15	0,06	0,034	84	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0	0,06		0,034		100,0

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных 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
4450002,10	1529468,15	-	3,281E-07	56	1,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0	0,00		3,281E-07		100,0

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных 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
4450002,10	1529468,15	0,07	0,007	84	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0	0,07		0,007		100,0

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных 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
4450002,10	1529468,15	0,08	0,004	56	1,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	0	0,08		0,004		100,0

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

164

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
4450002,10	1529468,15	0,04	0,014	84	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,04		0,014		100,0		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных 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
4450052,10	1529518,15	0,45	0,538	198	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,45		0,538		100,0		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных 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
4450002,10	1529468,15	0,18	0,176	84	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,18		0,176		100,0		

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных 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
4450052,10	1529468,15	2,37E-03	0,002	274	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	2,37E-03		0,002		100,0		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 2

Расчетная площадка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							165

Поле максимальных 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
4450002,10	1529468,15	0,02	0,011	84	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0	0,02	0,011	100,0

Вещество: 2908

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер зола кремнезем и другие)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных 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
4450002,10	1529468,15	1,16	0,347	76	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0	1,16	0,347	100,0

Вещество: 6035

Сероводород, формальдегид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных 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
4450052,10	1529518,15	0,08	-	215	1,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0	0,08	0,000	100,0

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных 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
4450052,10	1529518,15	0,23	-	199	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	0	0,23	0,000	100,0

Вещество: 6053

Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

166

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных 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
4450002,10	1529468,15	0,05	-	90	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,05		0,000		100,0		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных 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
4450052,10	1529518,15	1,73	-	199	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	1,73		0,000		100,0		

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных 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
4450052,10	1529518,15	0,15	-	198	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,15		0,000		100,0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

167

Отчет

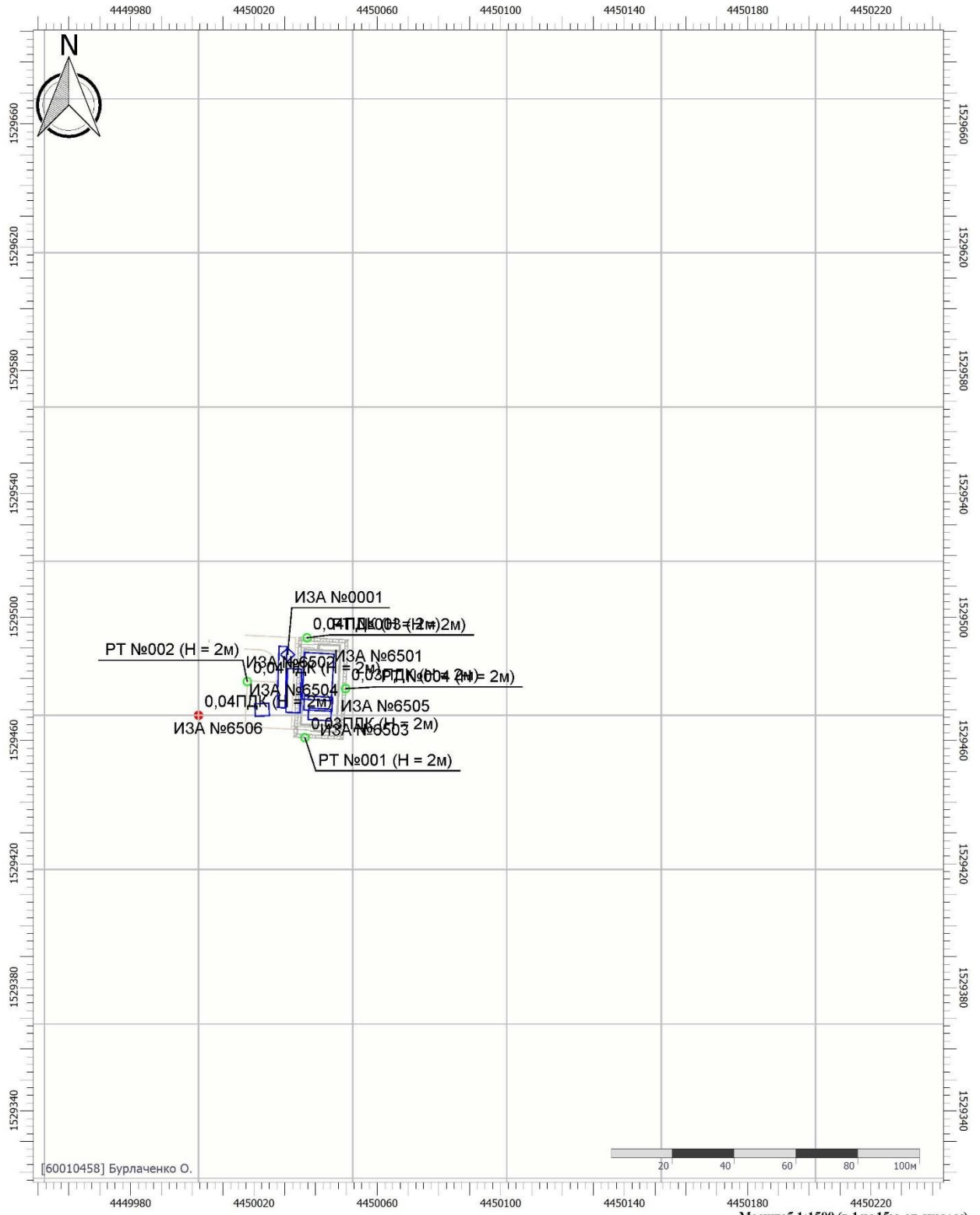
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

168

Отчет

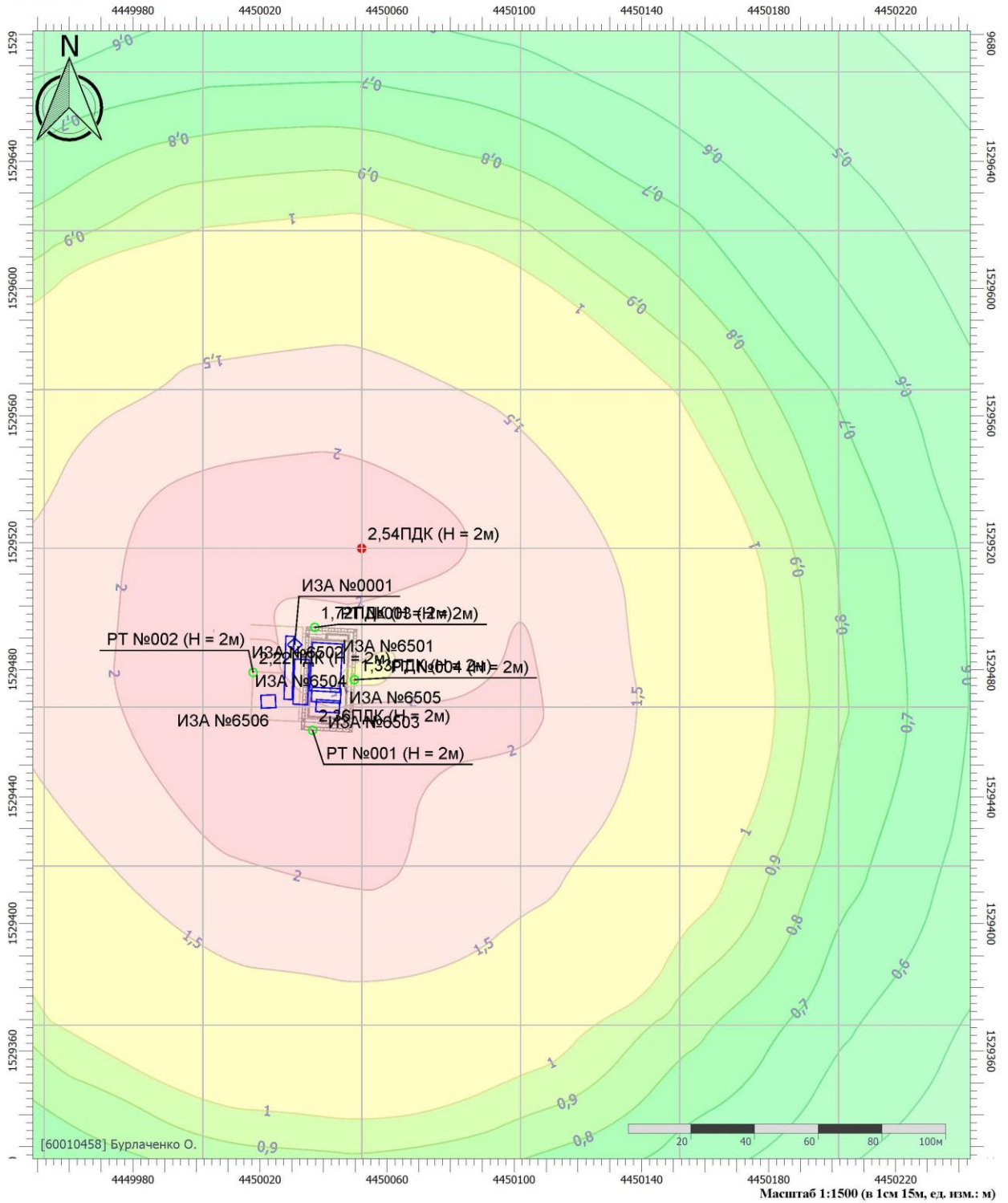
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

169

Отчет

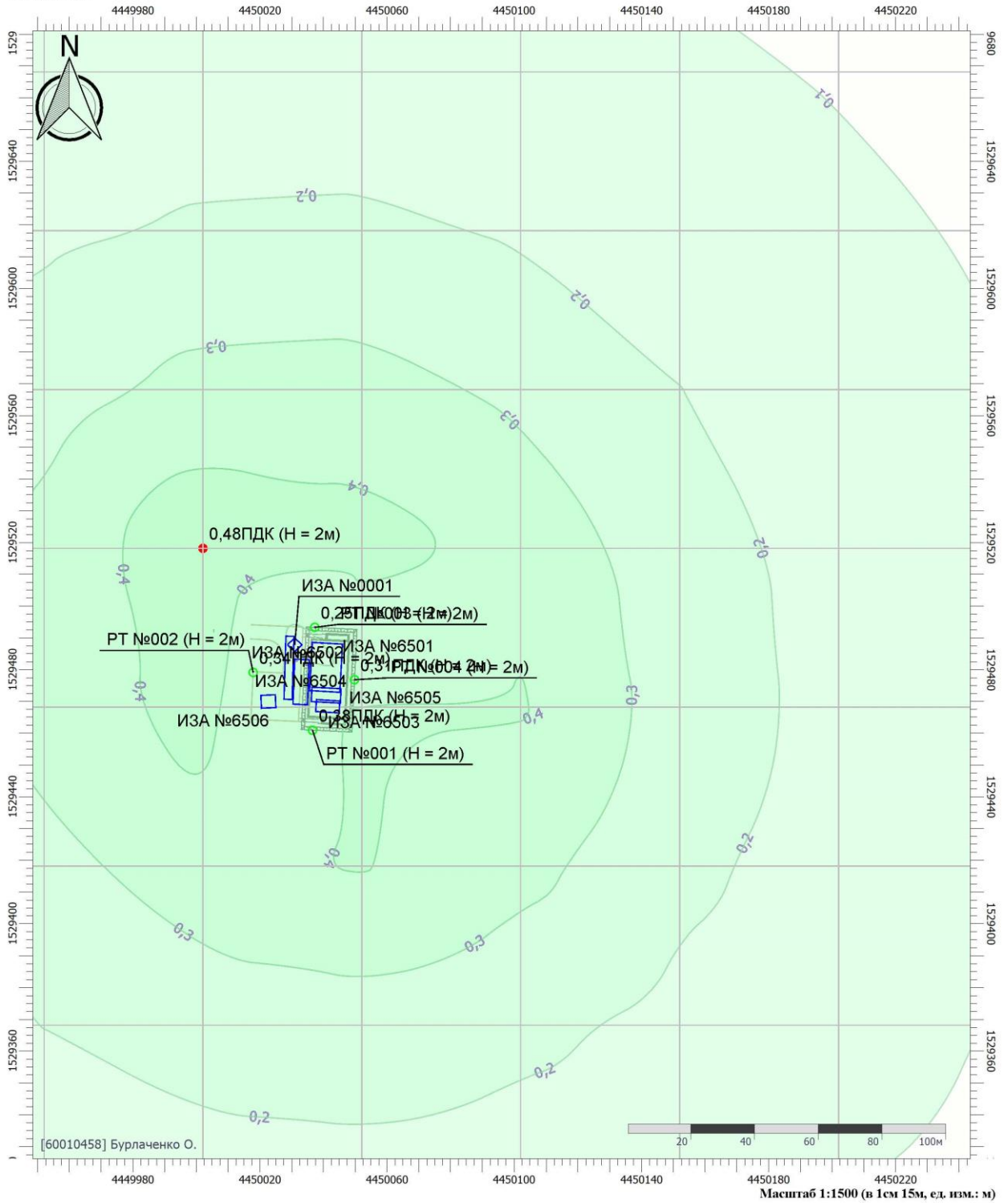
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

170

Отчет

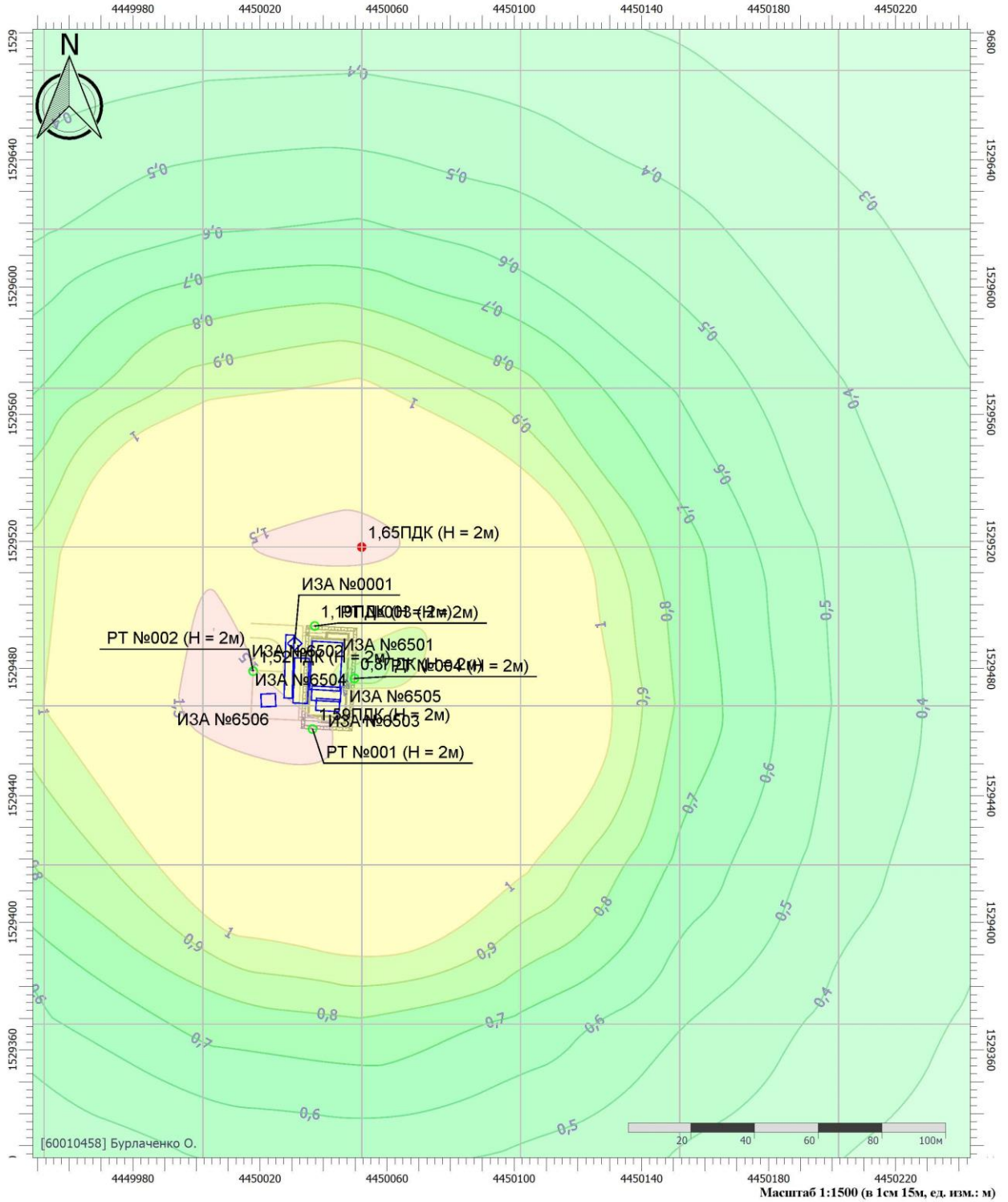
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

171

Формат А4

Отчет

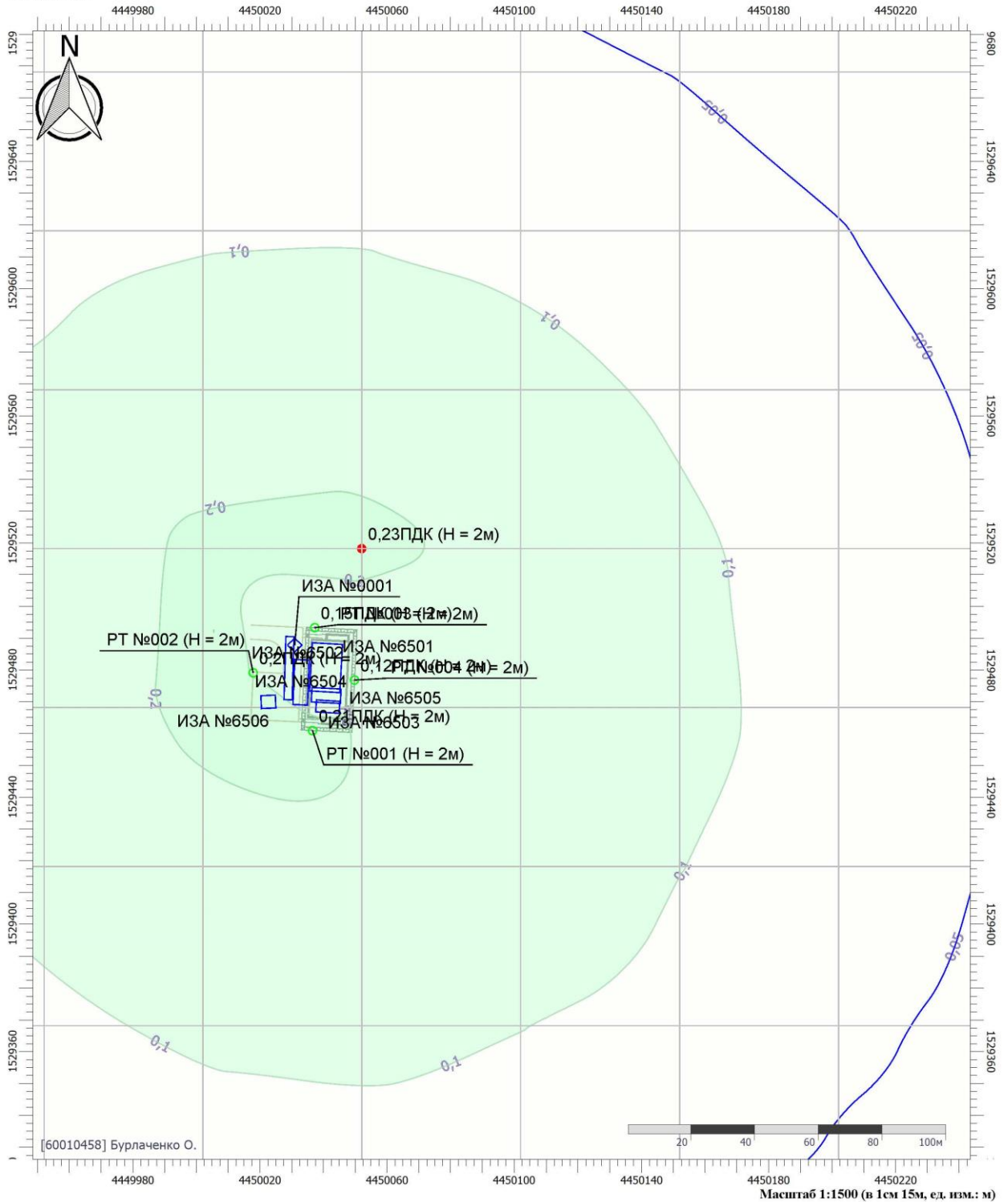
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

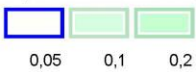
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

172

Отчет

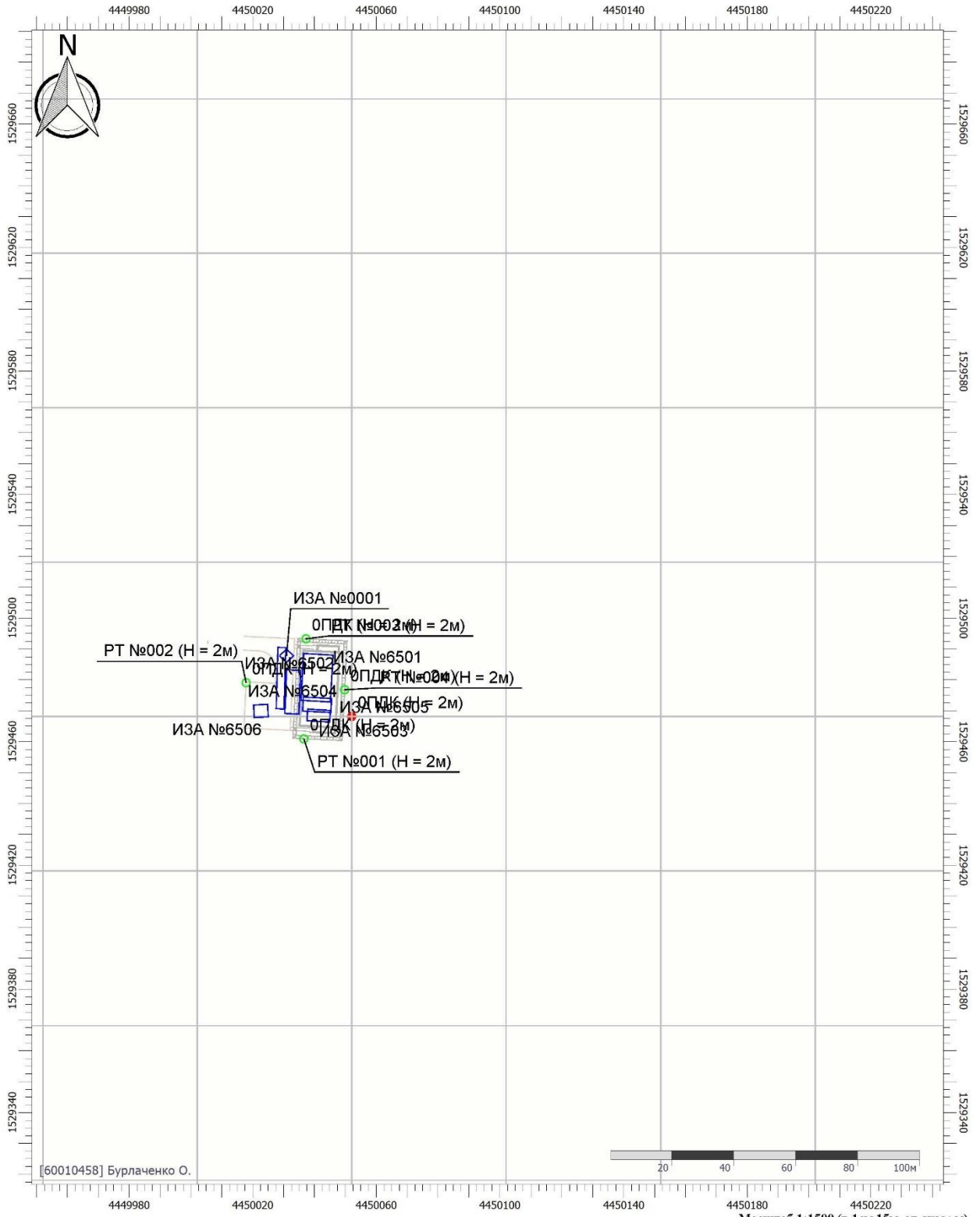
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

173

Отчет

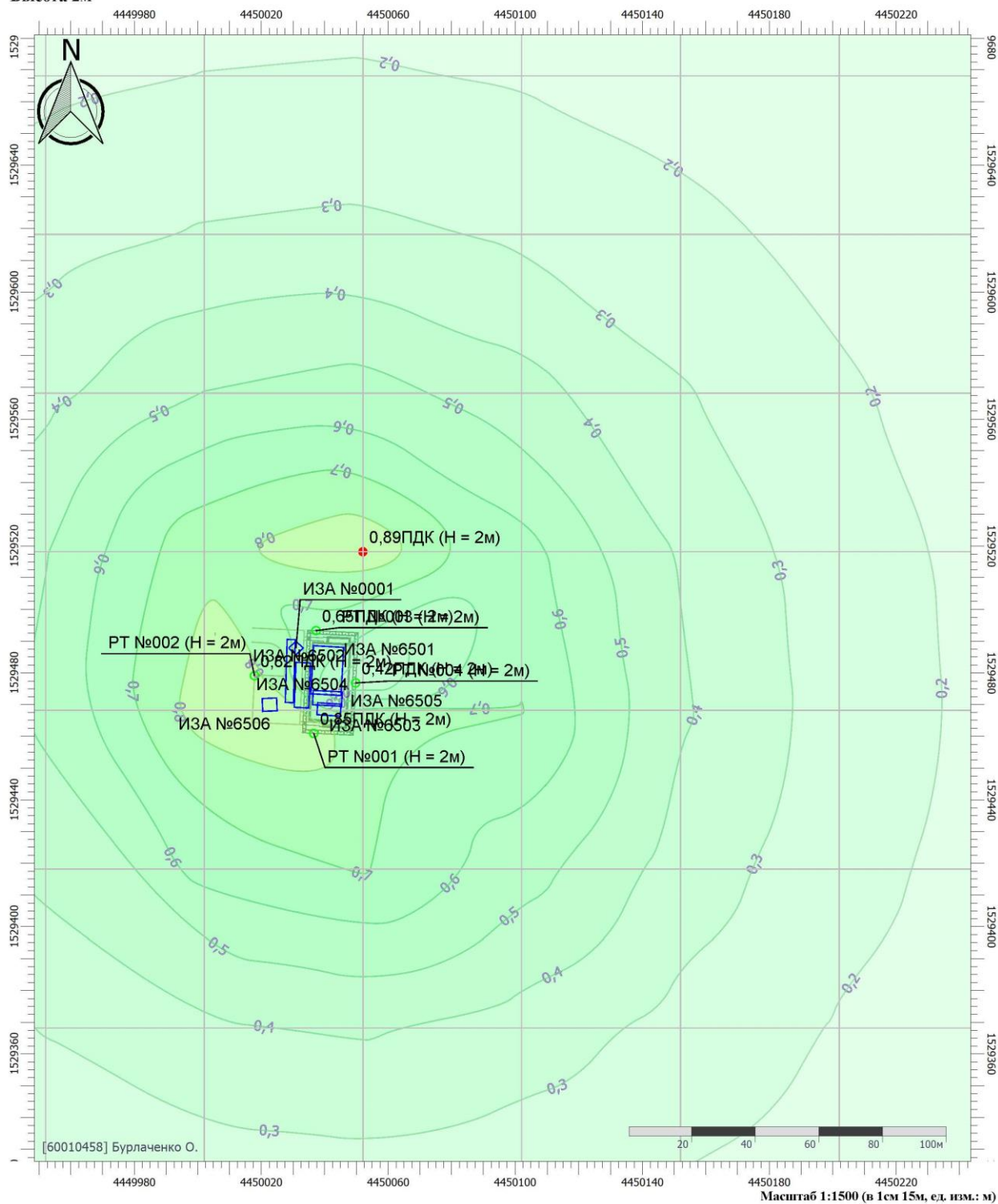
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

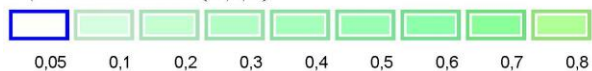
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

174

Отчет

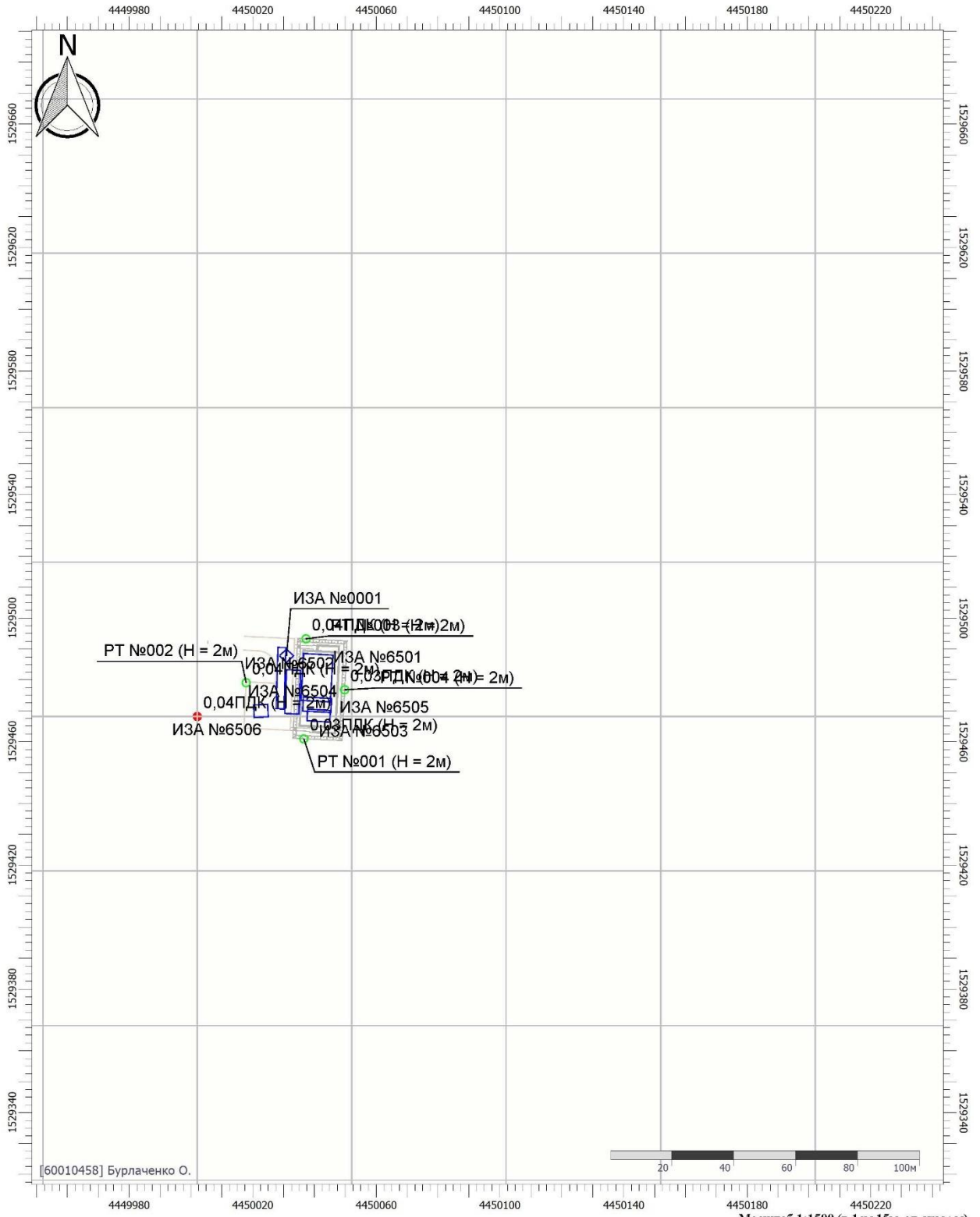
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

175

Отчет

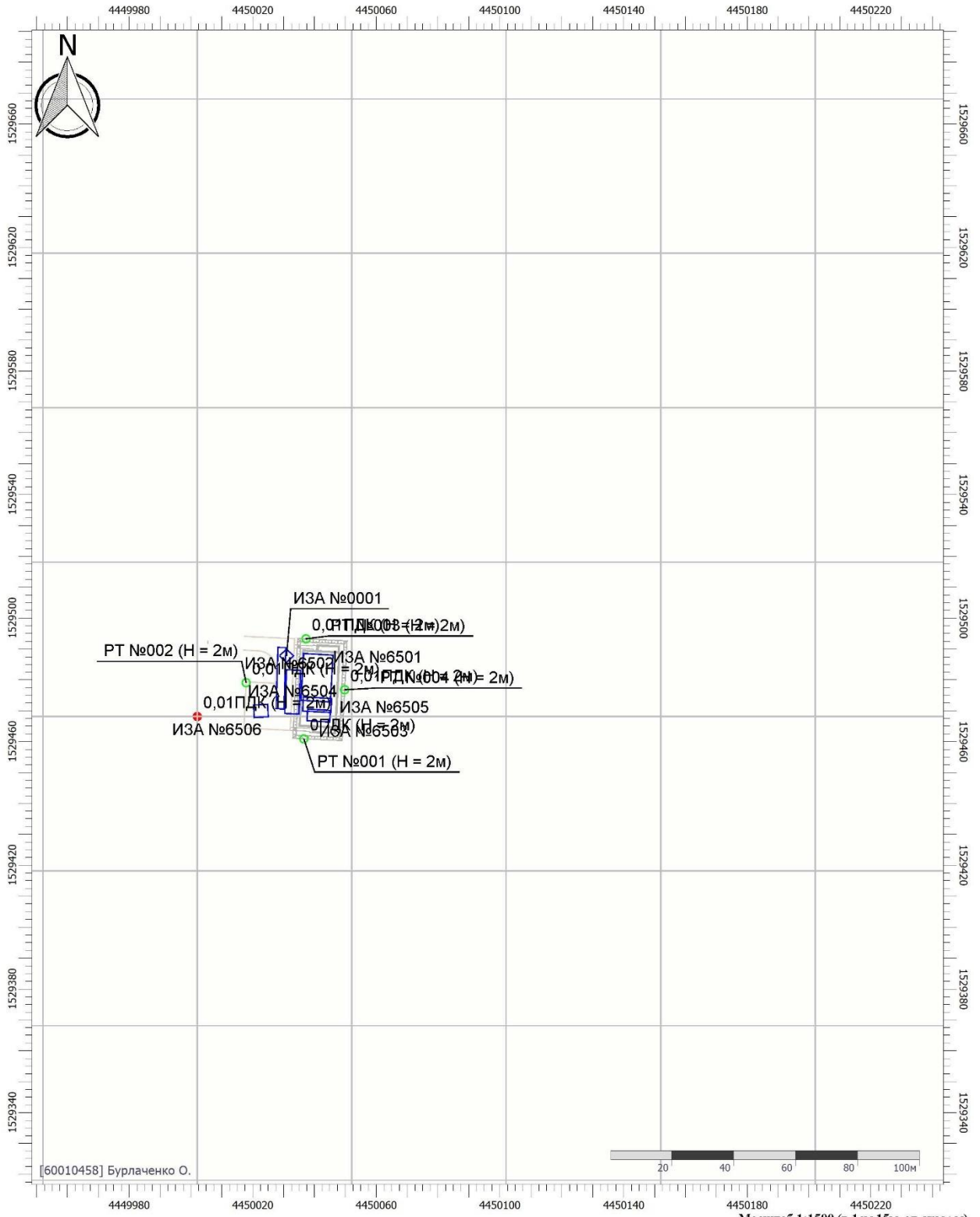
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

176

Отчет

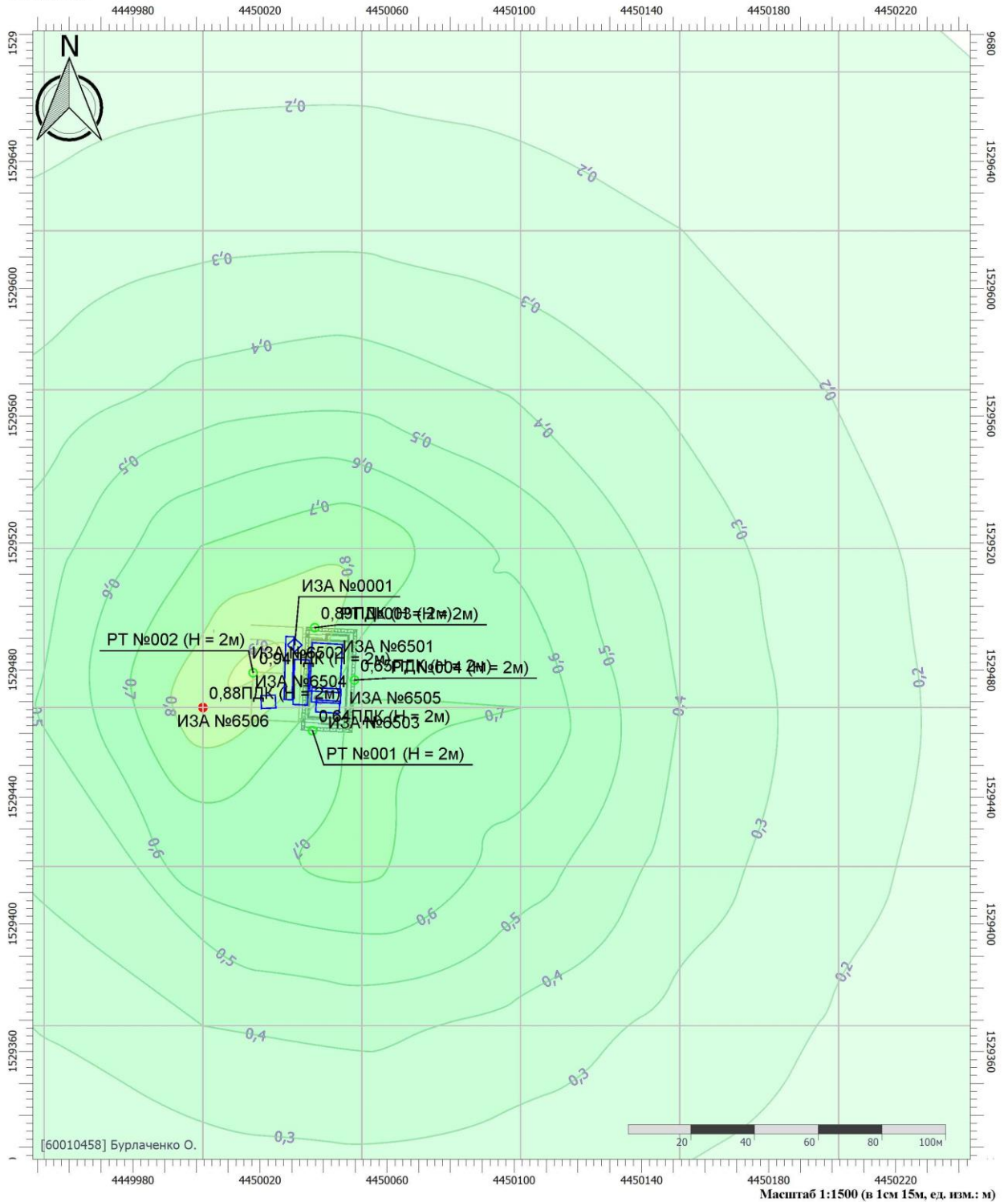
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

177

Отчет

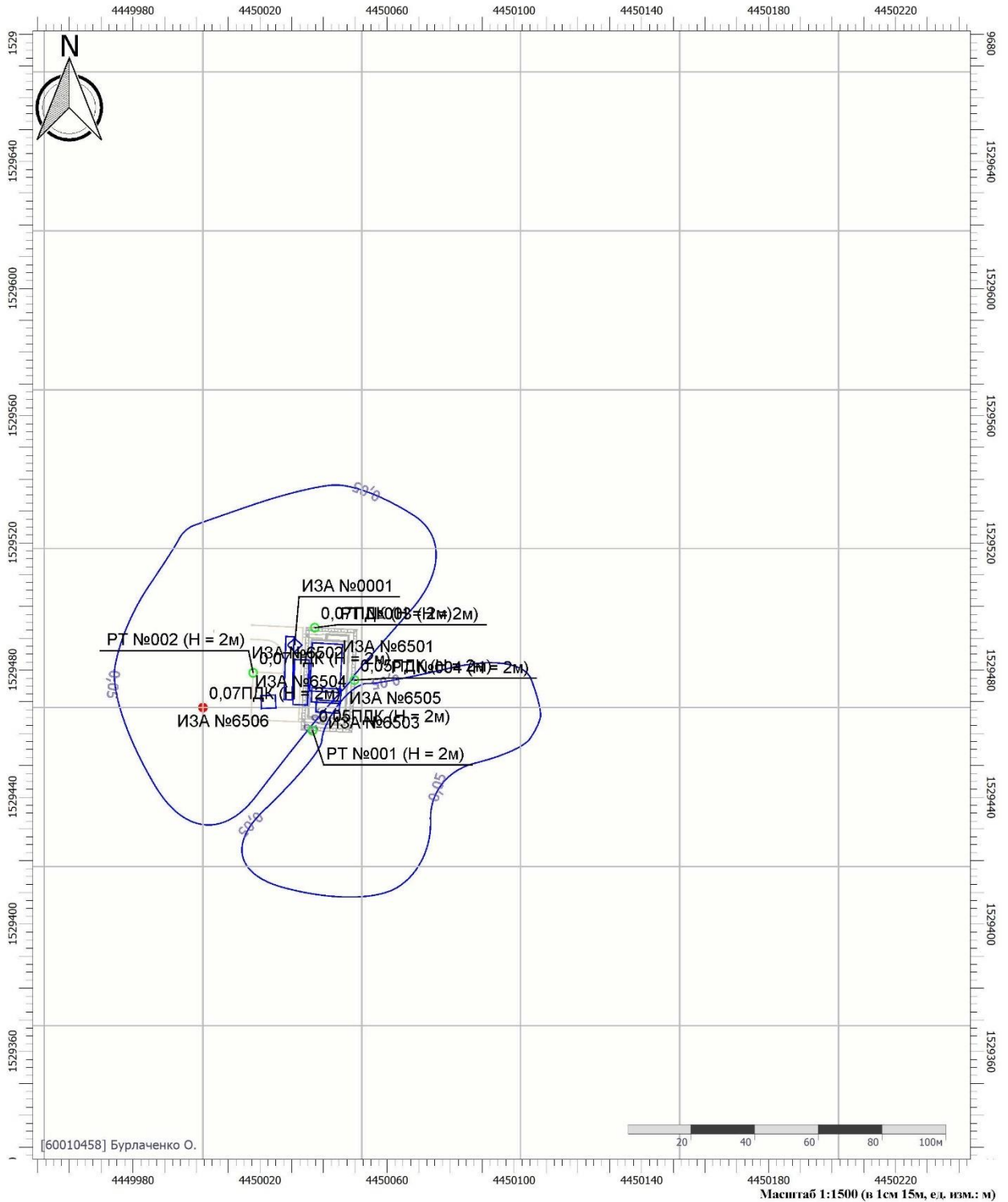
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

179

Отчет

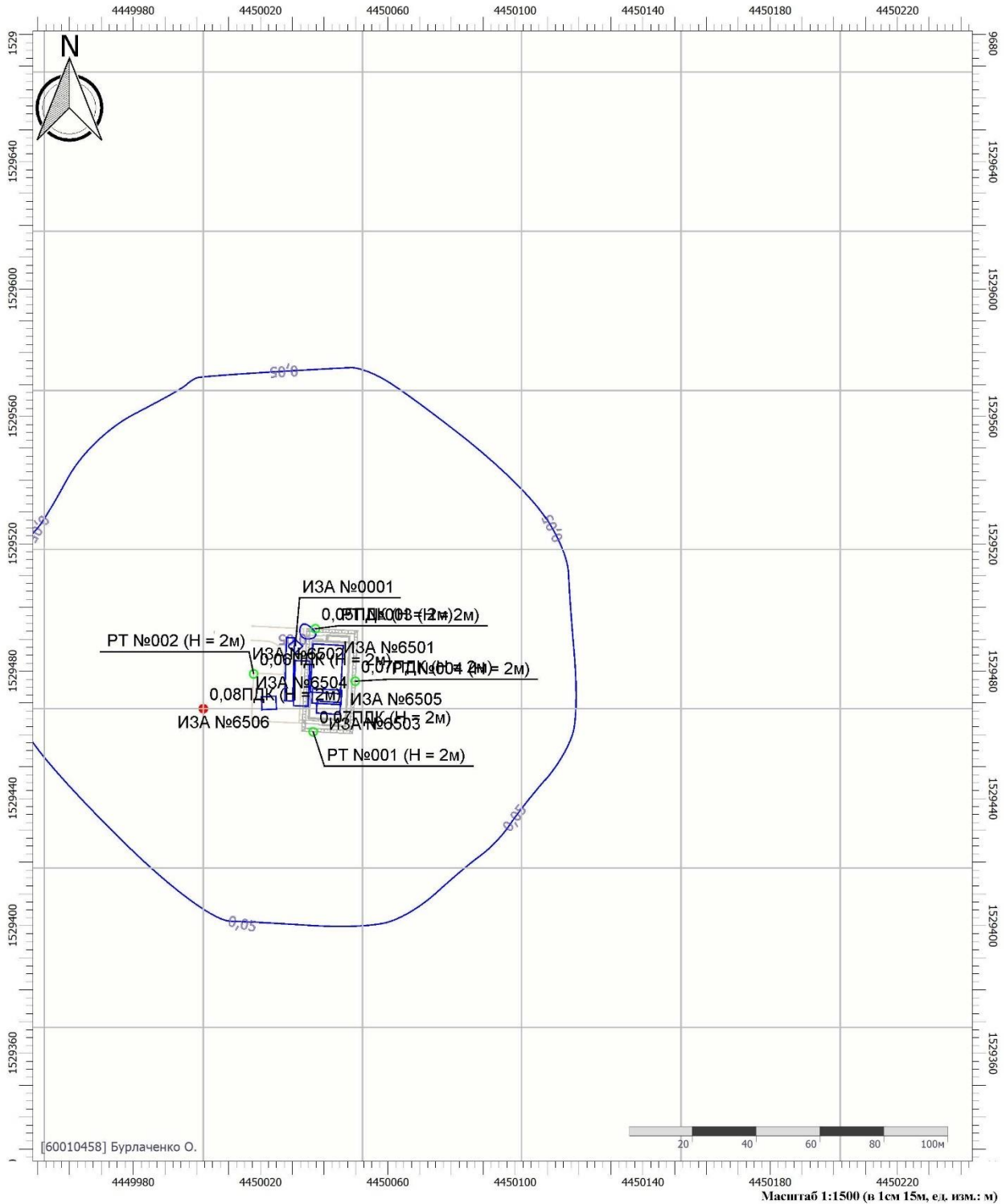
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

180

Отчет

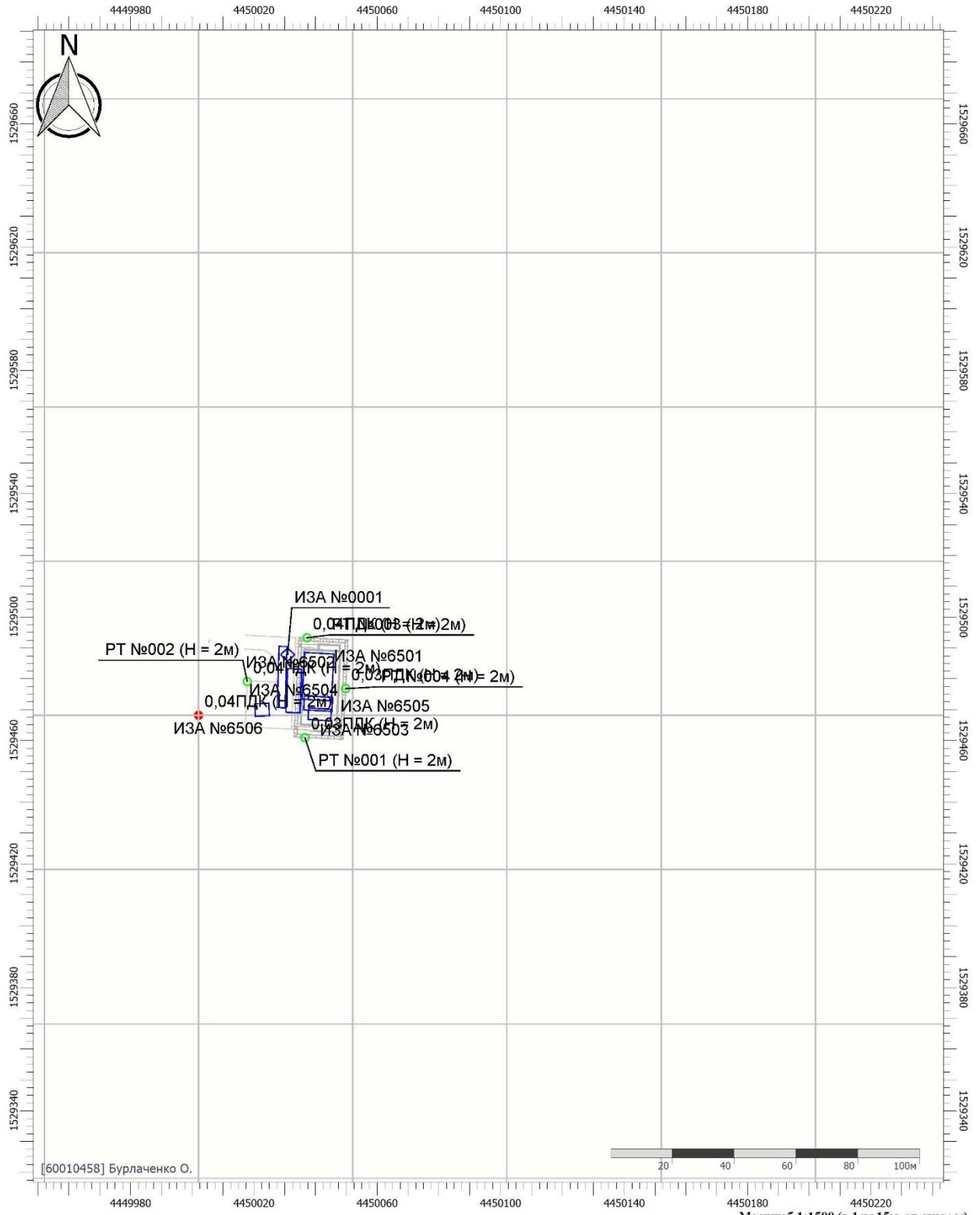
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

181

Отчет

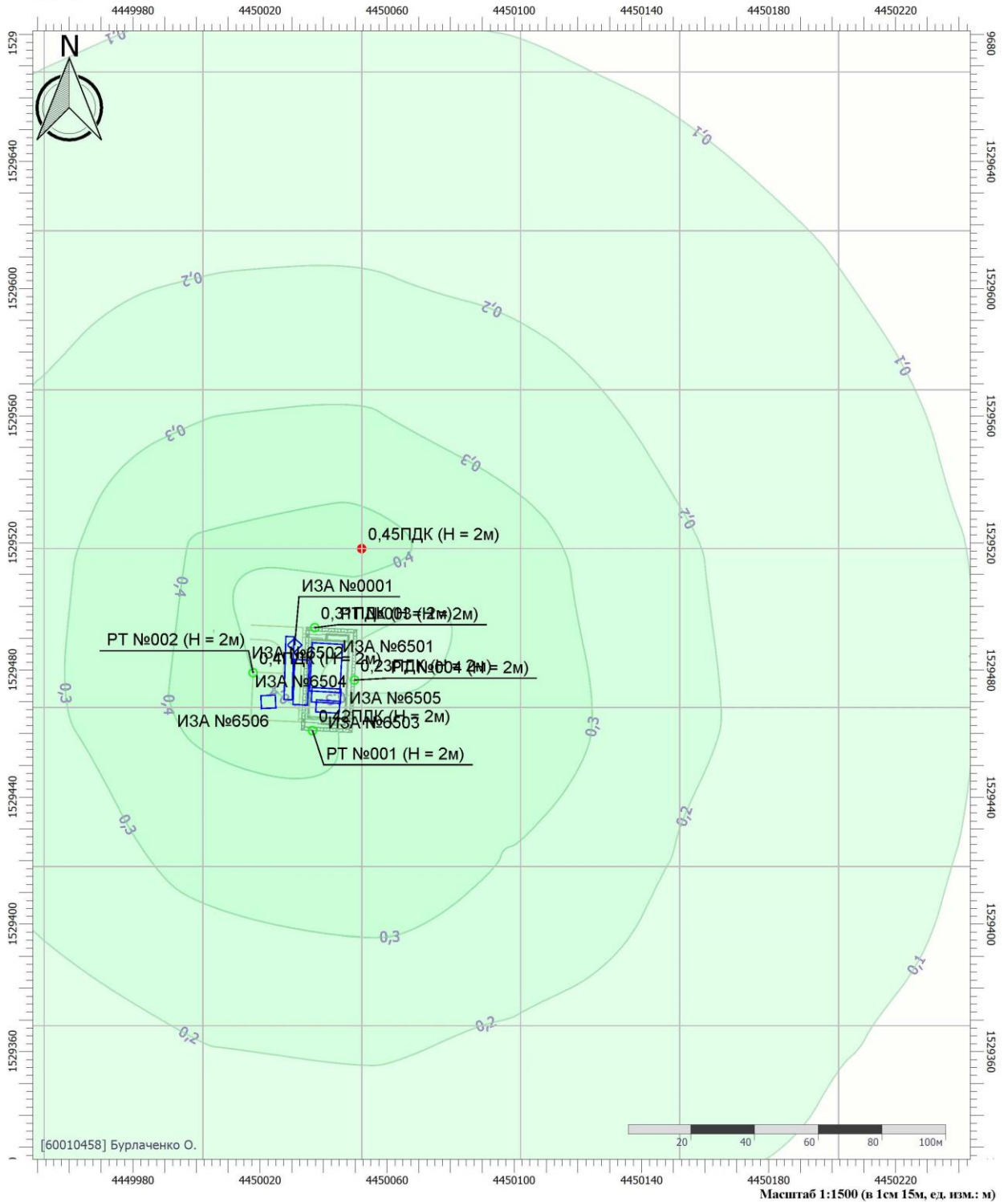
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

182

Отчет

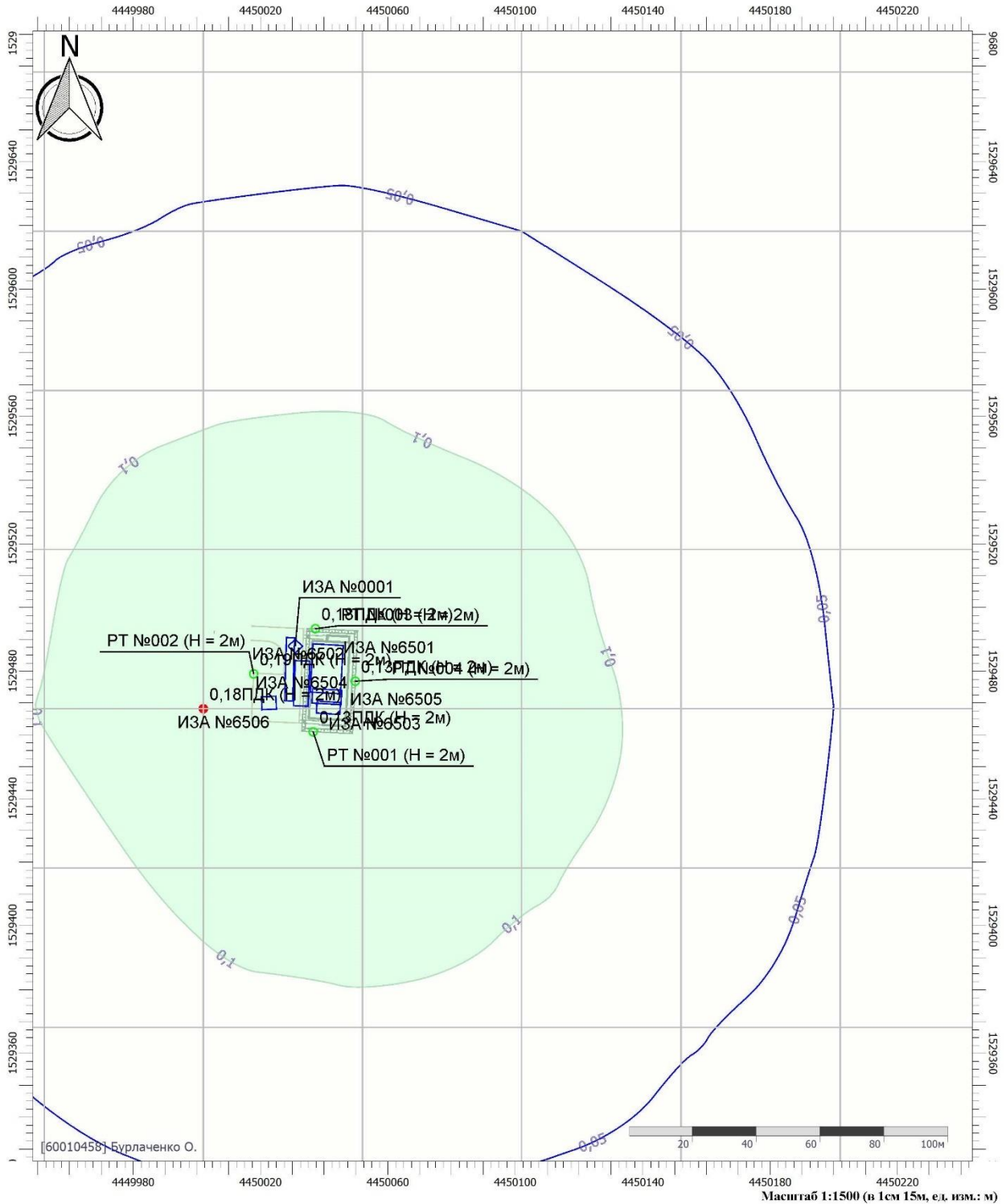
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

183

Отчет

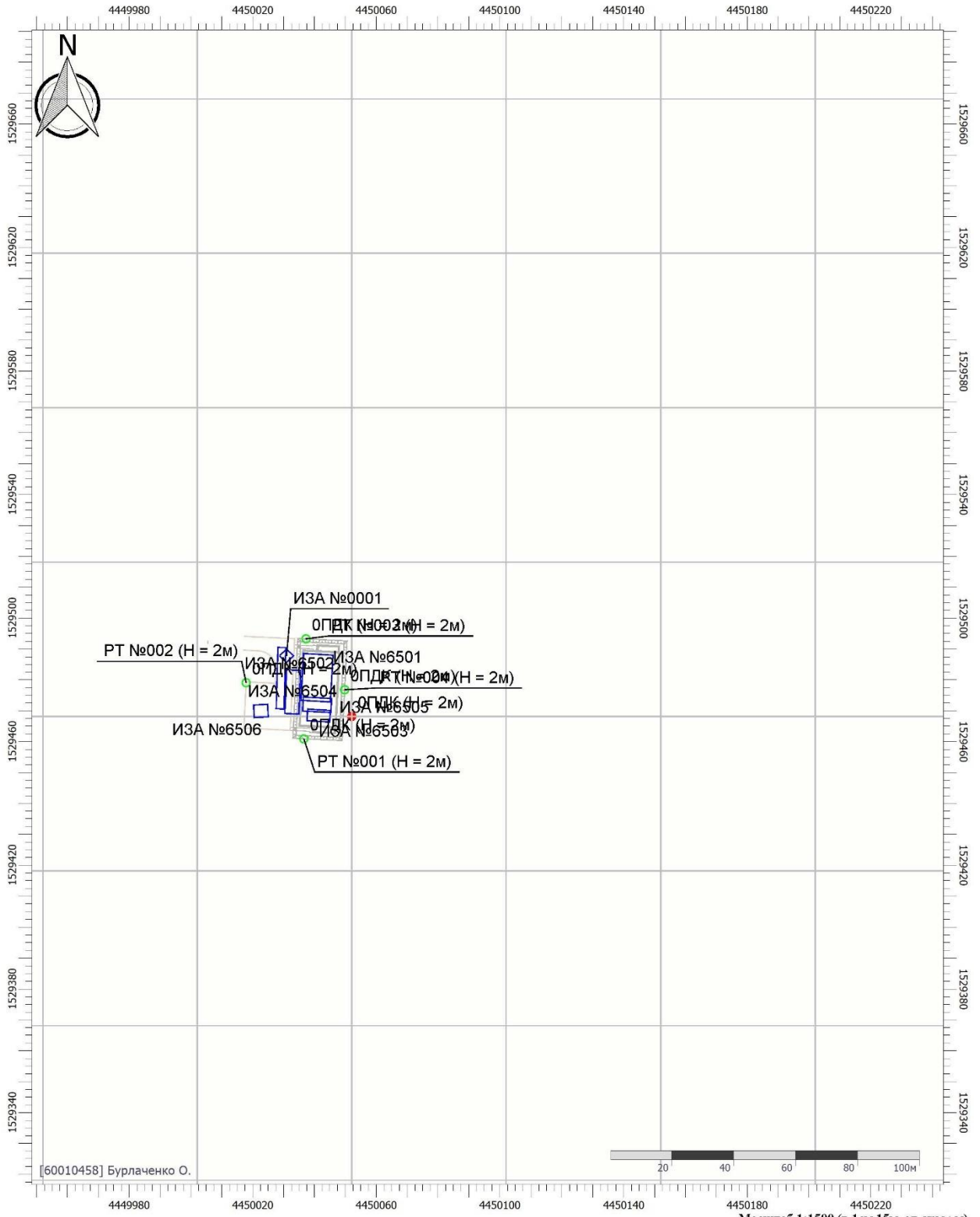
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

184

Отчет

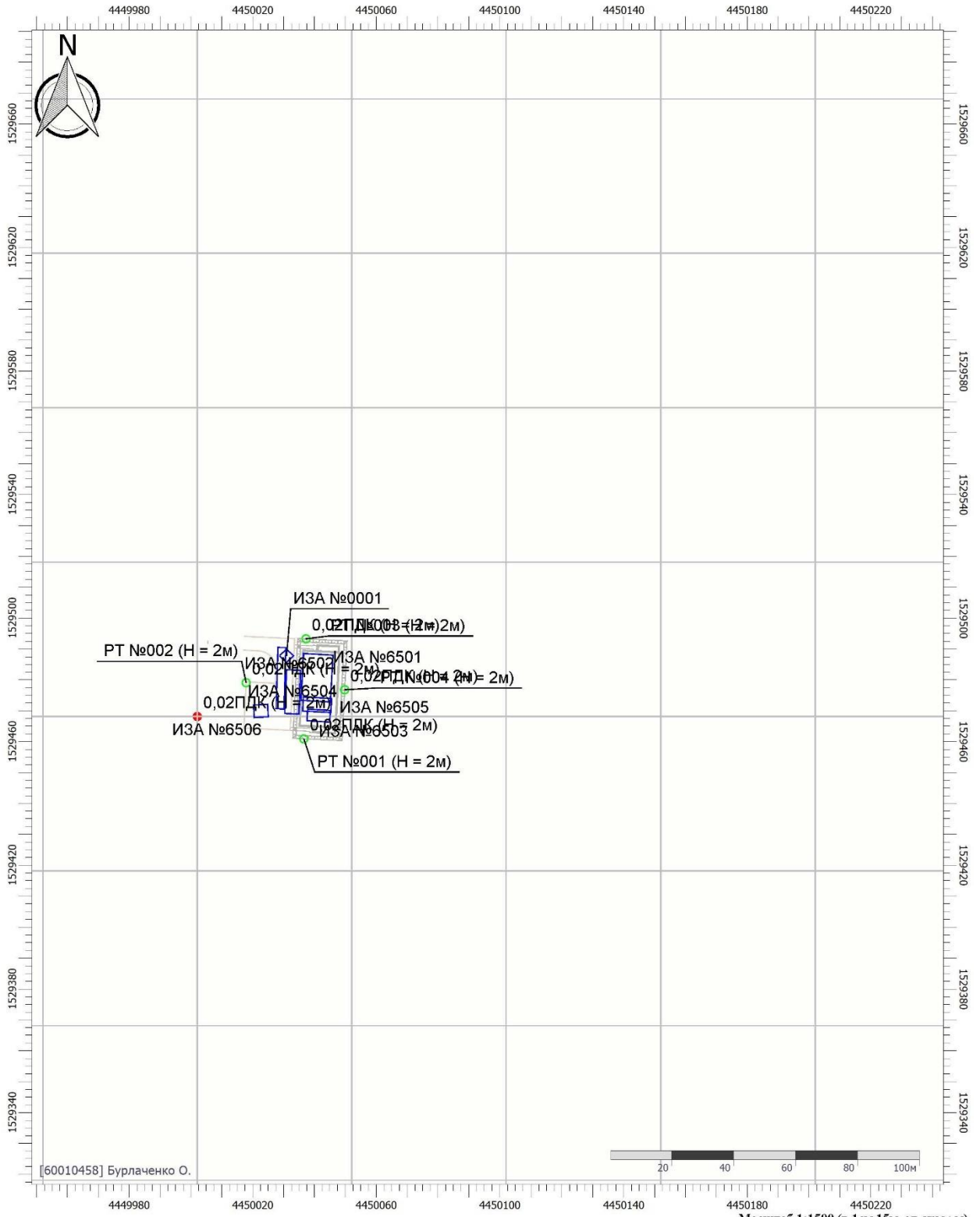
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

185

Отчет

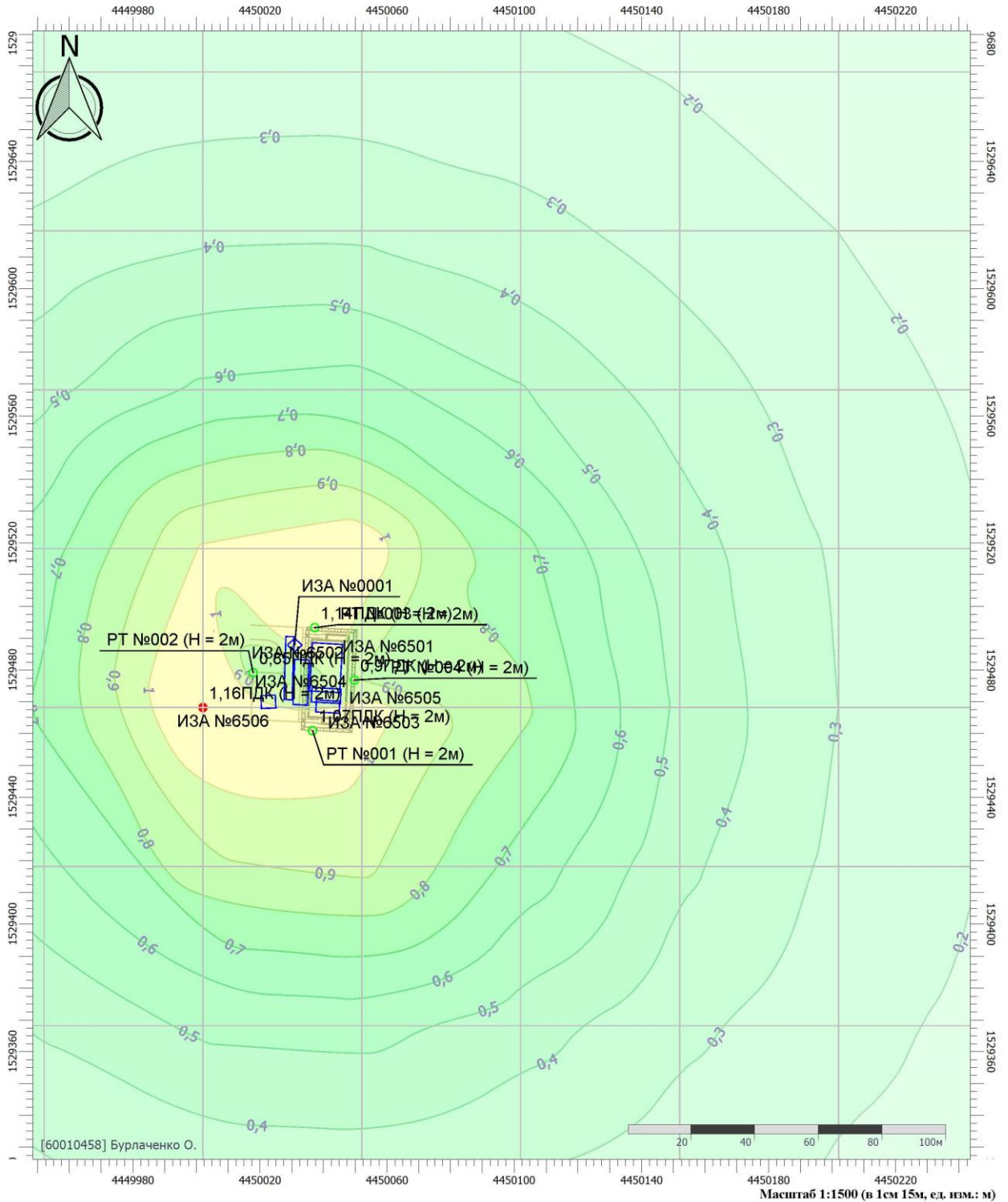
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

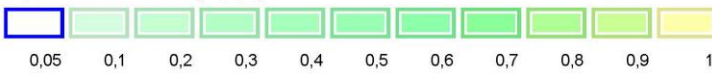
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

186

Отчет

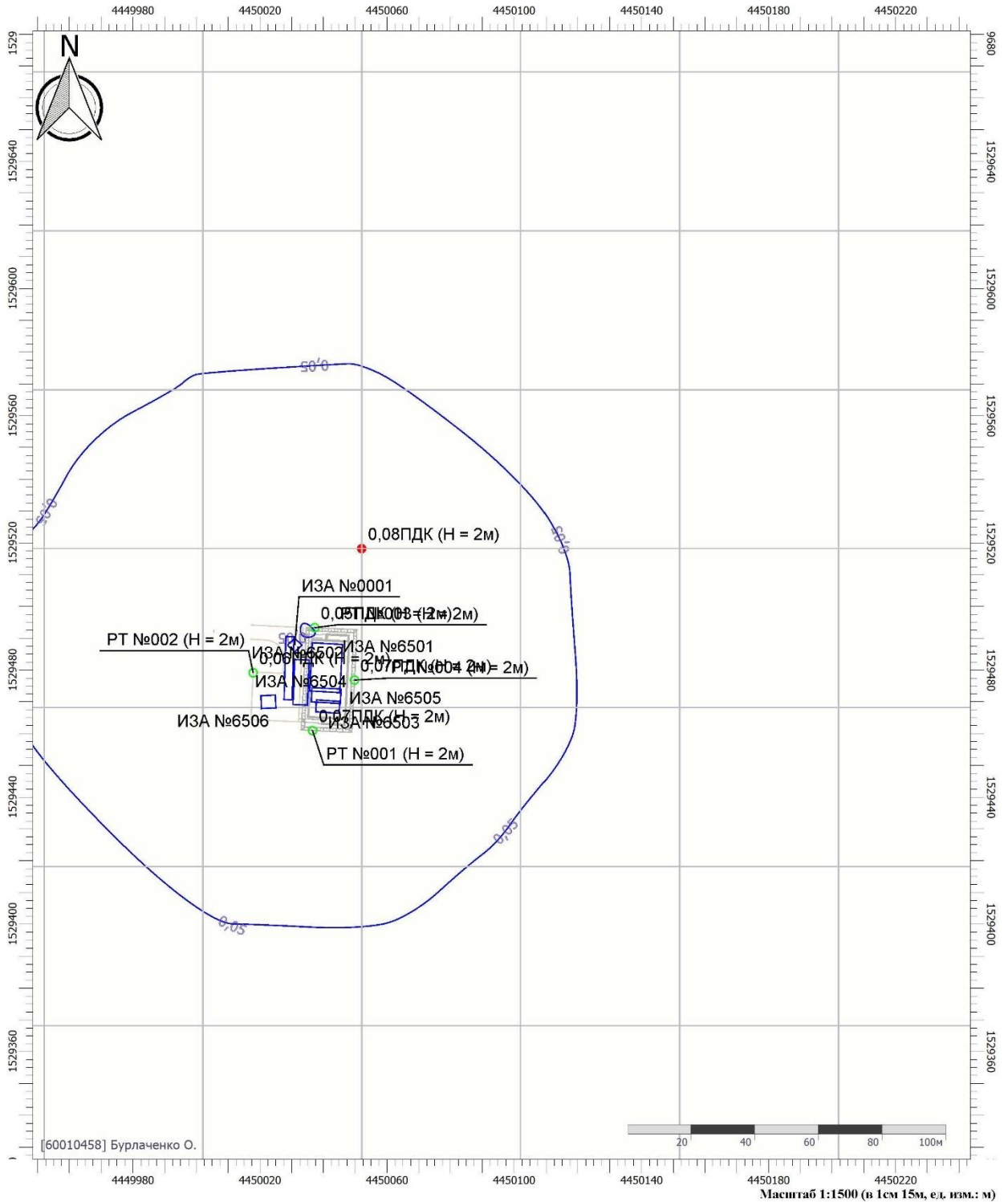
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

187

Отчет

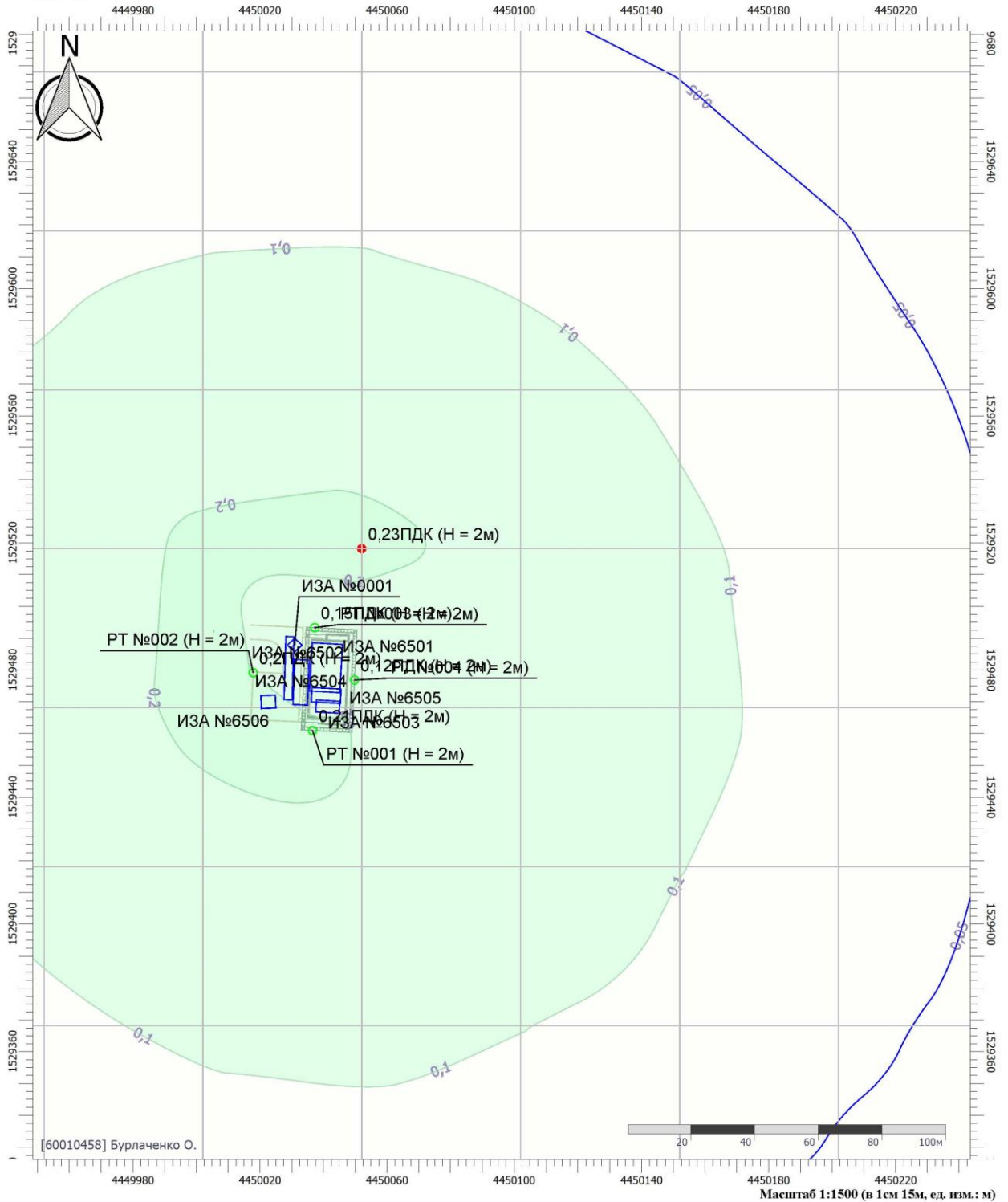
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

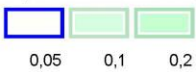
Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

188

Отчет

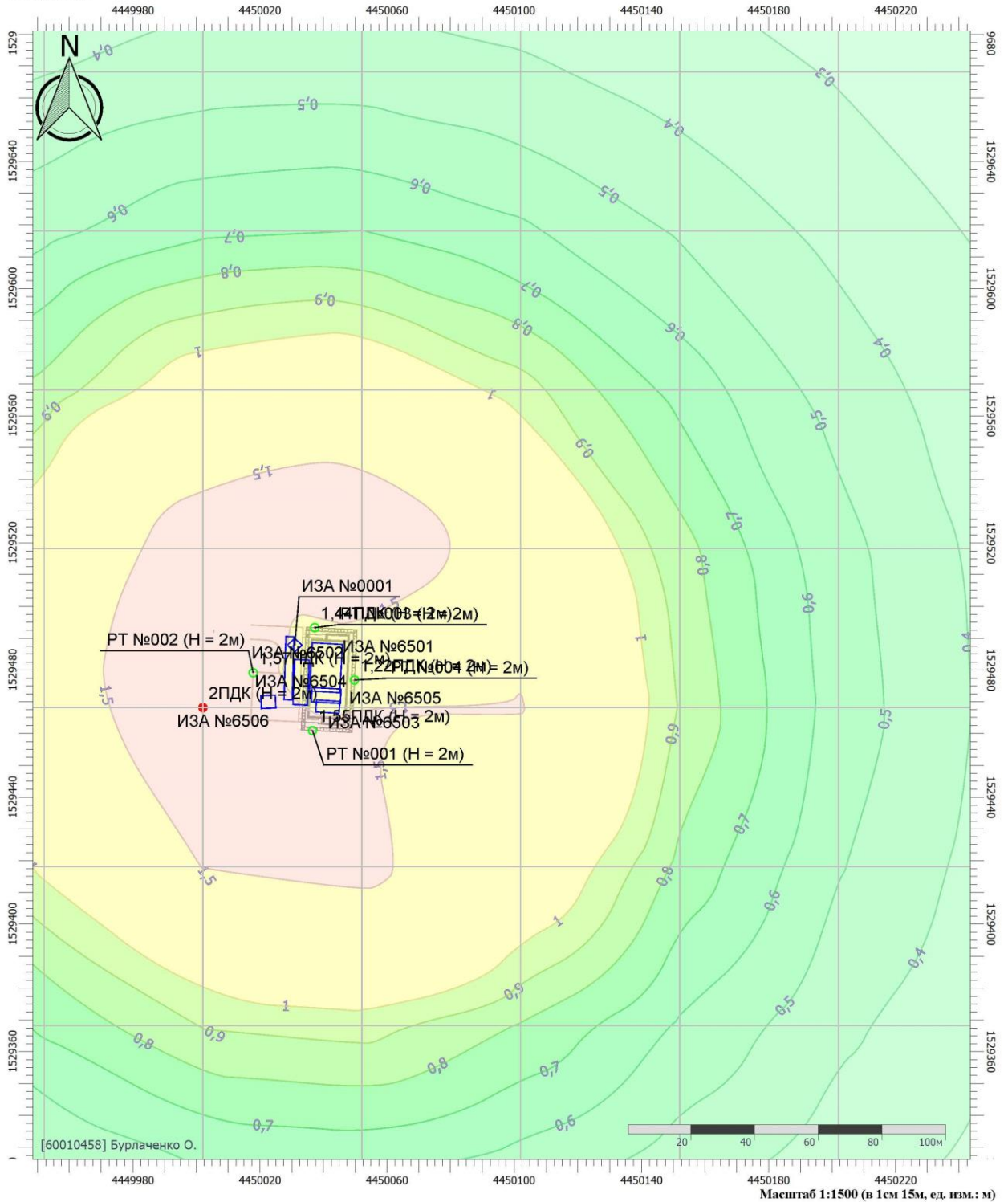
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

189

Отчет

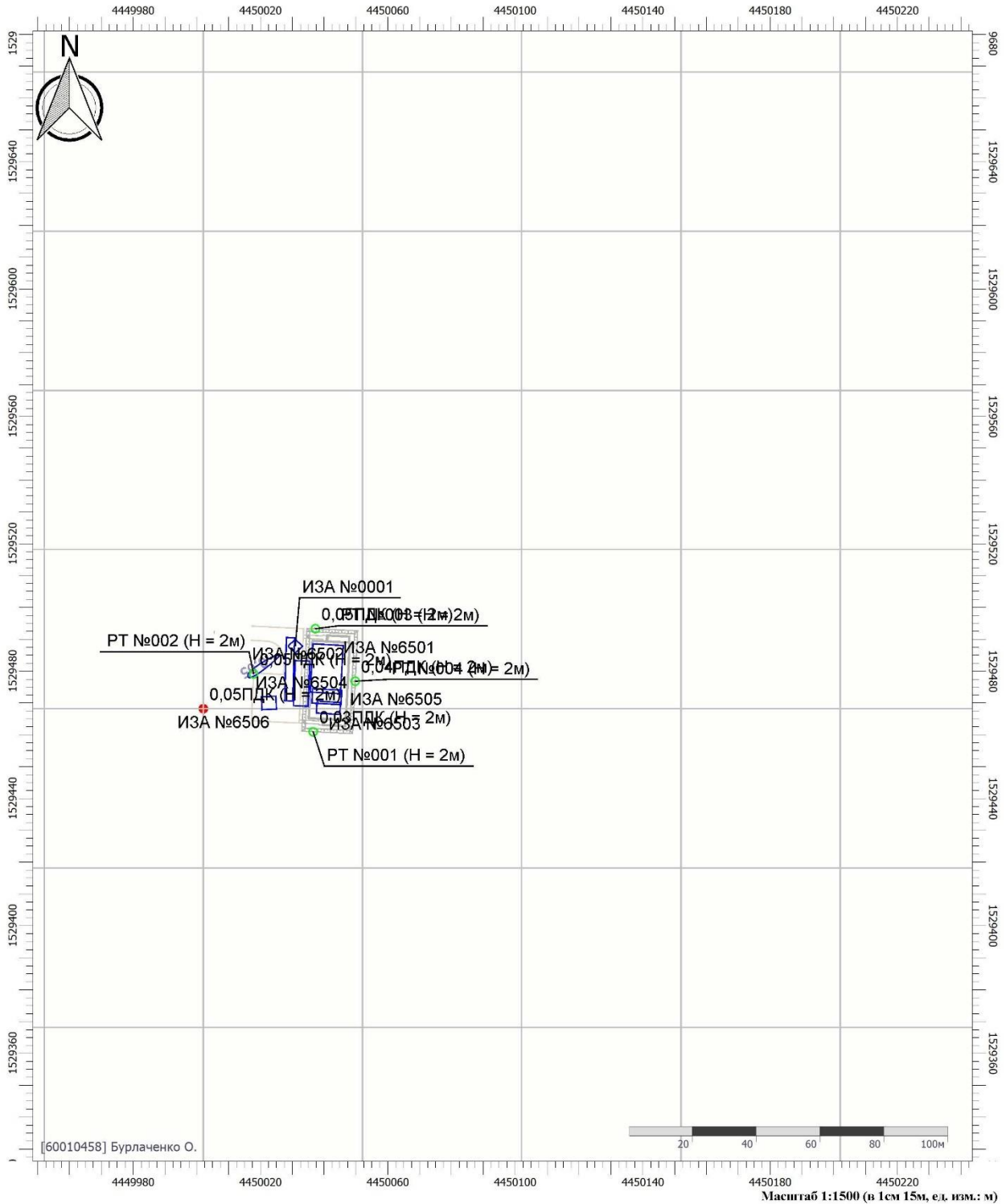
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

190

Отчет

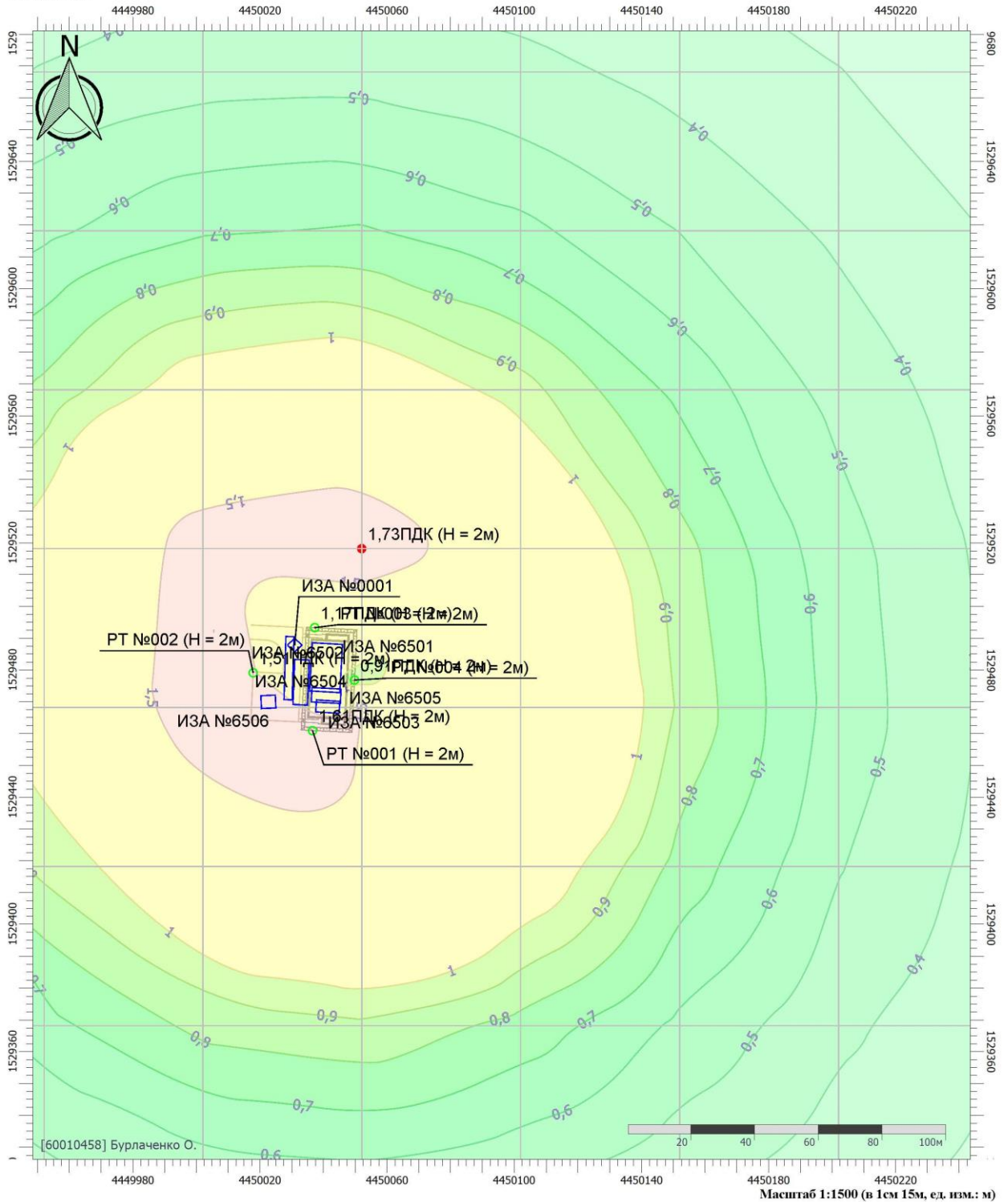
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

191

Отчет

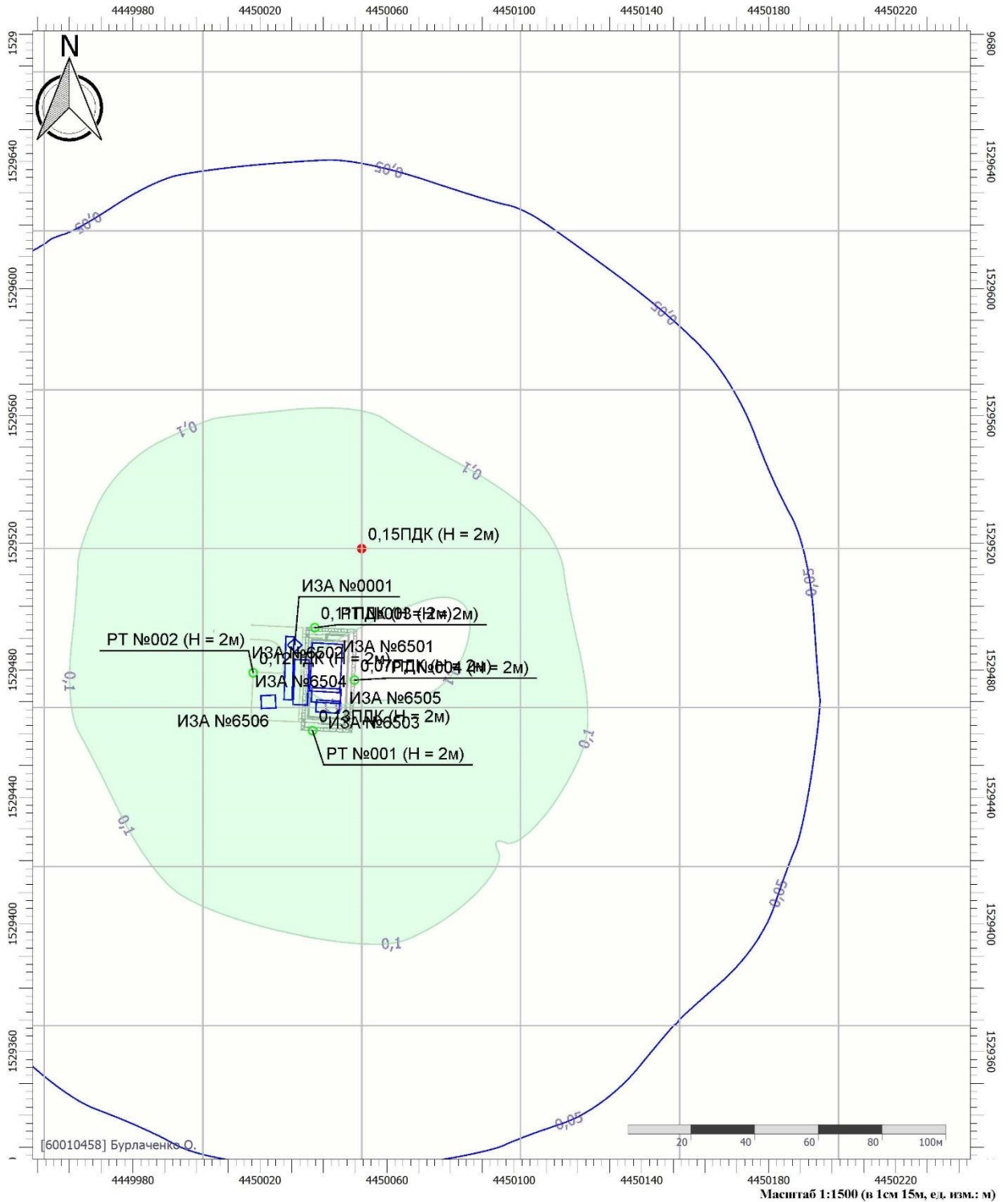
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.10.2022 19:42 - 23.10.2022 19:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

192

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Предприятие: 6, Убежище ЗПКТ

Город: 6, Новый Уренгой

Район: 6, Пуровский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, СМР

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-25,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	16,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Выбросы источников по веществам

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 в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0011880	0,000000	0,0000000
Итого:					0,001188	0	0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	Лист
							193

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	1	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
Итого:					1,08E-007	0	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4450036,60	1529460,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	4450017,90	1529479,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	4450037,30	1529493,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	4450049,80	1529476,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

**Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)**

Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ	
						194	

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,01	4,992E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,01		4,992E-04		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,01	4,983E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,01		4,983E-04		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,01	4,171E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,01		4,171E-04		100,0			
1	4450036,60	1529460,90	2,00	9,63E-03	3,854E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		9,63E-03		3,854E-04		100,0			

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4450036,60	1529460,90	2,00	0,03	3,191E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,03		3,191E-08		100,0			
4	4450049,80	1529476,80	2,00	0,03	2,967E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,03		2,967E-08		100,0			
2	4450017,90	1529479,10	2,00	0,03	2,571E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,03		2,571E-08		100,0			
3	4450037,30	1529493,30	2,00	0,02	2,012E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	0		0,02		2,012E-08		100,0			

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)
Площадка: 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

195

**Расчетная площадка
Поле максимальных 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
4450002,10	1529468,15	0,01	4,537E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,01		4,537E-04		100,0		

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

Площадка: 2

**Расчетная площадка
Поле максимальных 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
4450002,10	1529468,15	0,03	3,281E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,03		3,281E-08		100,0		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

196

Отчет

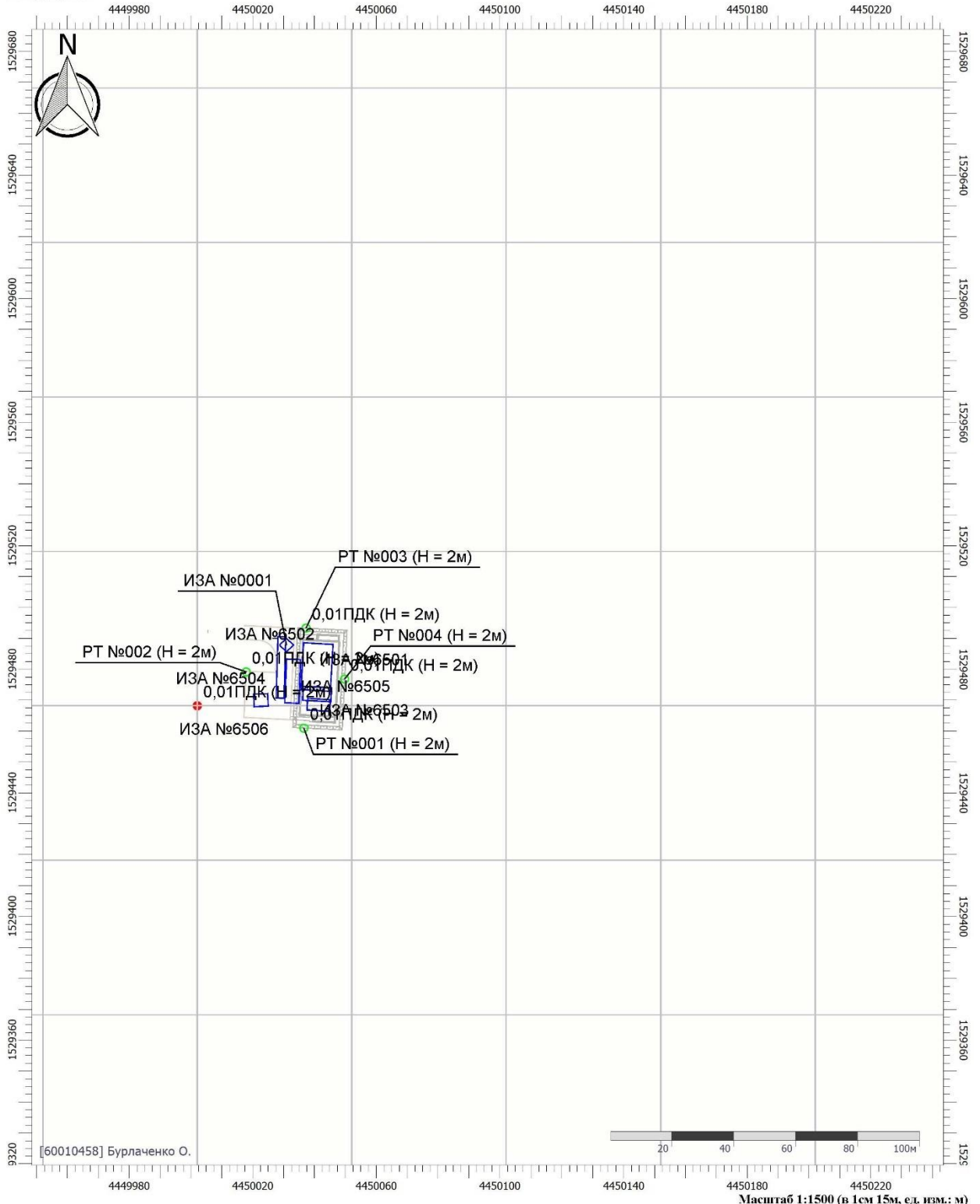
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [23.10.2022 19:38 - 23.10.2022 19:39], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

197

Отчет

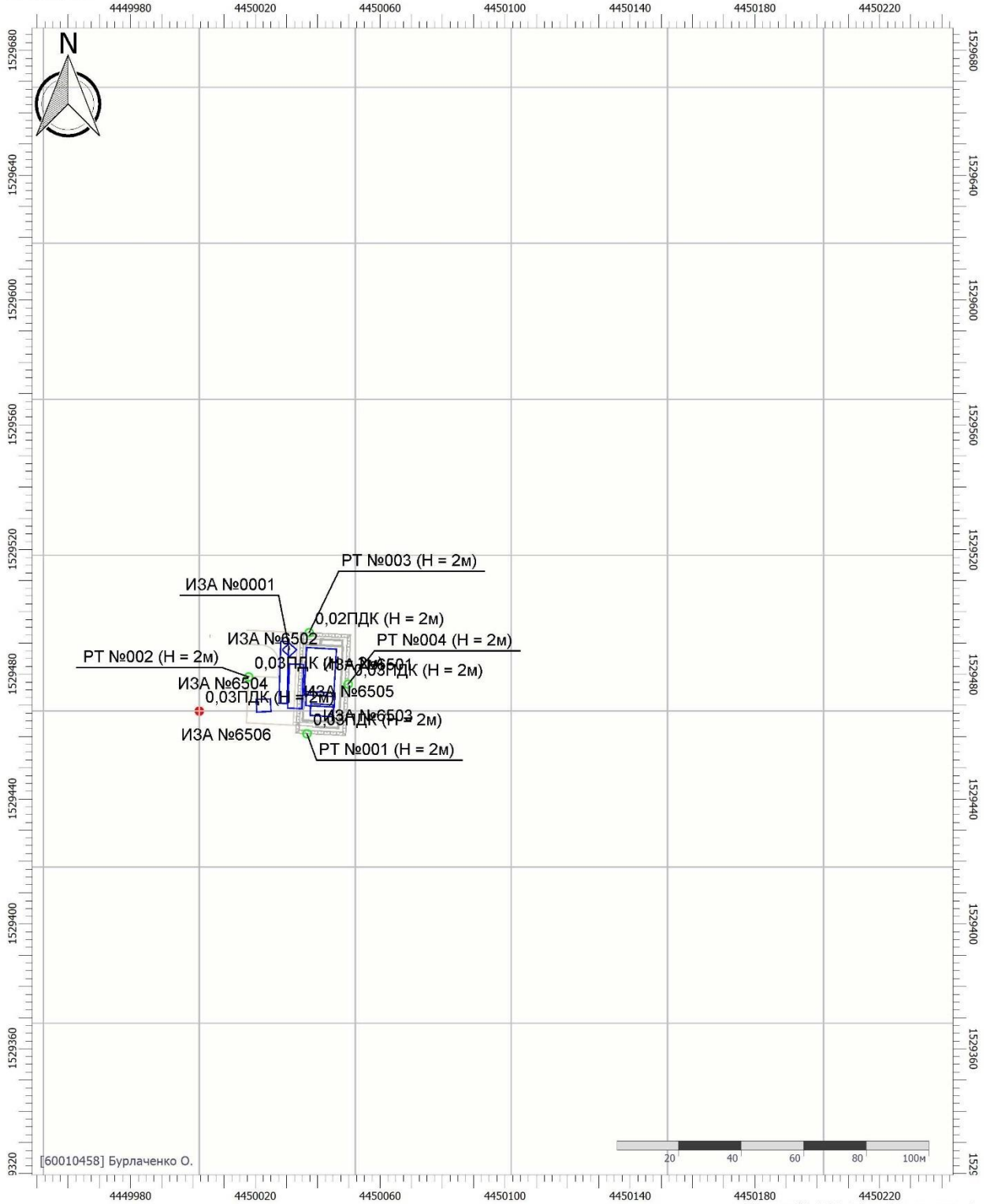
Вариант расчета: Убежище ЗПКТ (6) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [23.10.2022 19:38 - 23.10.2022 19:39], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

198

ПРИЛОЖЕНИЕ Д Акустический расчет в период строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 60010458, Бурлаченко О.

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
008	ДЭС	4450031.40	1529486.80	0.50	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	La.макс	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	Бульдозер	4450038.80	1529486.60	0.50	7.5	71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	77.0	86.0	Да
002	Экскаватор	4450043.90	1529485.50	0.50	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.0	76.0	Да
003	Экскаватор	4450046.00	1529477.90	0.50	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	71.0	76.0	Да
004	Автомобильный кран	4450043.90	1529472.20	0.50	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	79.0	Да
005	Автомобильный кран	4450039.20	1529471.40	0.50	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	79.0	Да
006	Автогидроподъемник	4450035.60	1529476.70	0.50	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	79.0	Да
007	Каток пневмоколесный	4450039.40	1529479.90	0.50	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	80.0	Да
009	Сварочный аппарат	4450036.30	1529468.20	0.50	7.5	67.0	70.0	75.0	72.0	69.0	69.0	66.0	60.0	59.0	73.0	74.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	4450035.70	1529460.80	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка	4450017.80	1529478.60	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	4450038.20	1529493.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка	4450049.60	1529474.20	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

Вариант расчета: "Новый вариант расчета"

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс	
	N	Название													X (м)
005	Расчетная точка	4450035.70	1529460.80	1.50	45.7	48.7	53.7	50.7	47.7	47.6	44.6	38.3	36.2	52.00	56.40
006	Расчетная точка	4450017.80	1529478.60	1.50	41.7	44.7	49.7	46.7	43.7	43.7	40.5	34	31.1	48.00	54.20
007	Расчетная точка	4450038.20	1529493.50	1.50	47.8	50.8	55.8	52.8	49.8	49.8	46.7	40.5	38.7	54.10	61.80
008	Расчетная точка	4450049.60	1529474.20	1.50	48.8	51.8	56.8	53.8	50.8	50.8	47.7	41.5	39.8	55.10	60.50

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

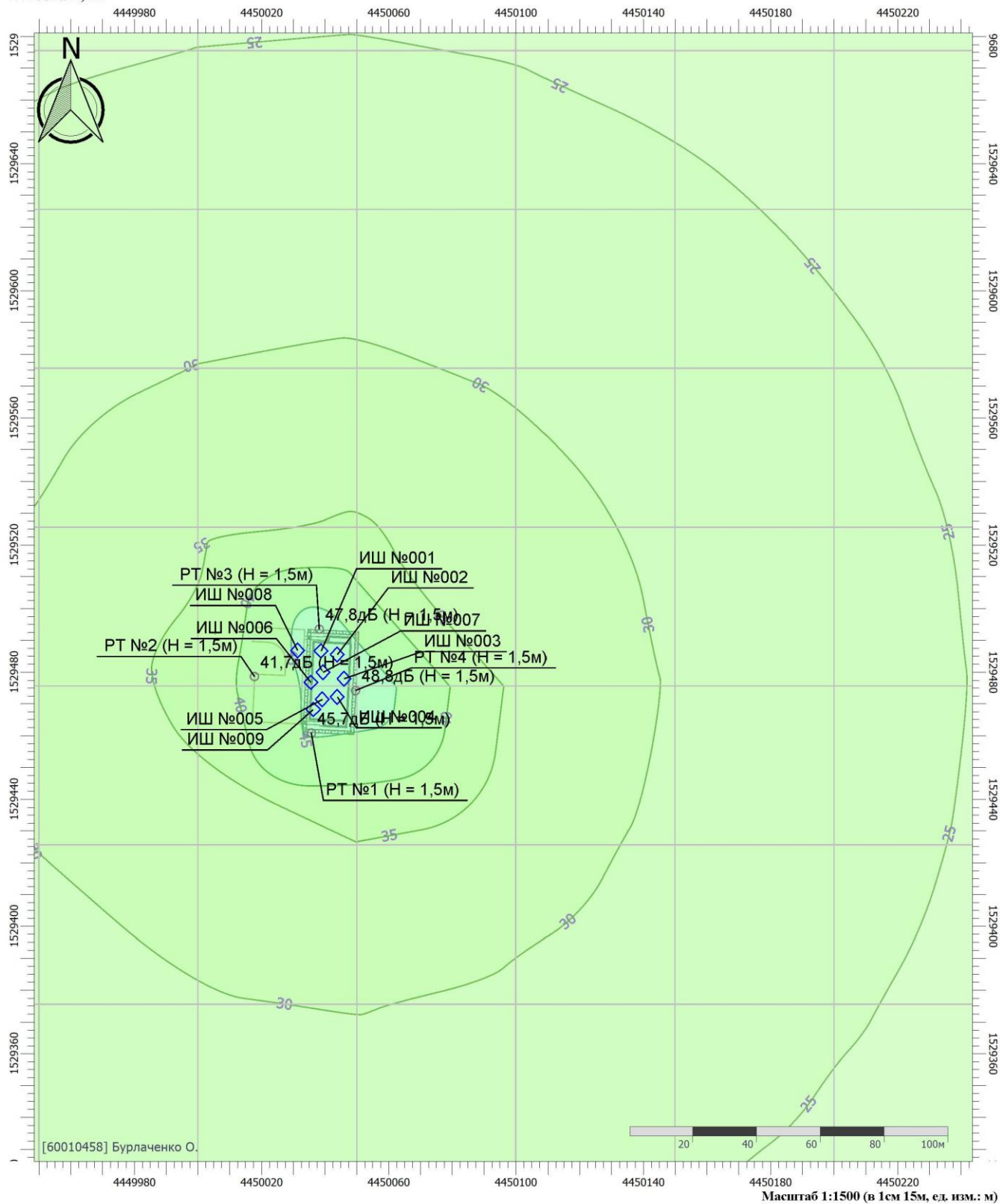
Лист

199

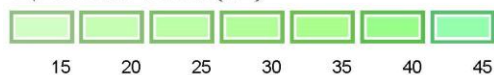
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист
200

Отчет

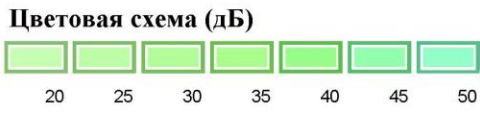
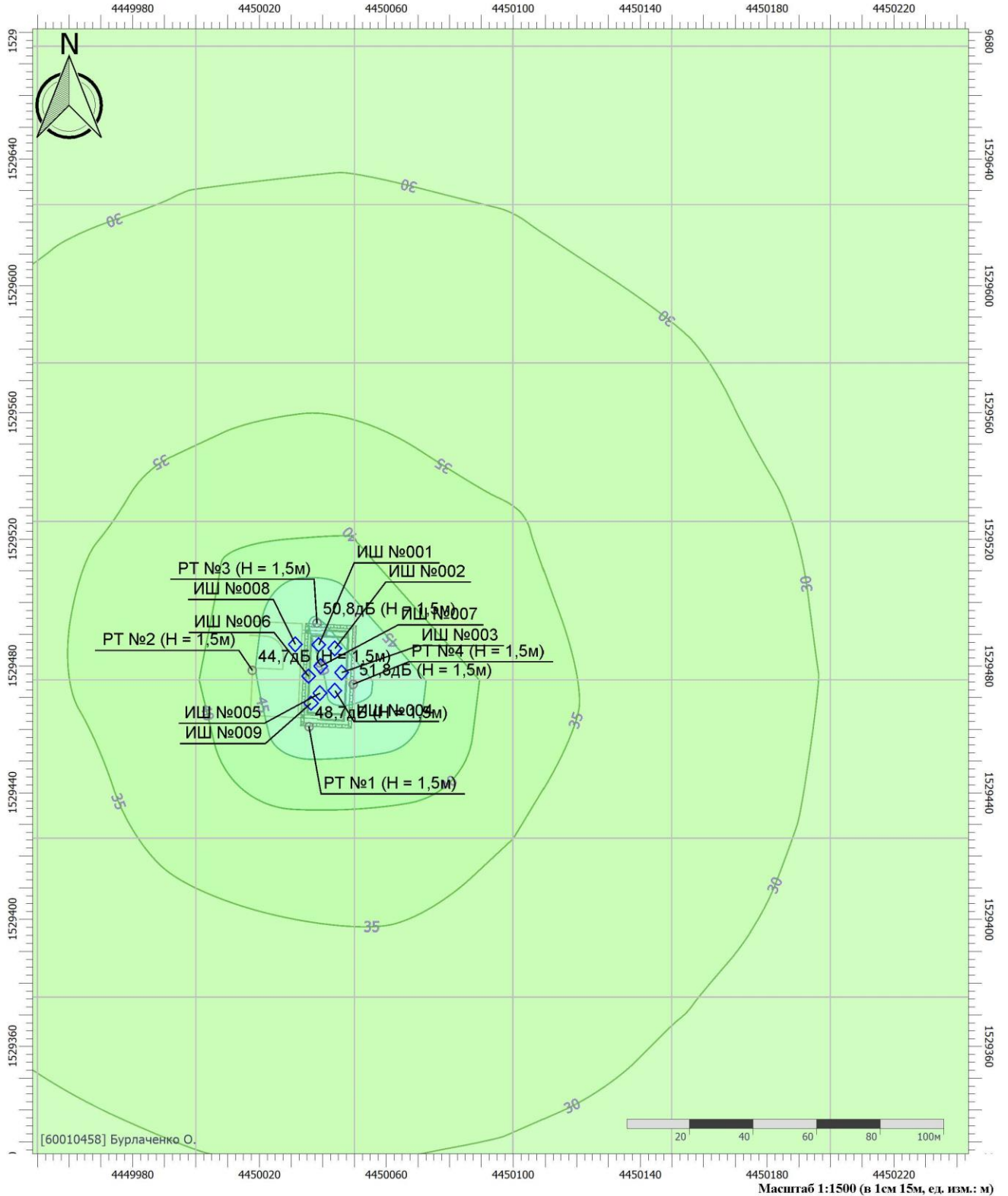
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист
201

Отчет

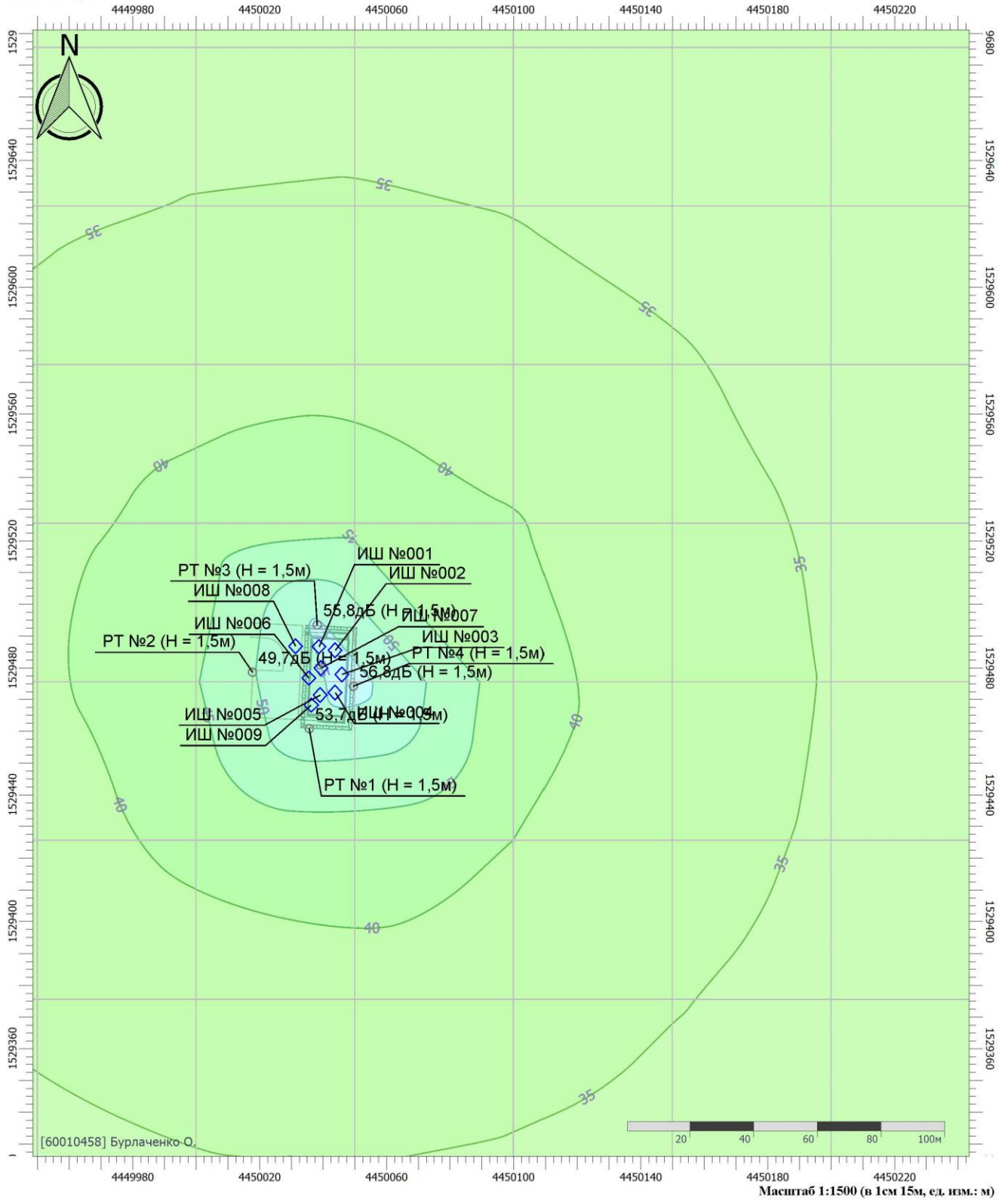
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

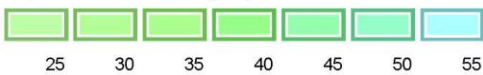
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

202

Формат А4

Отчет

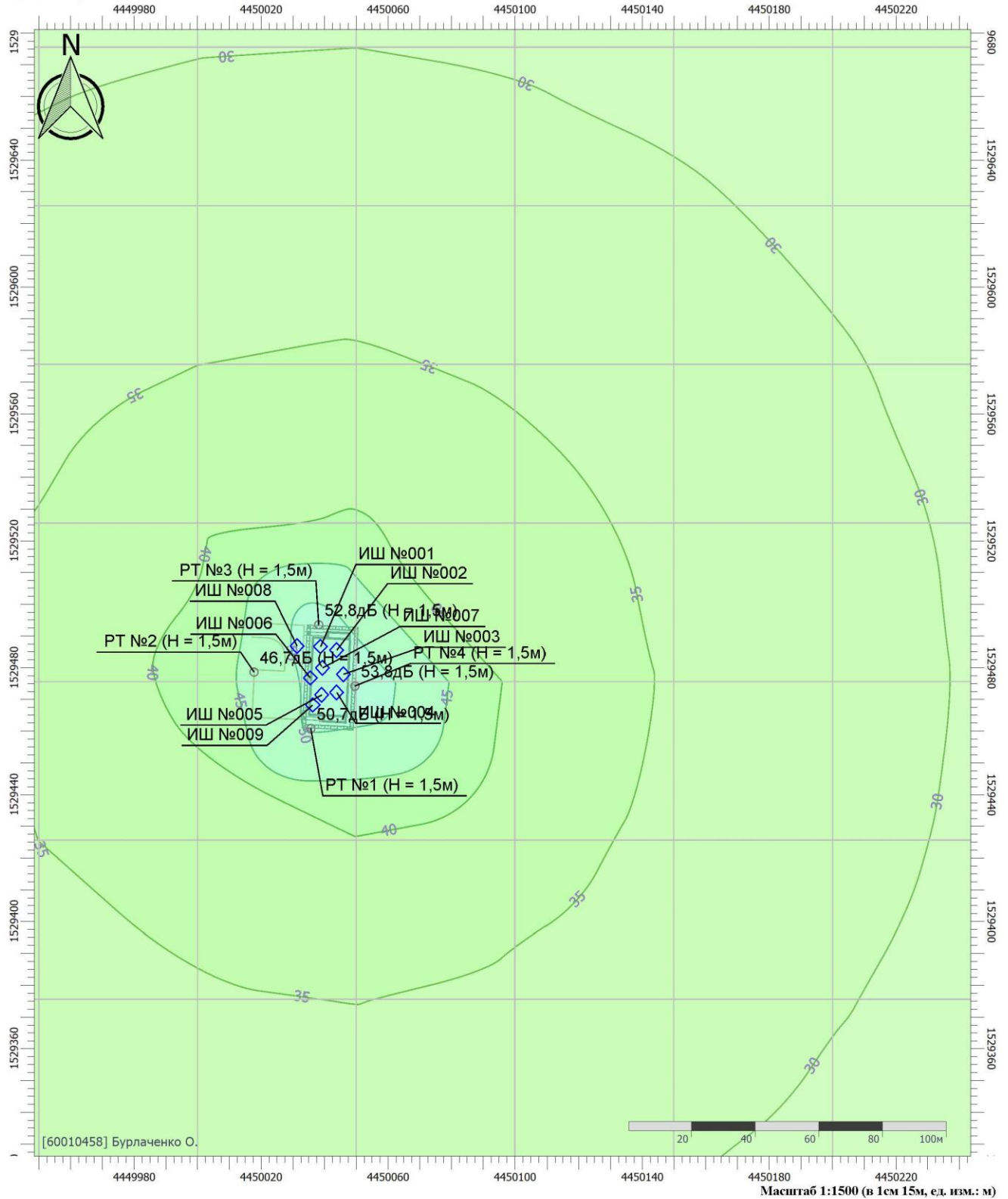
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

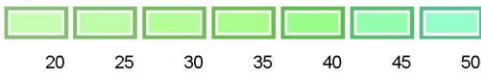
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

203

Формат А4

Отчет

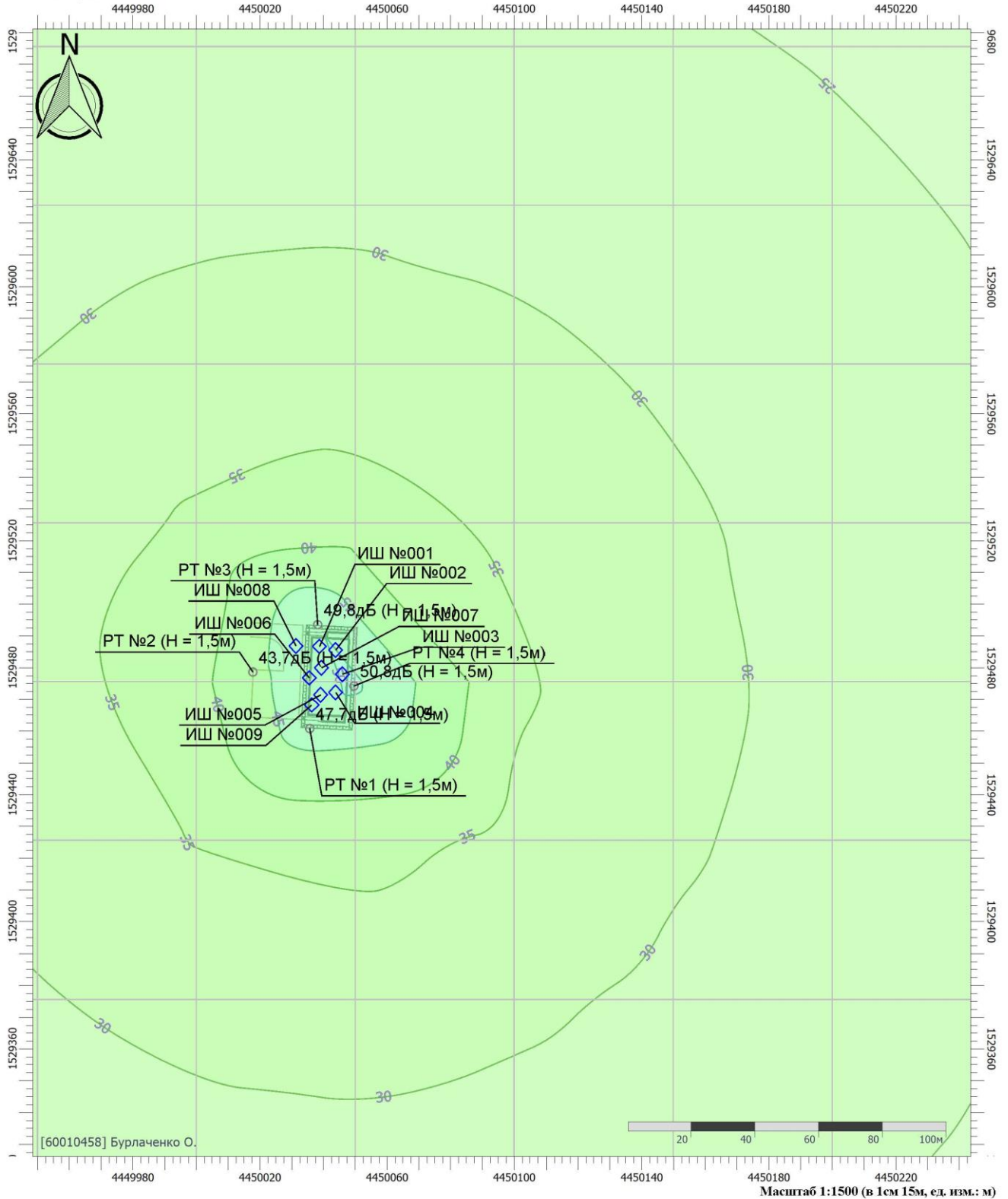
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

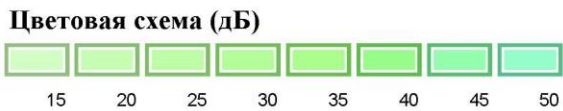
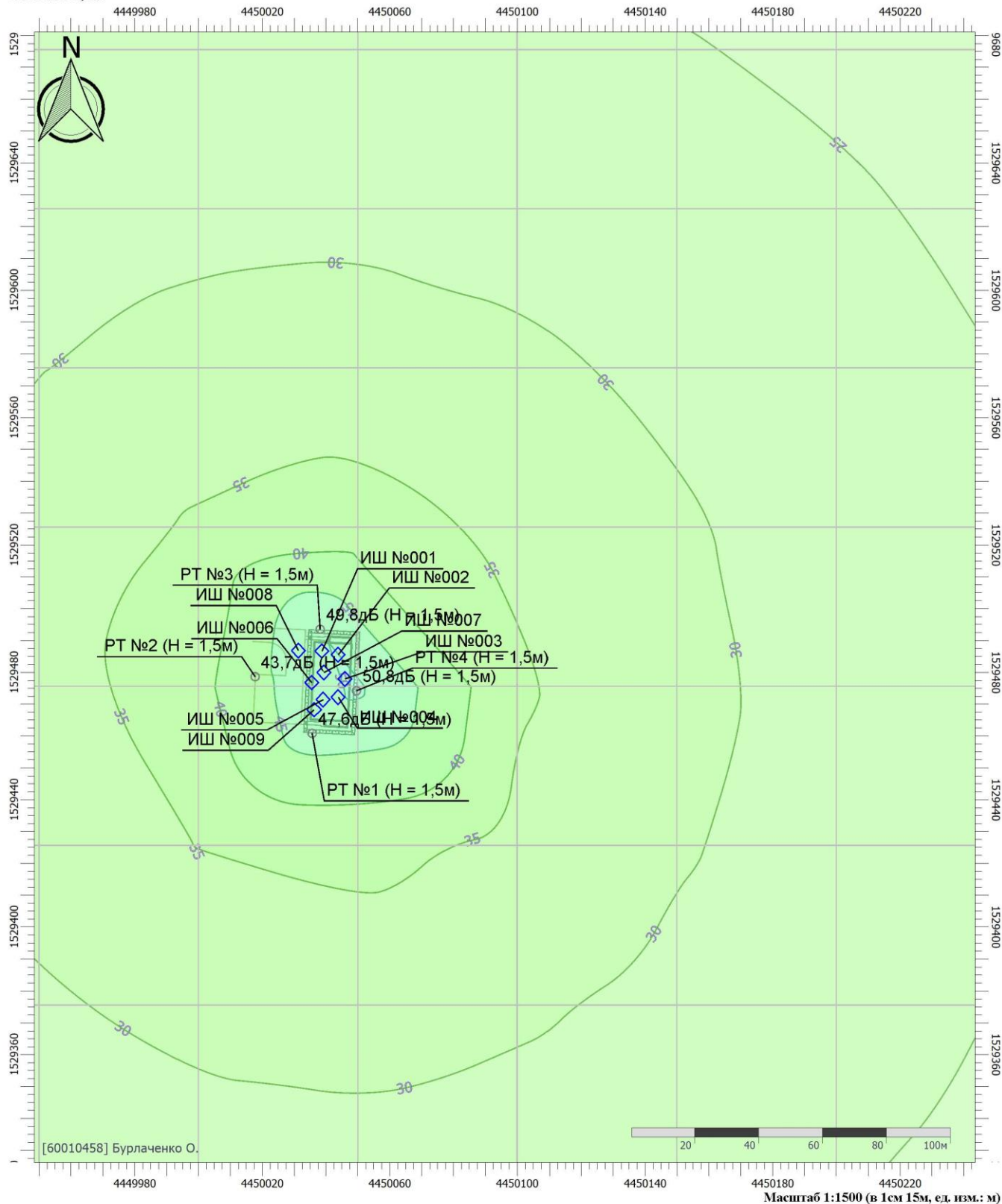
ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

204

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Отчет

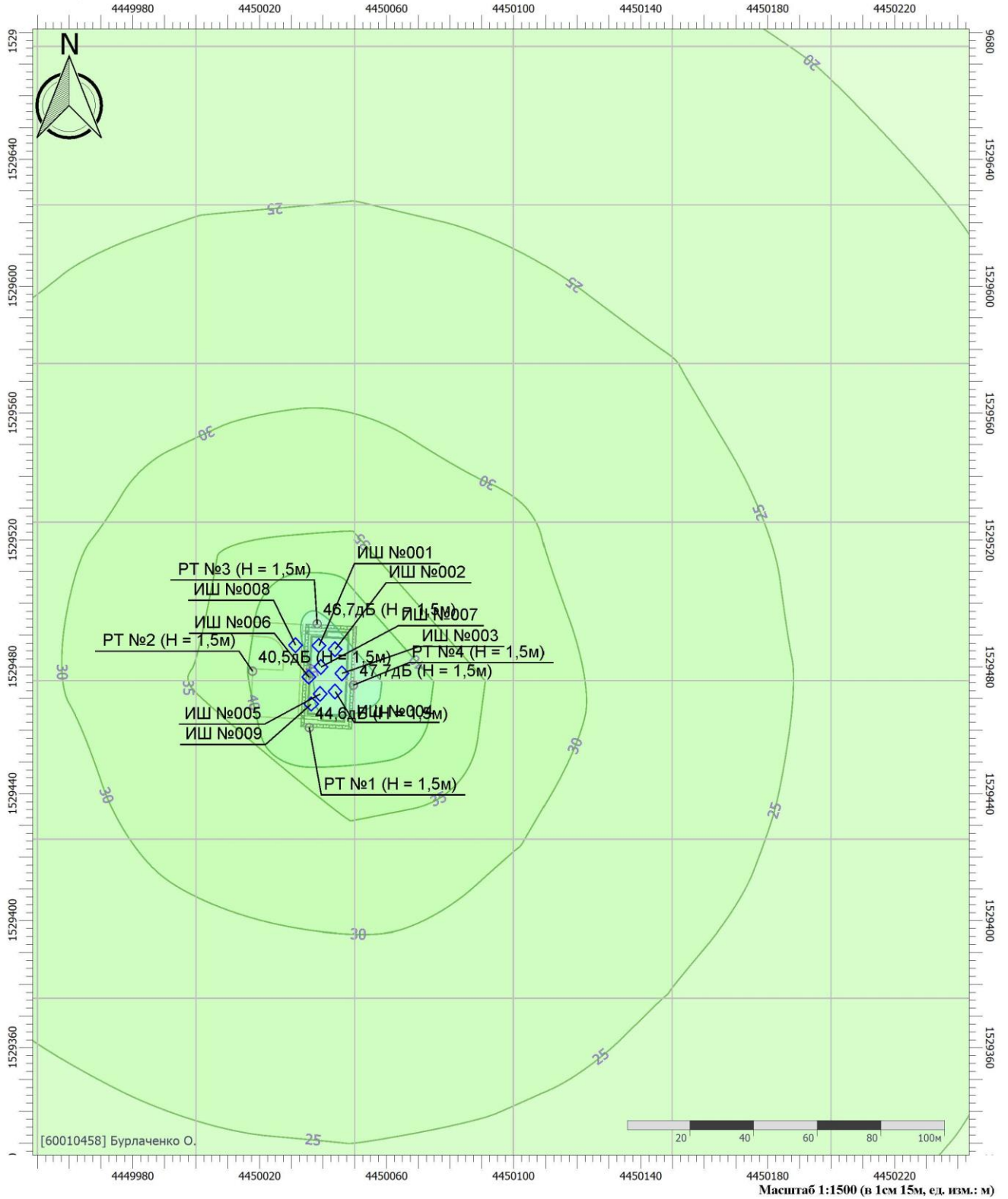
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

206

Отчет

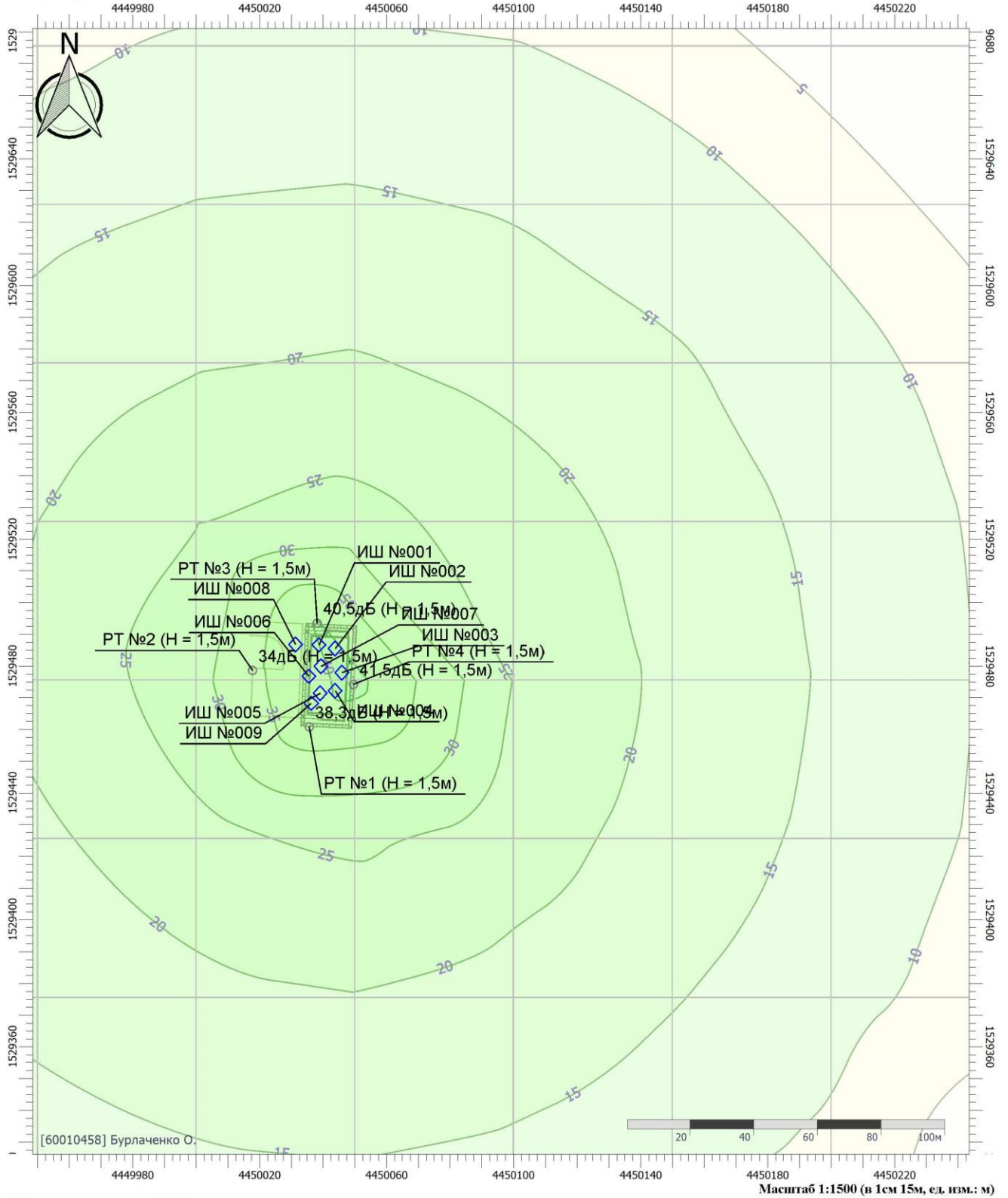
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

207

Формат А4

Отчет

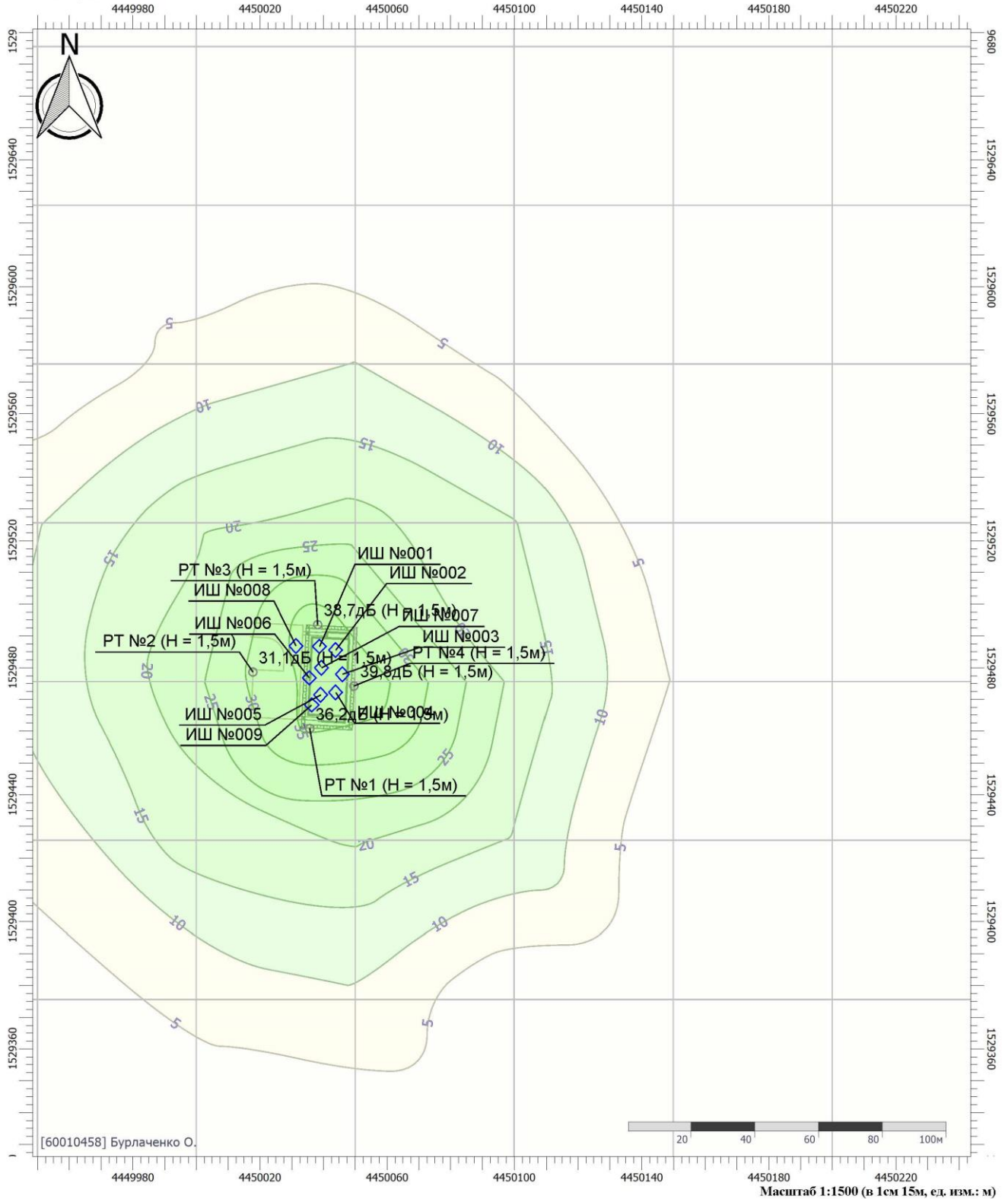
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

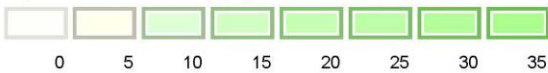
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

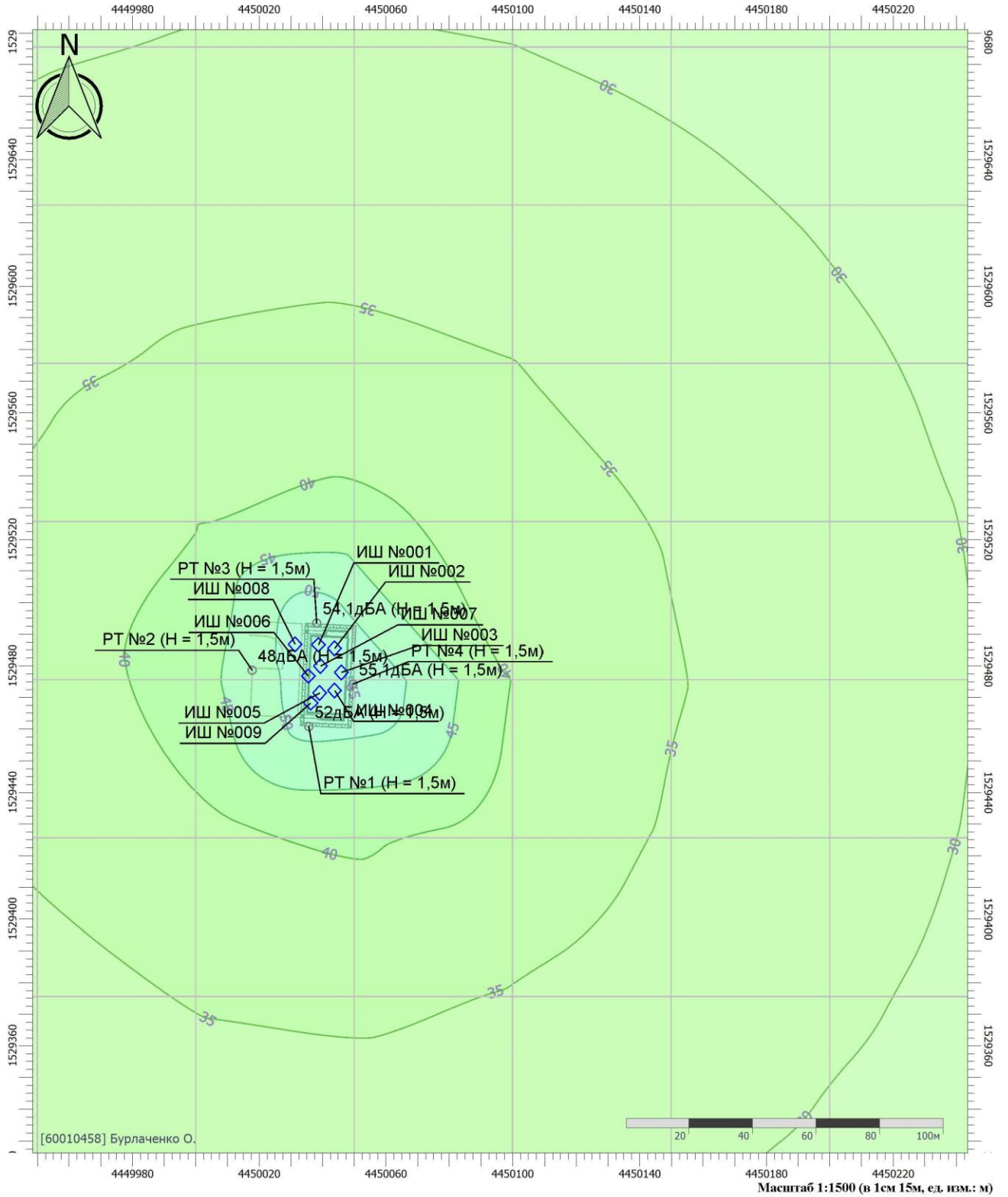
ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

208

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

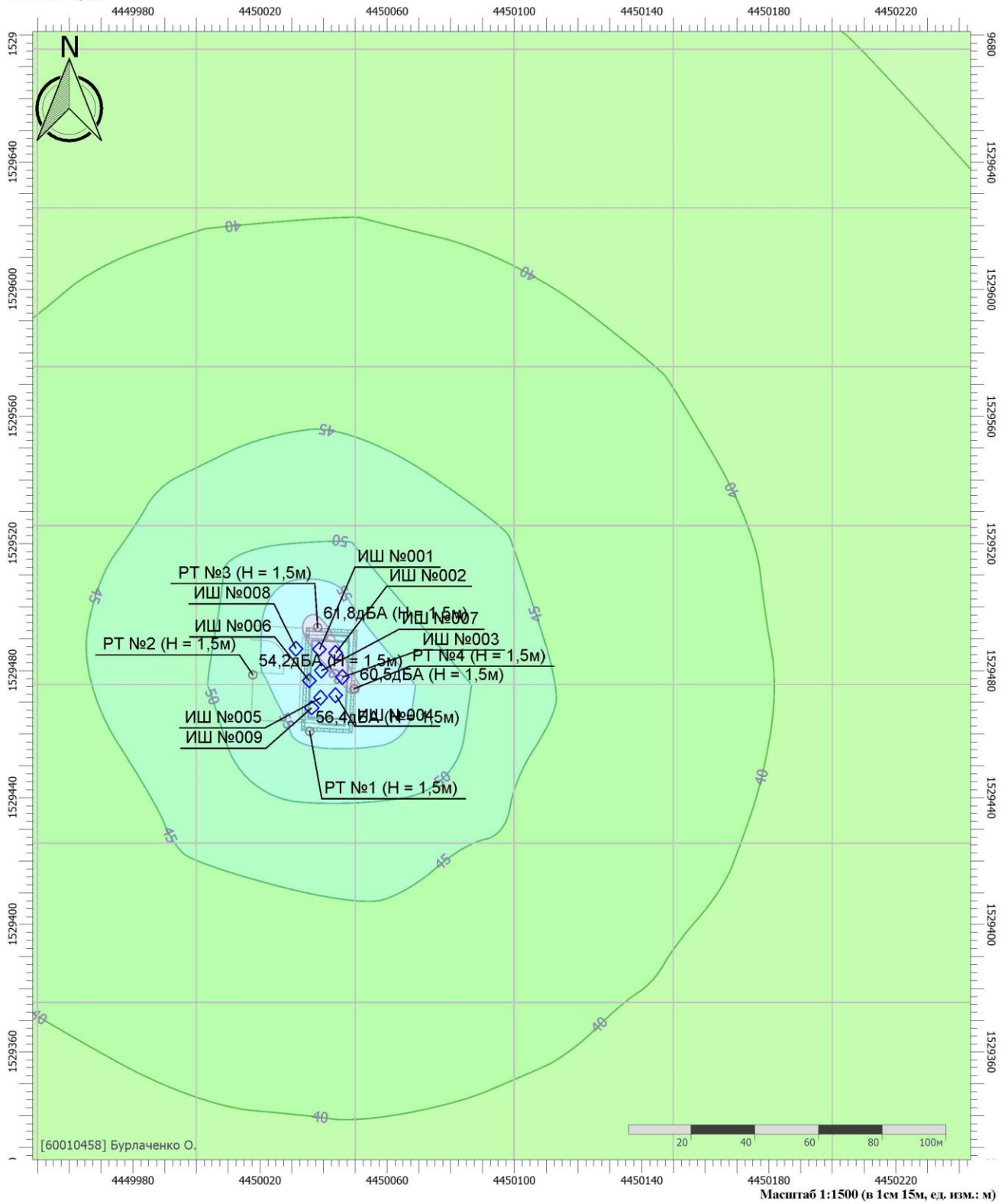
ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

209

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La,тах (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

210

ПРИЛОЖЕНИЕ Е Протоколы измерений шумовых характеристик

«Эко Тест»

197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18, к 3; тел/факс (812) 349-36-54

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат №РОСС RU 0001.514 666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

Е.В.Милявский

16 ноября 2006

ПРОТОКОЛ № 154/6

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

1. Место проведения измерений:

Ленинградская область, Всеволожский район, Бугровская волость, строительная площадка торгово-развлекательного комплекса, «Невский Колизей». Характер работ: обратная засыпка котлована и возведение здания комплекса. Измерения проведены в присутствии прораба Кириллова Д.Е.

2. Дата и время проведения измерений:

“16” ноября 2006 г. 10.30-15.00.

3. Средства измерений: шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.

4. Сведения о государственной поверке:

Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.

5. Нормативная документация:

- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
- ГОСТ 23337-78*. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.

6. Схемы расположения точек измерения: точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности строительной площадки (грунт, для вибратора – бетонированная поверхность)

7. Источники шума: строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования .

8. Результаты измерения шума

Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

211

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

ОГНУ ВОС.ТЧ	Приложение
Специализированная испытательная лаборатория	Протокол № 154/6
	От 16 ноября 2016
	стр.2.

Таблица 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Расстояние до ТИ, м	Характер шума	Lэкв, дБА	Lмакс, дБА
Специализированный автогравитюрт Км.А3-55111	7	пост.	65	70
Вибратор ИВ-47, П-1,2	7	пост.	65	70
Бетононасос ЕЛВА	7	пост.	71	76
Кран КС-4361А, КС-3571	7	пост.	71	76
Буровой станок СБУ-100, КР-709	7	пост.	71	76
Экскаватор О-3522	7	пост.	71	76

Измерения выполнил научный сотрудник ИЛ


И.К. Пименов

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

№ п/п	Наименование оборудования (технические характеристики)	Характеристики и параметры	Характеристики оборудования (технические)	Характеристики оборудования (технические)	Характеристики оборудования (технические)	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в дБ								Уровень звукового давления	Эквивалентный уровень звука дБА			
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000		
	Экскаватор-погрузчик FB-200	Колеблющийся	группов	78/4	7,5 м										80	74		
	Щетка ГО-49-МТЗ	Колеблющийся	Благоустройство территории	55/3	7,5 м										80	75		
	Компрессор Атмос РД-51	Постоянный широкополосный	Нагнетание воздуха	47/1,8	5 м					93	94	77	69	67	67	57	74	
	Каток грунтовый НАММ-34-12	Колеблющийся	Укатка грунта	98/5	7,5 м										80	74		
	Каток грунтовый СА 251Д	Колеблющийся	Укатка грунта	87/5	7,5 м										74			
	Дизель генератор GEKO 30000 ED	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	14/2	5 м					82	97	83	75	69	68	57	57	
	Электростанция HONDA GX 200	Постоянный широкополосный	Выработка электричества	1/0,8	5 м					70	71	56	50	57	58	47	43	
B65	Асфальтоукладчик LUBHEER	Постоянный широкополосный	Укладка асфальта	74/5,7	7,5 м					78	77	75	71	70	70	65	64	74
	Бортовая машина КАМАЗ 5310	Колеблющийся	Перевозка грузов	154/8,6	7,5 м													
	Автокран КС 4561	Колеблющийся	Подъем грузов и разгрузка	165/9,2	7,5 м													74



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
уровней шума
№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИИП ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровень звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 - шумомер анализатор спектра Октава П10А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
 - шумомер анализатор спектра Октава П10А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
 - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех. Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись. Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°C, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон опускался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автомобиль (отечественный)	132	87	90	78	76	72	87	61	56	79	83	
Автомобиль	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	76	
Бульдозер (отечественный)	68	82	84	76	75	78	76	70	62	82	87	Выравнивание щебня
Бульдозер	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Бульдозер	104	80	78	71	70	74	68	65	61	77	80	Выравнивание щебня
Бульдозер (отечественный)	134	83	81	76	77	82	70	65	58	83	89	Земляные работы
Бульдозер	142	79	77	76	74	68	67	60	59	75	78	Расчистка участка
Бульдозер	142	85	74	76	73	72	78	62	56	81	85	Земляные работы
Бульдозер	179	75	79	77	77	74	71	65	57	79	82	Земляные работы
Бульдозер	239	89	90	81	73	74	70	68	64	80	83	Земляные работы
Бульдозер	250	77	86	75	75	82	80	73	67	86	88	Земляные работы
Мини гусеничный экскаватор	30	71	71	66	59	59	58	54	48	65	68	Проходка
Мини экскаватор с гидравлической дробилкой	30	79	75	73	74	77	77	75	70	83	88	Разрушение поверхности дороги
Гусеничный экскаватор	41	81	72	68	68	66	64	60	55	71	74	Доставка материалов
Гусеничный экскаватор	66	77	65	67	67	63	61	57	47	69	73	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	69	74	70	68	67	64	62	58	50	70	74	Расчистка участка
Гусеничный экскаватор	71	77	74	71	70	68	66	60	54	73	75	Земляные работы
Гусеничный экскаватор (отечественный)	72	78	70	72	68	67	66	73	65	76	82	Расчистка участка
Гусеничный экскаватор (отечественный)	75	80	79	76	77	73	70	66	59	79	83	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	92	79	81	68	69	66	65	61	52	73	76	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	96	78	74	68	68	67	66	61	53	72	74	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	102	80	83	76	73	72	70	69	66	78	81	Расчистка участка
Гусеничный экскаватор	107	75	76	72	68	65	63	57	49	71	75	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	125	95	84	79	73	70	68	64	57	77	80	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	134	81	77	74	70	70	66	60	56	75	79	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	162	78	78	75	71	72	68	63	55	76	80	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	170	72	71	74	73	69	66	63	58	75	78	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	172	76	79	75	75	76	73	70	65	80	84	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	173	77	85	70	73	70	68	63	57	76	79	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	223	77	86	75	75	71	69	64	55	77	81	Проходка
Гусеничный экскаватор	226	85	78	77	77	73	71	68	63	79	81	Земляные работы
Гусеничный экскаватор	301	75	84	78	74	70	68	64	61	77	80	Расчистка участка
Колесный экскаватор	51	72	66	62	70	63	62	57	53	70	75	Проходка
Колесный экскаватор	63	87	84	80	81	78	75	69	67	83	87	Поиск грузов
Колесный экскаватор	63	84	82	77	75	72	68	60	52	77	80	Доставка материалов

Частичная переписка и копирование воспрещены

2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

215

Колесный экскаватор	90	84	60	63	64	62	57	51	45	66	69	Доставка мате-риалов
Колесный экскаватор	112	78	74	68	71	68	64	59	52	73	75	Уборка строи-тельного мусора
Колесный погрузчик с об-ратной лопатой	62	74	66	64	64	63	60	59	50	68	71	Расчистка участка
Колесный погрузчик с об-ратной лопатой	63	72	63	67	67	63	62	56	50	69	73	Проходка
Колесный погрузчик	75	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	Доставка мате-риалов
Колесный погрузчик (отечественный)	92	84	80	73	75	71	67	62	59	76	79	
Колесный погрузчик	170	86	82	77	74	70	66	62	55	76	80	Земляные работы
Колесный погрузчик	193	85	83	76	75	75	72	72	61	80	81	Земляные работы
Колесный погрузчик	209	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	Земляные работы
Трактор (буксировщик)	100	79	71	78	75	78	70	61	55	80	83	
Сельскохозяйственный трактор	101	80	72	79	76	79	71	62	56	81	84	
Виброкаток	20	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	Планировочные работы
Виброкаток	20	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	Планирование участка
Виброкаток	29	88	83	69	68	67	65	62	59	74	76	Планирование участка
Виброкаток	32	80	75	72	75	69	66	62	57	75	78	Планировочные работы
Виброкаток (отечественный)	53	89	82	76	77	72	74	81	61	84	88	Планировочные работы
Виброкаток	95	90	84	77	81	73	68	65	61	80	83	Планировочные работы
Виброкаток	98	90	82	73	72	70	65	59	54	75	79	Планировочные работы
Машина трамбовочная (отечественная)	80	10	10	11	10	99	96	87	82	107	108	Планировочные работы
Дорожный каток	95	87	85	75	73	73	73	69	63	80	82	Планировочные работы
Каток (Рабочий режим)	145	72	75	81	78	74	70	63	55	79	81	Планирование участка
Самосвал	306	85	74	78	73	73	74	67	63	79	81	Доставка мате-риалов
Самосвал с манипулятором	187	80	76	73	70	69	66	63	58	74	77	Доставка мате-риалов
Самосвал с манипулятором	194	90	87	77	79	75	73	67	63	81	83	Доставка мате-риалов
Самосвал	60	89	86	77	74	72	72	66	62	79	82	Доставка мате-риалов
Самосвал	75	82	76	75	74	68	68	64	58	76	77	Доставка мате-риалов
Грузовик со стрелой	50	81	78	76	74	72	69	64	56	77	79	Польза грузов
Гусеничная буровая уста-новка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Гусеничная буровая уста-новка	126	75	79	76	73	74	79	74	69	82	88	Бурение
Гусеничная буровая уста-новка	150	81	81	78	76	74	72	68	63	79	84	Бурение
Гидравлическая свайно-вая машина	145	82	82	82	89	83	78	75	70	89	94	Установка свай из сборного же-лезобетона
Гидравлическая свайно-вая машина	186	80	87	88	84	83	78	74	65	87	91	Установка свай из стальных конструкций

*Числовая перебивка в котировочное воскресенье

3

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист 216

Формат А4

Гидравлическая сваебойная машина	-	87	93	85	87	83	80	75	72	88	90	Установка свай из стальных конструкций
Гидравлическая сваебойная машина	-	73	65	63	64	70	72	72	68	77	80	Установка свай из стальных конструкций
Электрическая сваебойная машина	23	79	65	60	59	66	63	53	46	69	72	Установка свай из стальных конструкций
Электрическая установка	147	77	78	73	66	63	57	50	42	70	73	Установка свай из стальных конструкций
Вибропогружатель	-	83	82	79	82	84	82	77	67	88	90	Установка свай из металлоконструкций – вибродинамическая
Башенный кран	51	82	77	80	76	66	66	56	50	76	79	Подъем грузов
Башенный кран	88	84	79	80	76	70	63	57	51	77	80	Подъем грузов
Гусеничный кран	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Гусеничный кран	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	71	
Гусеничный кран	240	73	71	66	67	74	66	58	49	75	78	Подъем грузов
Гусеничный кран	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов
Колесный кран	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Колесный телескоп. кран	240	78	69	67	64	62	57	49	40	67	70	Подъем грузов
Колесный телескоп. кран	280	73	71	68	70	66	63	54	49	71	73	Подъем грузов
Колесный телескоп. кран	315	87	82	78	74	71	67	60	52	77	80	Подъем грузов
Колесный телескоп. кран	610	80	79	73	74	73	73	64	55	78	80	Подъем грузов
Выдвижное погрузочно-разгрузочное устройство	60	85	79	69	67	64	62	56	47	71	74	Доставка материалов
Грузовая платформа	35	78	76	62	63	60	59	58	49	67	70	Подъем грузов
Подъемная клетка для грузов (электрическая)	-	64	64	65	65	63	61	59	52	68	69	Подъем грузов
Подъемник для рабочих	-	68	63	64	63	59	60	58	51	66	68	Подъем грузов
Дизельный генератор	-	64	61	59	53	49	47	42	35	56	57	Энергоснабжение
Дизельный генератор	6.5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	Энергоснабжение
Дизельный генератор	-	64	67	68	65	58	54	49	42	66	68	Энергоснабжение
Дизельный генератор	-	73	72	76	70	69	65	56	47	74	75	Энергоснабжение
Бензиновый генератор	-	63	57	58	53	51	46	38	33	56	58	Энергоснабжение
Глубинный вибратор	2.2	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	работы с бетоном
Гидравлическая вибротрамбовка	-	81	76	72	73	72	72	68	63	78	81	Планирование участка
Виброплита (бензиновая)	3	70	74	71	78	74	75	63	58	80	82	Планирование участка
Виброустановка	60	91	84	79	77	74	69	70	59	80	85	Виброустановка бетонозаливания
Вибротрамбовка (Асфальт)	3	76	78	74	73	77	77	73	70	82	84	Планировочные работы
Бетононасос	25	82	82	72	78	69	68	62	54	75	77	Перекачка бетона
Бетононасос	59	84	76	70	78	73	73	66	58	78	79	Перекачка бетона
Бетономешалка	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	83	Смешивание бетона

Частичная переписка и копии не вносятся

4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

217

Формат А4

Малая бетономешалка	2	61	65	58	58	57	53	51	49	61	63	Смешивание бетона
Большая бетономешалка	167	72	73	79	72	69	67	63	60	76	78	Смешивание бетона
Бетононасос + бетономешалка (Разгрузка)	223	69	64	64	66	63	59	53	47	67	72	Пересадка бетона
Бетономешалка (Разгрузка) и бетононасос (нагнетание)	-	79	80	73	72	69	68	59	53	75	78	Пересадка бетона
Бетономешалка на основании грузовика со стрелой	-	83	77	75	75	74	75	67	63	80	82	Пересадка бетона
Гидравлическая дробилка на основании экскаватора с обратной лопатой	67	86	80	78	77	81	83	82	81	88	92	Разрушение поверхности дороги
Ручная пневматическая дорожная дробилка	-	82	75	73	68	63	67	80	69	82	85	Разрушение поверхности дороги
Ручная пневматическая дорожная дробилка	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	Разрушение поверхности дороги
Компрессор для пневматической дробилки	-	84	73	64	59	57	55	58	47	65	68	Разрушение поверхности дороги
Ручная пневматическая дробилка	-	90	79	75	78	78	83	91	92	93	98	Разрушение бетона
Машина грунторезная	55	83	80	73	73	74	72	63	58	78	79	Резка грунта
Мини планировщик	32	72	67	70	65	62	56	53	48	68	70	Планирование дороги
Дорожный планировщик	185	81	87	79	77	77	74	70	67	82	85	Планирование дороги
Укладчик асфальта	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Укладчик асфальта	112	72	77	74	72	71	70	67	60	77	78	Настил дорожного покрытия
Топливоаваранчик	-	75	70	67	67	69	66	60	53	72	74	Доставка материалов
Подметальная машина	70	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	Уборка
Паропередающая установка	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	67	Генератор пара
Водяной насос	20	73	68	62	62	61	56	53	41	65	66	Откачка воды
Бензопила	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	78	Пилка
Ручная сварочная машина	-	67	68	69	68	69	66	61	56	73	74	Сварка
Генератор для сварки	6	75	67	59	52	48	44	41	33	57	59	Сварка
Генератор для сварки	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	Сварка
Газовая резка	-	74	74	72	61	60	58	56	56	68	71	Резка
Ручная газовая резка	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	67	Резка
Ручная фреза (бензиновая)	3	84	86	78	78	77	78	82	80	87	89	Фрезирование

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог

Инженер



Кужнев Д.А.

Кудайев А.В.

Частичная пересчетка и корректировка измерений

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

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

218

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж Расчет объемов образования отходов в период СМР

9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Норматив образования промасленной ветоши рассчитан согласно методическим рекомендациям «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления – ГУ НИЦПУРО, Москва, 2003 г.

Норматив образования загрязненной обтирочной промасленной ветоши рассчитан с учетом увеличения веса отхода за счет впитывания нефтепродуктов, грязи в размере равном примерно 12 % от массы использованной сухой ветоши.

Общее количество промасленной ветоши от обтирки рук и оборудования (Мом) определяется по формуле,

$$M_{ом} = K_{уд} \times D \times N \times 10^{-3} \times 1 / (1 - k); \text{ т/период}$$

где $K_{уд}$ – удельный норматив образования ветоши на 1 рабочего, в среднем, на предприятиях, данный норматив составляет 0,1 кг/сут×чел;

D – число рабочих дней в период строительства (раздел 6);

N – количество рабочих основных и вспомогательных производств, чел. (раздел 6);

k – содержание масла в промасленной ветоши, 0,12.

$$M_{ом} = 0,1 \times 146 \times 30 \times 10^{-3} \times 1,136 = 0,498 \text{ т/период.}$$

9 19 100 02 20 4 Шлак сварочный

Количество образующегося шлака сварочного определяется по «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов» (Санкт - Петербург, 2001) по формуле

$$M = M_{п} \times K / 100 \times 10^{-3}, \text{ т}$$

Где: $M_{п}$ – количество используемых электродов, кг;

K – норматив образования отхода, 6,5 %

$$M = 98 \times 0,065 \times 10^{-3} = 0,006 \text{ т/период.}$$

9 19 100 01 20 5 Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Количество образующихся огарков сварочных электродов определяется по «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов (Санкт - Петербург, 2001).

Количество образующихся огарков электродов (M) определяется по формуле

$$M = G \times n / 100, \text{ т/период,}$$

Где: G – количество электродов, т/период;

n – норма образования отхода, в соответствии с требованиями техники безопасности, проценты ($n=15\%$).

$$M = 98 \times 15 / 100 = 0,015 \text{ т/период.}$$

7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Расчет выполнен согласно «Сборника нормативно-методических документов «Безопасное обращение с отходами». С-Пб., 2004 г (таблица 2.23).

Данный вид отхода включает в себя образование отходов от работающего персонала.

Расчет объема образования отходов произведен с учетом среднесуточной нормой образования отхода на одного работающего.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист	
			ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ					219
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Расчет произведен по формуле:

$$M_{тбо} = M_n \times N \times K \times 10^{-3} \text{ т/год}$$

где: M_n – среднесуточная норма образования на одного человека (0,11 кг/сут.);

N – кол-во работающих (чел.);

K – продолжительность строительства (дней).

$$M_{тбо} = 0,11 * 30 * 146 * 10^{-3} = 0,482 \text{ т/год}$$

8 19 100 03 21 5 Отходы строительного щебня незагрязненные

Количество образующегося строительного щебня, потребительские свойства (Мотх.щерб) определяется в соответствии с нормами Госстроя и Справочником инженера-сметчика по капитальному ремонту жилых и общественных зданий. Норма потерь щебня составляет 1% от потребности.

Количество образующегося строительного щебня, потерявшего потребительские свойства, определяется по

$$M = m * n,$$

M – кол-во щебня, используемого при строительстве, т/год. Норматив образования щебня, потерявшего потребительские свойства, % ($n = 1 \%$).

$$M = 6,5 * 0,01 = 0,065 \text{ т/период}$$

4 68 112 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)

Согласно МРО 3-99 - Методике расчета объемов образования отходов. Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов, С-Пб, 1999г.

Расчет количества отходов тары производится по формуле:

$$P_{тары} = Q / M * m * 10^{-3} \text{ т/период}$$

где Q – расход сырья, кг; $Q = 15,8$ кг,

M – вес сырья в упаковке; $M = 10$ кг,

m – вес пустой тары из-под сырья, кг; $m = 1$ кг.

$$P_{тары} = 15,8 / 10 * 1 * 10^{-3} = 0,002 \text{ т/период}$$

4 82 302 01 52 5 Отходы изолированных проводов и кабелей

Согласно проекту, в строительстве будет использованы провода. Общим весом в среднем 0,0078т проводов.

Количество образующегося отхода кабеля ($M_{каб}$) определяется по формуле

$$M_{отх. каб} = m_{каб} \times n, \text{ т/период}$$

Где: $m_{каб}$ – масса использованного кабеля, т;

n – норматив образования отходов изолированных проводов и кабелей ($n=2\%$).

$$M_{каб} = 0,0078 \times 0,02 = 0,0002 \text{ т/период.}$$

4 61 200 99 20 5 Лом и отходы стальные несортированные

Количество отходов металла ($K_{лом}$) рассчитывается по формуле:

$$K_{лом} = P_{мет} \times n, \text{ т/период} \tag{0.1}$$

где $P_{мет}$ – количество используемого металла, т/период;

n – норматив образования лома стального, % ($n=1 \%$).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

220

Клом=2,97×1/100=0,029 т/период.

8 22 201 01 21 5 Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме

Количество образующихся отходов бетона определяется в соответствии с нормами Госстроя и «Справочником инженера-сметчика по капитальному ремонту жилых и общественных зданий». Норма потерь бетона составляет 2 % от потребности.

Количество образующегося бетона, потерявшего потребительские свойства, определяется по формуле,

$$M = M \times 2 / 100, \text{ т/период,}$$

где M – кол-во бетона, используемого при строительстве, т.

$$M = 39,01 \times 0,02 = 0,7802 \text{ т/период.}$$

22 301 01 21 5 Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме

Количество образующихся отходов железобетона определяется в соответствии с нормами Госстроя и «Справочником инженера-сметчика по капитальному ремонту жилых и общественных зданий». Норма потерь асфальтобетона составляет 2 % от потребности.

Количество образующегося асфальтобетона, потерявшего потребительские свойства, определяется по формуле:

$$M = M \times 2 / 100, \text{ т/период,}$$

где M – кол-во асфальтобетона, используемого при строительстве, т.

$$M = 235 \times 0,02 = 4,323 \text{ т/период.}$$

8 11 100 01 49 5 Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами

Излишки грунта, образовавшегося при землеройных работах вывозятся на полигон в 100% объеме -1823 м³ /период.

Плотность принята 1,6 т/м³

$$1823 * 1,6 = 2916,8 \text{ т/период}$$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ И Расчет объемов образования отходов в период эксплуатации

1. Уборка территории

7 33 220 02 72 5 Мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный

Количество мусора (смета), $M_{см.}$, т/год, определяется по формуле

$$M_{см.} = q_{см.} \times F, \text{ т/год}$$

Где $q_{см.}$ – удельный норматив образования сметы, 0,035 т/м² в год;

F – площадь уборки территории, м².

Результаты расчета норматива образования сметы от уборки территории представлены в таблице ниже.

Площадь, м ²	Норма образования отхода, т/год с 1 м ²	Количество сметы, т/год
116,92	0,035	4,092

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

ПРИЛОЖЕНИЕ К Сведения о организациях по обращению с отходами


 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
ЛИЦЕНЗИЯ
 № (89)-3831-СТОР/П 07.09.2020
 (переоформление лицензии № (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018)

На осуществление деятельности
 по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию,
 размещению отходов I - IV классов опасности
(конкретный вид лицензируемой деятельности)
 Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе
 лицензируемого вида деятельности: сбор отходов IV класса опасности,
 транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов
 IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг))

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу
 Общество с ограниченной ответственностью
 «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)
 ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
(сокращенное наименование юридического лица)
(номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица (ИЗА))

Основной государственный регистрационный номер
 записи о государственной регистрации
 юридического лица 1128602024385

Идентификационный номер налогоплательщика 8602196404

0005070



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

(оборотная сторона)

Место нахождения:

629008, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Республики, дом 67, офис 210

(адрес места нахождения юридического лица)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов;
(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов;
(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов;
(ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19. каб. 7-7А; (ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18

(адрес осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**

на основании решения лицензирующего органа **от 07 сентября 2020 приказ № 362-л**

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 10 листах

Временно исполняющий обязанности
руководителя Северо-Уральского
межрегионального управления
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования

(подпись и наименование лица)

(подпись)

И.И. Антипкина
(Ф.И.О. уполномоченного лица)



Изготовлено по заказу территориальной службы по надзору в сфере природопользования (Иркутская область) по Титульному листу

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018
(без лицензии недействительно))

9	золотшлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	61140001204	IV класс	IV класса опасности Сбор отходов IV класса опасности. Размещение отходов IV класса опасности	автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
10	зола от сжигания торфа	61190003404	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности. Размещение отходов IV класса опасности	
11	мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	72100001714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности. Размещение отходов IV класса опасности	
12	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности. Размещение отходов IV класса опасности	
13	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб. 7-7А
				Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89-10-010111-18
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов, (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
14	мусор и смет уличный	73120001724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб. 7-7А
				Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89-10-010111-18
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020 г. № (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018 (без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ

по надзору в сфере природопользования

15	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV класс		отходов, (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб. 7-7А
				Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г.Надым, на территории земельного участка 89-10:010111-18
16	мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV класс		(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов, (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
				Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г.Надым, на территории земельного участка 89-10:010111-18
17	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	IV класс		(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов, (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
				Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г.

0020319

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020
(переоформленные лицензии
№ (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018
(без лицензии недействительно))

					Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов (ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г.Надым, на территории земельного участка 89-10.010111-18
				Сбор отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов; (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
18	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г.Надым, на территории земельного участка 89-10.010111-18
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов; (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
19	смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г.Надым, на территории земельного участка 89-10.010111-18
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов; (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
20	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	40422001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов; (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
21	отходы древесно-волоконных плит и изделий из них незагрязненные	40423001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
22	отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	40424001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов

Изготовлено по заказу Северо-Уральского государственного технического Федерального агентства по развитию и поддержке в сфере промышленности

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020 года
(переформирование лицензии)
№ (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

23	отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	40429099514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
24	отходы бумаги с клеевым слоем	40529002294	IV класс	Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г.Надым, на территории земельного участка 89-10-010111-18
25	отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	40581001294	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов, (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
				Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
26	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	40591131604	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г.Надым, на территории земельного участка 89-10-010111-18
				Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности, Сбор отходов IV класса опасности,	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ,

0020320

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020 г. (переоформление лицензии № (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018 (без лицензии недействительно))

ПРИЛОЖЕНИЕ
по надзору в сфере природопользования

					71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
30	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43113001524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов; (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
31	отходы стеклопластиковых труб	43491001204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
32	отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510001204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
33	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	43510002294	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
34	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
35	тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	43811901514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
36	ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	44322101624	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
37	листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	45551002514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
38	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
39	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
40	спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40217001624	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
41	спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40214001624	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
42	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	40211101624	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
43	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	

0020321

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018
(без лицензии недействительно))

44	отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	36311001494	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов. (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
45	пыль газоочистки алюминиевая незагрязненная	36123202424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
46	пыль газоочистки меди и медных сплавов незагрязненная	36123201424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
47	пыль газоочистки стальная незагрязненная	36123103424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
48	пыль газоочистки чугунная незагрязненная	36123102424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
49	пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	36122101424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
50	брак шлаковаты	34855031204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
51	пыль шлаковаты	34855032424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
52	осадок гашения извести при производстве известкового молока	34691001394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
53	пыль бетонная	34620003424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
54	отходы бетонной смеси в виде пыли	34612001424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
55	пыль кирпичная	34321002424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
56	пыль керамическая	34310001424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
57	пыль керамзитовая	34241002424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
58	бой зеркал	34122901294	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
59	брак кино- и фотопленки	31891100294	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
60	отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровоно-переплетной и отделочной деятельности	30713101294	IV класс	Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020 года
(переоформление лицензии № (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018
(без лицензии недействительно))

ПРИЛОЖЕНИЕ
лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

				месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов (ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г.Надым, на территории земельного участка 89-10.010111.18
			Сбор отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	
			Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов; (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
61	шлак при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531362394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
62	шлак при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531361394	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
63	пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531352424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
64	пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531351424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
65	брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531343204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
66	обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531342214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
67	обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531341214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
68	опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531331204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
69	стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531322224	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности

0020322

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018
(без лицензии недействительно))

70	стружка древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	30531321224	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
71	опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	30531312434	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
72	опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	30531311434	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
73	брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	30531202294	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
74	обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	30531201294	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
75	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	30531101424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
76	кора с примесью земли	30510002294	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
77	отходы коры	30510001214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
78	шлак сварочный	91910002204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
79	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
80	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
81	отходы линолеума незагрязненные	82710001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
82	отходы толи	82622001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
83	отходы рубероида	82621001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
84	отходы шпатлевки	82490001294	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
85	обрезь и лом гипсокартонных листов	82411001204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
86	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	82240101214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности

(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов, (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018
(без лицензии недействительно))

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

87	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб. 7-7А
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов; (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
88	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	73621001724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб. 7-7А
				Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г.Надым, на территории земельного участка 89-10:010111-18
89	лом и отходы олова несортированные	46270099204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов; (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по
90	лом и отходы олова в куковской форме незагрязненные	46270002214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по

0020323

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018
(без лицензии недействительно))

91	лом и отходы изделий из олова незагрязненные	46270001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	обезвреживанию бытовых отходов; (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
92	отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные	46220099204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
93	отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	46210099204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
94	отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные	46101003204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
95	пыль газоочистки узлов перегрузки твердых коммунальных отходов	74710101424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	
96	смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	74111001724	IV класс	Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов; (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
97	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	73941001724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г.Надым, на территории земельного участка 89.10.010111.18
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов; (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
98	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г.Надым, на территории земельного участка 89.10.010111.18
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых

Источником по таблице является Федеральный информационный фонд по качеству в сфере предпринимательства

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018
(без лицензии недействительно))

103	пыль газоочистки гипсовая	23112202424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
104	отходы лебоцемента в куковой форме	34642001214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
105	отходы асбеста в куковой форме	34851101204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
106	отходы асбеста в виде крошки	34851103494	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
107	отходы асфальтобетона или асфальтобетонной смеси в виде пыли	34852101424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

237

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020 года
№ (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018
(без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

108	песок формовочный горелый отработанный малоопасный	35715001494	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало- Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало- Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
109	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	36122102424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало- Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало- Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
110	пыль (порошок) от шлифования алюминия с содержанием металла 50 % и более	36122301424	IV класс	Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало- Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
111	пыль (порошок) от шлифования медных сплавов с содержанием металла 50 % и более	36122304424	IV класс	Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало- Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
112	пыль газоочистки черных металлов незагрязненная	36123101424	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало- Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало- Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов
113	окалина при термической резке черных металлов	36140101204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало- Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало- Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское

0020325

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018
(без лицензии недействительно))

114	отходы продукции из пленкопакета картона незаряженные	43613001204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
115	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43811201514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
116	тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	43812203514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
117	песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязненный оксидами железа	44370101494	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
118	отходы стеклолакоткани	45144101294	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

239

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020 года
 (переоформление лицензии № (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018
 (без лицензии недействительно))

ПРИЛОЖЕНИЕ

лицензии Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования

119	отходы пленкоасбестовая неагрязненные	45531001204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
120	отходы асбестовой бумаги	45532001204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
121	трубы, муфты из асбестоцемента, утратившие потребительские свойства, неагрязненные	45551001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
122	лом и отходы прочих изделий из асбестоцемента неагрязненные	45551099514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
123	изделия из frictionных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные	45590101614	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское

0020326

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018
(без лицензии недействительно))

124	золосаживые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	61890202204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
125	твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	74721101404	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
126	тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
127	отходы, содержащие титан (в том числе титановую пыль), несертированные	46230099204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
128	лом и отходы изделий из никеля и никелевых сплавов незагрязненные	46260001514	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018
(без лицензии недействительно))

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

129	лом и отходы никеля и никелевых сплавов в кусковой форме незагрязненные	46260002214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
130	лом и отходы никеля и никелевых сплавов несортированные	46260098204	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
131	лом футеровки миксеров алюминиевого производства	91211001214	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
				Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов
132	отходы (осадки) из выгребных ям	73210001304	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб. 7-7А
133	древесные отходы от сноса и разборки зданий	81210101724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов; (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов (ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб. 7-7А
				Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб. 7-7А

0020327

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (89) – 3831 – СТОР/П от 07 сентября 2020
(переоформление лицензии
№ (89)-3831-СТОР/П от 28.12.2018
(без лицензии недействительно))

134	отходы мебели деревянной офисной	49211111724	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Политон по обезвреживанию бытовых отходов, (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка подгона бытовых отходов
135	отходы мебели из разнородных материалов	49211181524	IV класс	Сбор отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности	(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Политон по обезвреживанию бытовых отходов

Временно исполняющий обязанности руководителя Северо-Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования



(Handwritten signature)
И.И. Андриякин

И.И. Андриякин
(Ф.И.О. полностью)
лица



Исполнительный директор
 Северо-Уральского межрегионального управления
 Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
 на 11 (одиннадцати) листах
 Временно исполняющий обязанности руководителя
 Северо-Уральского межрегионального управления
 Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (72)-890007-СТОУРБ

30 сентября 2020

(переоформление лицензии № (89)-1063-СТОУРБ от 10 августа 2016)

На осуществление деятельности

по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию,
размещению отходов I - IV классов опасности

(конкретный вид лицензируемой деятельности)

**Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе
лицензируемого вида деятельности:**

сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса
опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности,
транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности,
транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности,
обезвреживание отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация
отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг))

**Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу
Акционерному обществу «Экотехнология»**

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

АО «Экотехнология»

(сокращенное наименование юридического лица)

(номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица (ИЗА))

Основной государственный регистрационный номер
записи о государственной регистрации
юридического лица

1078904001406

Идентификационный номер налогоплательщика

8904051268



0005078

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

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

244

(оборотная сторона)

Место нахождения:

629329, Ямало-Ненецкий автономный округ, город Новый Уренгой, улица
Интернациональная, дом 1 Д, офис 1

(адрес места нахождения юридического лица)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:

АО. Ямало- Ненецкий, г. Новый Уренгой, пр-кт. Ленинградский, 15, В;
(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная
промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и
конструкции (Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.

(адрес осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**

на основании решения лицензирующего органа **от 30 сентября 2020
приказ № 407-л**

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой
частью на 16 листах

Руководитель Северо-Уральского
межрегионального Управления
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования

(должность уполномоченного лица)
М.П.



А.О. Гуржеев
(подпись)

А.О. Гуржеев
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ


Лист

245

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изменённых	заменённых	новых	аннулированных				
1	40-43, 58,59, 61- 68,71,73, 74,78,80					982-22		09.11.22

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

1	-	Зам.	982-22		09.11.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.094922-ОВОС.ТЧ

Лист

246

Лист	Наименование	Примечание
1	Ситуационный план (1:50 000)	


Согласовано		

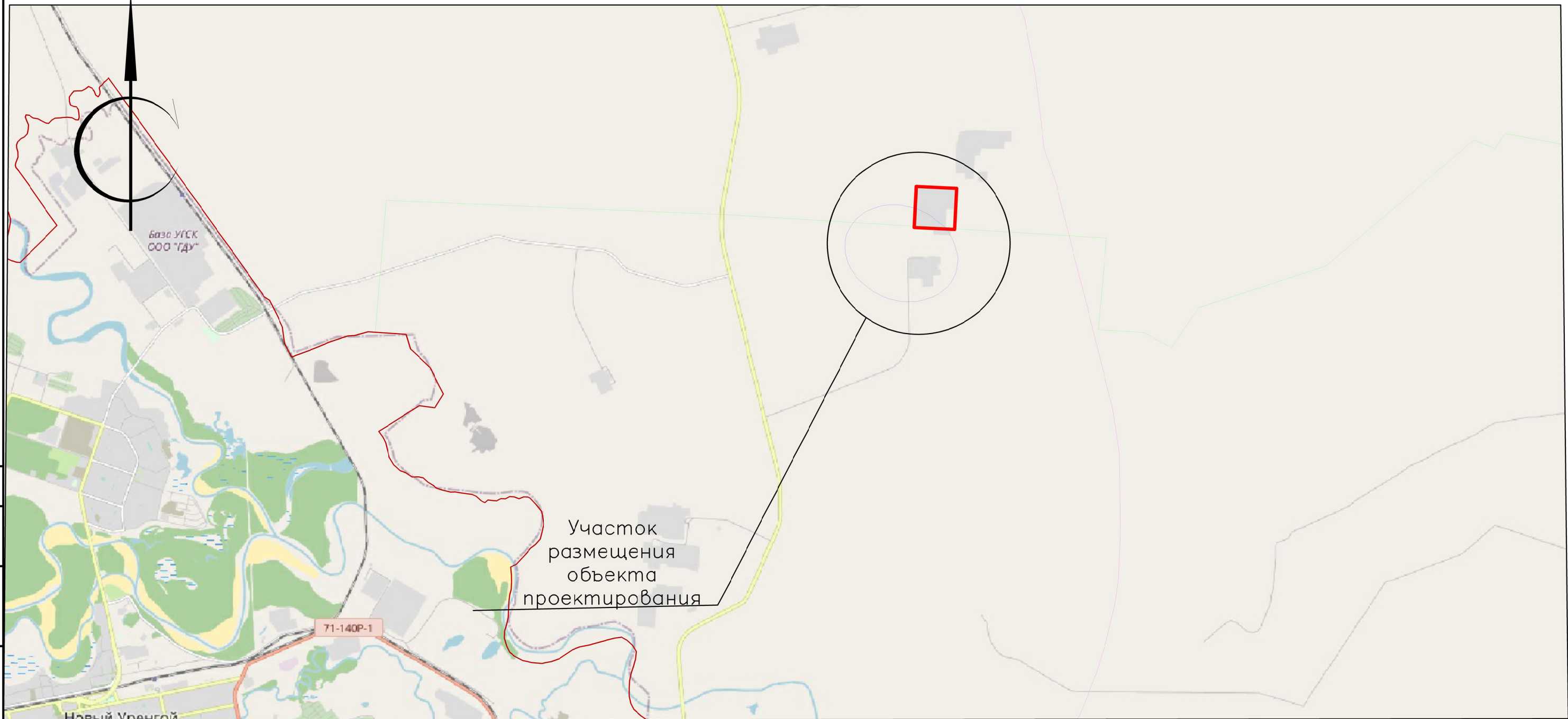
Подп. и дата	

Инв. № подл.	

Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Бурлаченко		<i>Бурлаченко</i>	26.10.22
Н.контр.		Милова		<i>Милова</i>	26.10.22
ГИП		Иванова		<i>Иванова</i>	26.10.22

ЭИ.094922-ОВОС.ГЧ		
Графическая часть	Стадия	Листов
	П	1
		



Согласовано

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

- — граница земельного участка предоставленного для размещения объекта капитального строительства с кадастровым номером 89:05:010310:12938
- - - — охранная зона инженерных коммуникаций, зона с особыми условиями использования территории 89:05-6.3213
- - - — охранная зона инженерных коммуникаций, зона с особыми условиями использования территории 89:05-6.3256
- - - — зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения 89:05-6.4405

- Примечание**
1. Зоны охраны объектов культурного наследия, защитные зоны объектов культурного наследия, зоны затопления, подтопления, зоны охраняемых объектов, приаэродромная территория в районе расположения проектируемого объекта отсутствуют.
 2. Границы населенных пунктов, непосредственно примыкающих к границам земельного участка для размещения проектируемого объекта отсутствуют.

						ЭИ.094922 – ОВОС.ГЧ				
						ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ НА ОБЪЕКТЕ НЕФТЕПЕРЕКАЧИВАЮЩАЯ СТАНЦИЯ УРЕНГОЙСКАЯ ФИЛИАЛА ЗАВОД ПО ПОДГОТОВКЕ КОНДЕНСАТА К ТРАНСПОРТУ ООО «ГАЗПРОМ ПЕРЕРАБОТКА»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бурлаченко			26.10.22			П	1	
Н. контр.		Яковлева			26.10.22	Ситуационный план, (1:50 000)		 ЭнергоИнвест		
ГИП		Иванова			26.10.22					

Копировал

Формат А3