



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТ-СЕРВИС»

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а
www.leks-group.com email: nsk@proservice.ru тел/факс: (383) 362-02-02

Регистрационный номер: 95 от 29.10.2009 г. в реестре членов саморегулируемой
организации СРО-П-065-30112009

ОТВАЛ ПОРОДЫ АО «ОФ «РАСПАДСКАЯ»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Приложения

058.42-21-П-ОВОС2



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТ-СЕРВИС»

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а
www.leks-group.com email: nsk@proservice.ru тел/факс: (383) 362-02-02

Регистрационный номер: 95 от 29.10.2009 г. в реестре членов саморегулируемой
организации СРО-П-065-30112009

ОТВАЛ ПОРОДЫ АО «ОФ «РАСПАДСКАЯ»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Приложения

058.42-21-П-ОВОС2

Директор Кемеровского филиала

Главный инженер проекта



А.С. Пищиков

А.Ю. Поляков

2022

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

Обозначение	Наименование	Примечание
058.42-21-П-ОВОС2-С	Содержание тома	1
058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Оценка воздействия на окружающую среду	221
Графическая часть		
058.42-21-П-ОВОС.ГЧ1	Ведомость документов графической части	1
058.42-21-П-ОВОС.ГЧ2	Ситуационная карта-схема с нанесением экологической информации М 1:100000	1
Общее количество листов в документе		224

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	058.42-21-П-ОВОС2-С			
						Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							П		1
							ООО «Проект-Сервис»		
Разраб.		Червова			13.09.22				
Проверил		Поляков			13.09.22				
Н. контр.		Савинцева			13.09.22				

Содержание

Приложение А (обязательное) Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Отвал породы АО «ОФ «Распадская»	3
Приложение Б (обязательное) Письма Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2020 № 15-47/10213, от 27.01.2022 № 15-61/1079-ОГ	9
Приложение В (обязательное) Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса №01-19/2370 от 30.09.2021	13
Приложение Г (обязательное) Письмо министерства культуры и национальной политики Кузбасса №01-09/08-3406 от 08.09.2021 о территориях традиционного природопользования.....	15
Приложение Д (обязательное) Письма администрации Междуреченского городского округа №01-15/1180 от 26.11.2021.....	16
Приложение Е (обязательное) Письма комитета по государственной охране объектов культурного наследия Кузбасса №02/1791 от 24.09.2021	17
Приложение Ж (обязательное) Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №1188 от 09.08.2019	19
Приложение И (обязательное) Уведомление Кузбасснедра от отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки № СФО-01-0906/1656 от 12.10.2021	20
Приложение К (обязательное) Письмо министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса №8433-пи от 03.12.2021.....	22
Приложение Л (обязательное) Письмо министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса №7391-ос от 19.10.2021.....	23
Приложение М (обязательное) Письмо управления ветеринарии Кемеровской области №01-12/1761 от 01.10.2021	25
Приложение Н (обязательное) Письма Федерального отдела водных ресурсов Верхне-Обского бассейнового управления отдела водных ресурсов по Кемеровской области от 29.09.2021 №10-32/1602-э, от 06.10.2021 №10-32/1656-э	26
Приложение П (обязательное) Письма Росрыболовства №У05-3343 от 29.09.2021, №У05-3399 от 04.10.2021, рыбохозяйственная категория.....	29
Приложение Р (обязательное) Письма Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №08-10/276-2418 от 24.07.2020, №08-10/328-3299, фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	33
Приложение С (обязательное) Акт об определении насыпного веса породы «ОФ «Распадская»	35
Приложение Т (обязательное) Обосновывающие расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации	36
Приложение У (обязательное) Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации	55
Приложение Ф (обязательное) Приземные концентрации загрязняющих веществ в виде изолиний в период эксплуатации	61
Приложение Х (обязательное) Расчет шумового воздействия на период эксплуатации, дневное время.....	74
Приложение Ц (обязательное) Расчет шумового воздействия на период эксплуатации, ночное время	92

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Проскурина		<i>Проскурина</i>	13.09.22
		Павлюк		<i>Павлюк</i>	13.09.22
		Ямщиков		<i>Ямщиков</i>	13.09.22
		Савинцева		<i>Савинцева</i>	13.09.22
		Поляков		<i>Поляков</i>	13.09.22

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	221

ООО «Проект-Сервис»

Приложение Ш (обязательное) Договор № 09-11/14 от 20.11.2014 по приему хозяйственно-бытовых стоков	106
Приложение Щ (обязательное) Экспертное заключение №331 на установку «Векса-М»	115
Приложение Э (обязательное) Результаты расчета НДС	117
Приложение Ю (обязательное) Лицензия АО «ОФ «Распадская» № (42) 6206 -У от 29.08.2018 на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	122
Приложение Я (обязательное) Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение АО «ОФ «Распадская» рег. № 2/отхМЕЖ, сроком действия от 27.07.2020 до 31.12.2024	130
Приложение D (обязательное) Расчет образования отходов период строительства	139
Приложение F (обязательное) Расчет образования отходов в период эксплуатации	148
Приложение G (обязательное) Расчет образования отходов в период рекультивации	157
Приложение J (обязательное) Выкопировки с сайтов о размещении уведомления о проведении слушаний по проекту технического задания на проведение ОВОС	163
Приложение L (обязательное) Протокол №05/2021 общественных обсуждений (в форме слушаний) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности АО «ОФ «Распадская» по строительству отвала породы на территории Междуреченского городского округа Кемеровской области	173
Приложение N (обязательное) Журнал регистрации письменных вопросов, предложений и замечаний	183
Приложение Q (обязательное) Протокол токсикологического анализа пробы отхода породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и осадочных машинах	185
Приложение R (обязательное) Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	187
Таблица регистрации изменений	221

Инв. № подл.						Подп. и дата	Взам. инв. №
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.		
058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ						Лист	
						2	

**Приложение А
(обязательное)**

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Отвал породы АО «ОФ «Распадская»

СОГЛАСОВАНО
Директор Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищников
2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АО «ОФ «Распадская»

Р.Ю. Свиридов
2021 г.

**Техническое задание
на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту
«Отвал породы АО «ОФ «Распадская»**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Заказчик	АО ОФ «Распадская»
2	Наименование генеральной проектной организации	ООО «Проект-Сервис»
3	Исполнитель ОВОС	ООО «Проект-Сервис»
4	Основание для проектирования	Производственная необходимость
5	Вид работ	Проектно-изыскательские работы
6	Местонахождение объекта	Кемеровская область, Междуреченский городской округ
7	Источник финансирования	Собственные средства Заказчика
8	Стадийность проектирования	ОВОС Инженерные изыскания Проектная документация Рабочая документация
9	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	май 2021 г. – март 2022 г.
10	Цель проведения работ	— оценка соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности требованиям, установленным законодательством РФ в области охраны окружающей среды в целях предотвращения негативного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду; — разработка рекомендаций и мероприятий по предотвращению возможного негативного воздействия на окружающую среду в связи с намечаемой хозяйственной деятельностью; — информирование надзорных контролирурующих органов и населения о намечаемой хозяйственной деятельности.
11	Основные методы проведения ОВОС планируемой (намечаемой) хозяйственной и	При оценке воздействия проектируемого объекта на окружающую среду должны быть использованы следующие методы:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

3

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
	иной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - Аналоговый метод; - «Метод списка» и «метод матриц» для выявления значимых воздействий; - Метод причинно-следственных связей для анализа косвенных воздействий; - Методы оценки рисков; - Расчетные методы.
12	План проведения общественных обсуждений	План проведения общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы должен соответствовать Требованиям к материалам оценки воздействия на окружающую среду (утв. Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999), Постановлением администрации Междуреченского городского округа от 16.09.2021 № 1919-п «О создании комиссии по проведению общественных обсуждений материалов оценки воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности на территории Междуреченского городского округа»
13	Требования к выполнению ОВОС	<p>Состав и содержание материалов ОВОС должны соответствовать Требованиям к материалам оценки воздействия на окружающую среду (утв. Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999).</p> <p>При проведении ОВОС необходимо учитывать правовые требования природоохранного законодательства Российской Федерации, включая нижеприведенные нормативно-правовые акты:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; — Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; — Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; — Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; — Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»; — Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; — Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

4

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>— Федеральный закон от 23.02.1995 № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах»;</p> <p>— Федеральный закон от 03.03.1995 № 27-ФЗ «О недрах»;</p> <p>— «Земельный кодекс РФ» от 25.10.2001 № 136-ФЗ;</p> <p>— «Лесной кодекс РФ» от 4.12.2006 № 200-ФЗ;</p> <p>— «Водный кодекс РФ» от 03.06.2006 № 74-ФЗ.</p>
14	Предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду	<p>Материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) должны содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности; - описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам; - описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации; - оценку воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности; - меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду; - предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды; - выявленные при проведении ОВОС неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду; подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (последпроектный анализ); - обоснование выбора варианта реализации

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

5

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований;</p> <p>- сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду.</p>
15	Альтернативные варианты, предлагаемые к рассмотрению при проведении ОВОС	Рассмотреть альтернативные варианты (участки) размещения отвала пород углеобогащения в соответствии с ситуационной картой-схемой, представленной в приложении 1 к данному техническому заданию.
16	Информирование и участие общественности	<p>Во исполнение требований природоохранного законодательства на основании Приказа Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» с целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, необходимо осуществлять информирование общественности о реализации проектных решений в период проведения ОВОС.</p> <p>Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания и уведомлении о проведении общественных обсуждений объекта экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду размещаются:</p> <p>а) на муниципальном уровне - на официальном сайте Администрации Междуреченского городского округа.;</p> <p>б) на региональном уровне - на официальном сайте Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора и Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса;</p> <p>в) на федеральном уровне - на официальном сайте Росприроднадзора;</p> <p>г) на официальном сайте исполнителя ОВОС. Результаты общественных обсуждений должны быть документально оформлены, отражены в материалах ОВОС и представлены в надзорные органы для получения соответствующих согласований с учетом общественного мнения.</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
17	Сроки выполнения работ	Определяется договором
18	Исходные данные	<ol style="list-style-type: none"> 1. Результаты инженерных изысканий, 2. Документы на правопользование земельными участками; 3. Масштабированные обзорные планы (схемы) размещения проектируемых объектов, топографические карты масштабов 1:25 000–1:2 000, аэрофотоснимки территории проектирования; 4. Ситуационная карта-схема М1:25000; М1:10000; М1:2000; 5. Проектная документация «Предпроектные работы по выбору площадки строительства полигона для захоронения твердых отходов АО «ОФ «Распадская»; 6. Иные предусмотренные законодательством материалы.
19	Состав и количество документации, передаваемой Заказчику	Разработанные материалы ОВОС передать Заказчику в четырех экземплярах на бумажных носителях и 1 экземпляр в электронном виде.

Главный инженер проекта
ООО «Проект-Сервис»



А.Ю. Поляков

*Исполнитель
АО «ОФ «Распадская»*

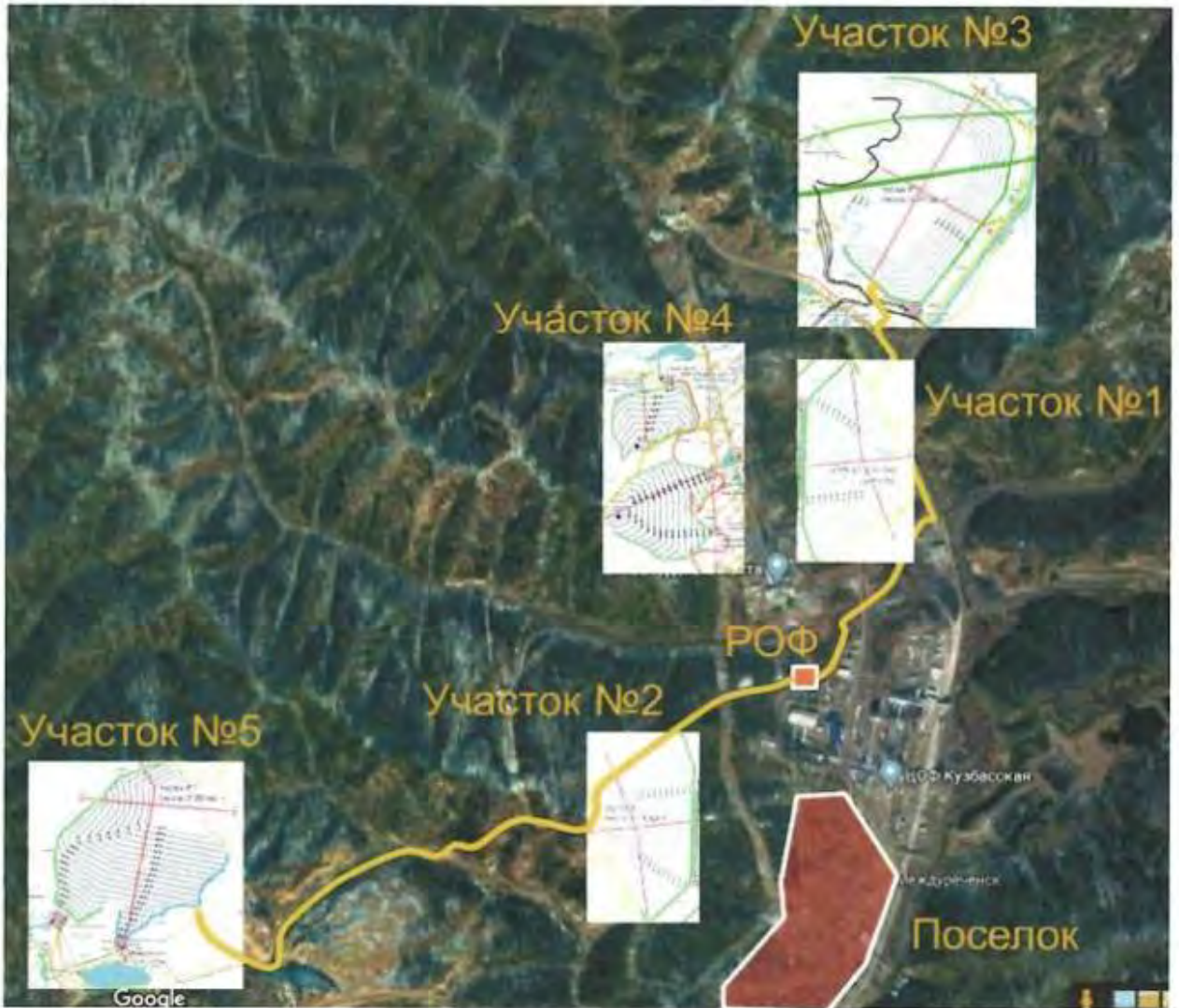


Михаил К.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

**Приложение 1 к Техническому заданию
на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту
«Отвал породы АО «ОФ «Распадская»**

**Карта-схема
Расположение потенциальных участков
строительства отвала породы АО «ОФ «Распадская»**



Акционерное общество «Обогатительная фабрика «Распадская»
ул. Мира, д. 106, г. Междуреченск, Кемеровской области - Кузбасс, Россия, 652870
тел. (38475) 4-66-14, факс (38475) 4-65-12, e-mail of raspadskaya@evraz.com, www.raspadskaya.com
ОГРН 1024201389299, ОКПО 16364572, ИНН/КПП 4214018690/421401001

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Приложение Б
(обязательное)

Письма Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2020
№ 15-47/10213, от 27.01.2022 № 15-61/1079-ОГ



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
телеграфн 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 отсутствия/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гаппенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

9

	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский	Государственный природный заповедник	Корякский	Минприроды России
	Камчатский край	Елизовский, Мильковский,	Государственный природный заповедник	Кроноцкий	Минприроды России
42	Кемеровская область	Крапивинский, Междуреченский, Новокузнецкий, Тисульский, Орджоникидзевский	Государственный природный заповедник	Кузнецкий Алатау	Минприроды России
	Кемеровская область	Таштагольский	Национальный парк	Шорский	Минприроды России
	Кемеровская область	Новокузнецкий	Памятник природы	Липовый остров	Минприроды России
	Кемеровская область	г. Кемерово	Дендрологический парк и ботанический сад	Кузбасский ботанический сад (филиал ЦСБС)	РАН, ФГБУ науки «Институт экологии человека» СО РАН
43	Кировская область	Котельничский, Пагорский	Государственный природный заповедник	Нургуш	Минприроды России
	Кировская область	Лебяжский, Советский, Нолинский, Котельничский, Орчевский, Подосиновский, Опаринский	Планируемый к созданию национальный парк	Вятка	Минприроды России
	Кировская область	Кировская область	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Вятского государственного гуманитарного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Вятский государственный гуманитарный университет"
44	Костромская область,	Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский	Государственный природный заповедник	Кологривский Лес имени М.Г. Смирнина	Минприроды России

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



**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
телефакс 112242 СФЕН

А.С. Пищикову (ООО «Проект-Сервис»)

пр-т Ленина, д. 90/2, 7 этаж,
г. Кемерово, 650036

zaprosps@bk.ru

27.01.2022 № 15-61/1079-ОГ

на № _____ от _____

О наличии ООПТ № 26259

Уважаемый Александр Сергеевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело Ваше обращение (вх. от 27.09.2021 № 26259-ОГ/61) о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Отвал породы АО «ОФ «Распадская», расположенный в г. Междуреченске Кемеровской области, не находится в границах ООПТ федерального значения.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги

Исп.: Гапченко С.А.
Конт. телефон: (495)252-23-61 (доб. 49-45)

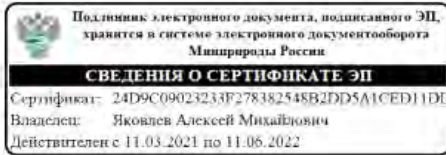
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Взам. инв. №
							Подп. и дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

11

субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.



Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

А.М. Яковлев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

Приложение В
(обязательное)

Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса №01-19/2370 от 30.09.2021



ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
КУЗБАССА

650000, г. Кемерово, Кузнецкий пр-т, 22а
т./факс 36-46-71
E-mail: depoozm@ako.ru
http://www. depoozm.ru

От 30.09.2021 № 01-19/2370

на № 1860 от 22.09.2021

Директору Кемеровского
филиала
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

650036, г. Кемерово,
пр-т. Ленина, 90/2, 9 этаж
тел.: (3842)58-31-33
факс: 35-37-28
e-mail: zaprosps@bk.ru

Уважаемый Александр Сергеевич!

Ваш запрос о предоставлении сведений для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Отвал породы АО «ОФ «Распадская» рассмотрен.

В границах объекта «Отвал породы АО «ОФ «Распадская», расположенного на территории Междуреченского городского округа Кемеровской области – Кузбасса, особо охраняемые природные территории регионального значения, а также пути миграции диких животных отсутствуют.

Для получения сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий местного значения, Вам необходимо обратиться в орган местного самоуправления по месту расположения проектируемого объекта.

В границах проектируемого объекта отсутствуют водно-болотные угодья, имеющие статус Рамсарских водно-болотных угодий, а также ключевые орнитологические территории, вошедшие в программу Союза охраны птиц России.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

13

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, обитающих на территории Междуреченского района приведены в таблице.

Таблица

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, обитающих на территории Междуреченского района за 2021 г.

Вид животного	Численность (голов)	Плотность особей на 1000 га		
		лес	поле	болото
Белка	3276	6,16		
Заяц-беляк	1611	3,03		
Косуля	361	0,68		
Лисица	271	0,51		
Лось	297	0,56		
Марал	239	0,45		
Росомаха	27	0,05		
Рысь	5	0,01		
Соболь	2074	3,90		
Глухарь	144	0,27		
Рябчик	22467	42,25		
Тетерев	213	0,4		
Медведь бурый	493	0,10 ср. плотность на 1 кв.км.		
Водоплавающая дичь	2137	241,47 на 1000 га водно-болотных угодий		
Бобр	436	1,59 на 1 км протяженности водоема		
Выдра	130	1,0 на 10км береговой линии водоема		
Норка	1283	9,9 на 10 км береговой линии водоема		

С уважением!

Начальник департамента

Е.В. Бойко

Е.В. Бойко

Нужденко Маргарита Дмитриевна
8(3842)34-26-91

М.Д. Нужденко

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Приложение Г
(обязательное)

Письмо министерства культуры и национальной политики Кузбасса №01-09/08-3406 от 08.09.2021 о территориях традиционного природопользования



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
И НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ КУЗБАССА**

Советский пр., д.58, Кемерово, 650991

Тел. (3842) 36-33-42, факс 58-47-66

E-mail: mincult-kuzbass@ako.ru;

Официальный Web-сайт: www.mincult-kuzbass.ru

ООО «Проект-Сервис»

28.09.2021 № 01-09/08-3406
На № _____ от _____

В ответ на Ваш запрос от 22 сентября 2021 № 1861 сообщаю, что мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 г. № 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» в границах инженерно-экологических изысканий по объекту: «Отвал породы АО «ОФ «Распадская» нет.

Заместитель
министра культуры и
национальной политики Кузбасса

Т.А. Акимова

исп. Щурова Лариса Владимировна
Тел: 36 80 86

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

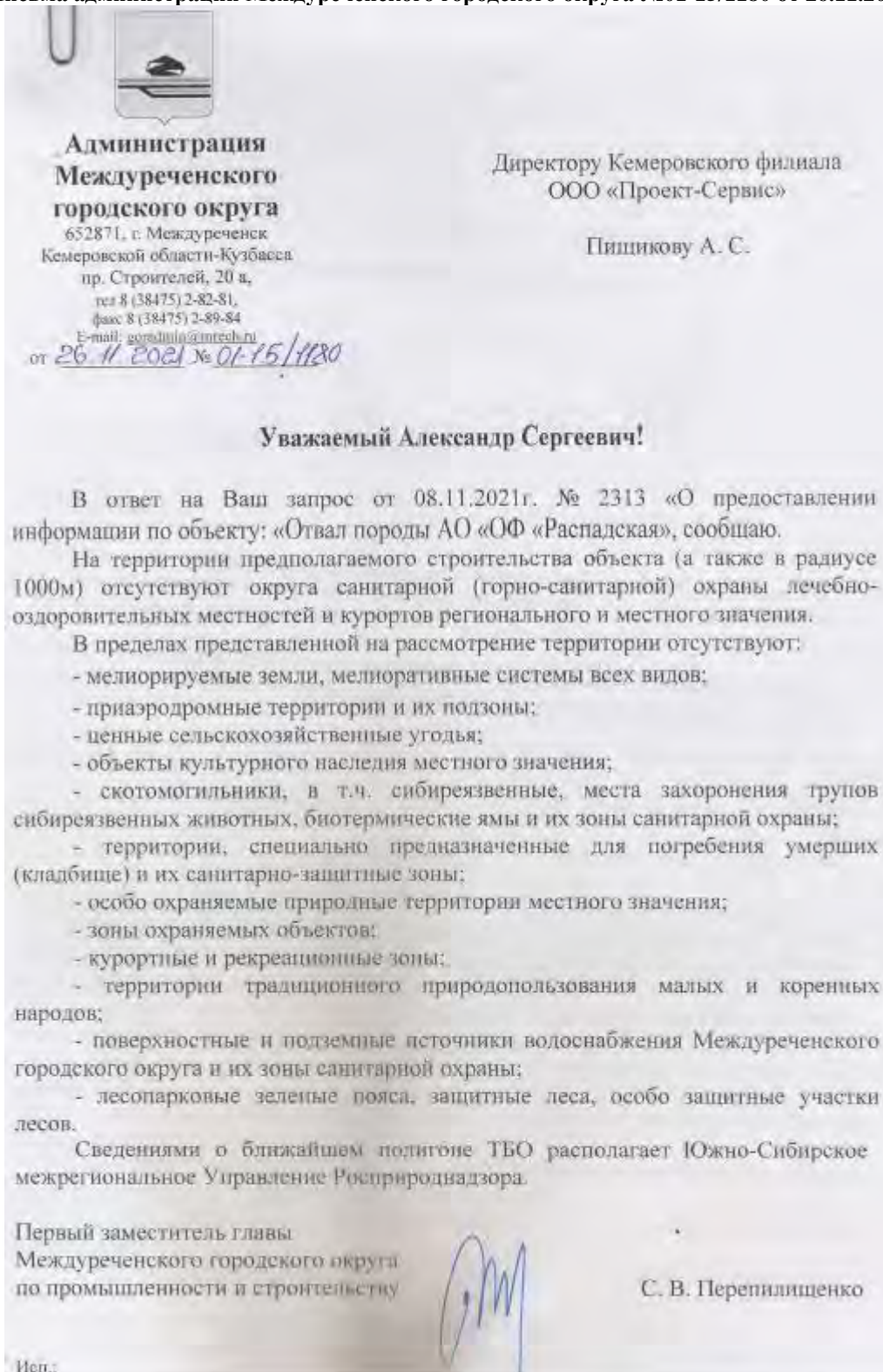
058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

15

**Приложение Д
(обязательное)**

Письма администрации Междуреченского городского округа №01-15/1180 от 26.11.2021



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Приложение Е
(обязательное)

Письма комитета по государственной охране объектов культурного наследия Кузбасса
№02/1791 от 24.09.2021



Комитет по охране объектов
культурного наследия Кузбасса
(Комитет по охране ОКН Кузбасса)

Советский пр., д. 60, корпус 2, офис 101,
г. Кемерово, 650064
Тел./факс (3842) 36-69-47
e-mail: okn-kuzbass@ako.ru ; http://okn-kuzbass.ru
ОКПО 03812632; ОГРН 1164205071326;
ИНН/КПП 4205331804/420501001
24.09.2021 № 02/1791
на № 1863 от 22.09.2021

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

Пищикову А.С.

В ответ на Ваше письмо о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия сообщаем следующее.

После рассмотрения представленных картографических материалов установлено, что на участке реализации проектных решений по объекту: «Отвал породы АО «ОФ «Распадская» (Кемеровская область, г. Междуреченск, Северный промрайон), отсутствуют объекты всемирного наследия, объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны (буферных зон) объектов всемирного наследия, вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемых участках объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), Комитет не располагает.

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона;

- представить в Комитет документацию, подготовленную на основе полевых археологических работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

С уважением,
и.о. председателя Комитета



Е.В. Каминская

Онищенко Сергей Степанович
тел. 8-(384-2)-36-69-47

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

**Приложение Ж
(обязательное)**

Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №1188 от 09.08.2019

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
**(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-ФИЛИАЛ
ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)**
НОВОКУЗНЕЦКАЯ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ
Кутузова ул., д. 43, Новокузнецк, 654041
Тел. (384 3) 71-60-68, тел./факс (384 3) 71-64-37
e-mail: 79134367102@yandex.ru
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

Заместителю генерального директора
Директору АО «ОФ «Распадская»

С.А. Соломенникову

09.08.2019 № 1188

На б/№ от 06.06.2019г

Климатическая характеристика

На Ваш запрос сообщаем климатическую характеристику для выполнения проекта ПДВ загрязняющих веществ для ОФ «Распадская», расположенной в г. Междуреченск, Кемеровской области по данным ближайшей метеорологической станции М-II Междуреченск (Чульжан):

1. Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца (январь) -22,8°С;
2. Средняя максимальная температура наиболее теплого месяца (июль) +26,5°С;
3. Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% (U)=9м/с.
4. Среднемесячная и годовая скорость ветра (м/с):

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Скорость	0,8	1,0	1,4	1,7	1,8	1,3	1,1	1,0	1,1	1,3	1,3	1,0	1,2

5. Повторяемость (%) направления ветра и штиля:

Направление	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость(%)	4	6	18	9	10	21	21	11	45

6. Среднее количество дней с жидкими осадками (дождь) за год составляет 79.
7. Коэффициент стратификации (А) = 200.
8. Среднее число дней со снежным покровом -164.
9. Коэффициент рельефа местности: расчет произведен в соответствии с приказом **Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 273 от 06.06.2017г**, с учетом данных Таблицы 1 и методик расчета приведенных в главе VII приказа № 273 от 06.06.2017г.

Таблица 1. Перепады высот средние, максимальные и для отдельных форм рельефа:

Объект	Высота над у.м. (м)	Средний перепад высот (м/км)	Максимальный перепад высот (м/км)	Максимальная высота отдельной формы рельефа (м)	Расстояние до отдельной формы рельефа (м)	Значение коэффициента рельефа местности η
ОФ «Распадская»	321	37,6	70,0	470	4170	1,72

Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца Кемеровского ЦГМС- филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

Директор НГМО

Исполнитель: Каткова Марина Павловна, директор НГМО
8(3843)71-64-37; meteo_mk@mail.ru



М.П. Каткова

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

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

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

19

**Приложение И
(обязательное)**

Уведомление Кузбасснедра от отказа в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки № СФО-01-0906/1656 от 12.10.2021



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

ОТДЕЛ
ГЕОЛОГИИ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ
ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(КУЗБАССНЕДРА)

Мирная ул., д. 5, г. Кемерово,
650036, т/ф (3842) 312 274
E-mail: kemerovo@rosnedra.gov.ru

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

656036, Россия, Кемеровская область,
г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/2

E-mail: proekt_ps@list.ru

от	12.10.2021	№ СФО-01-0906/1656
на	№ 1867	от 22.09.2021
вх.	№ 2492	от 22.09.2021

Уведомление

**об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых
в недрах под участком предстоящей застройки**

Отдел геологии и лицензирования по Кемеровской области (Кузбасснедра) Департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу уведомляет ООО «Проект-Сервис» (ИНН 5406274185, юридический/почтовый адрес: 656036, Россия, Кемеровская область, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/2) об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых под участком предстоящей застройки объектом: «Отвал породы АО «ОФ «Распадская».

Основание для отказа: пп. 3 п. 63 Административного регламента, утверждённого приказом Роснедра от 22.04.2020 №161 — наличие полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, учтённых государственным балансом запасов полезных ископаемых в соответствии со статьёй 31 Закона РФ «О недрах». Под участком предстоящей застройки находится участок недр Распадское месторождение ПАО «Распадская» (лицензия КЕМ 13781 ТЭ) и горный отвод ООО «Газпром добыча Кузнецк» (КЕМ 14700 НР) (справка Кемеровского филиала ФБУ «ТФГИ по СФО» вх. от 05.10.2021 №2596). В соответствии с п. 5 ч. 1 ст. 22 Закона РФ от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах» пользователь недр имеет право ограничивать застройку площадей залегания полезных ископаемых в границах предоставленного ему горного отвода.

Геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьёй 27 Закона РФ «О недрах», постановлением Правительства РФ от 02.06.2016 №492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация».

Начальник отдела



В.М. Людвиг

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

20

Исп. Гуков С.В.,
☎ (3842) 35-49-26



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист

Приложение К
(обязательное)

Письмо министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса №8433-пн от 03.12.2021



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ КУЗБАССА
(МПР КУЗБАССА)**

650000, г. Кемерово, Советский пр-т, 63
тел. 8 (384-2) 58-55-56, факс 8 (384-2) 58-69-91
e-mail: kea@ako.ru
http://www.kuzbasseco.ru

Директору Кемеровского
филиала ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

650036, г. Кемерово,
пр. Ленина, 90/2, 7 этаж

От 03.12.2021 № 8433-пн

На № 2292 от 29.10.2021

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Сергеевич!

На Ваше обращение по предоставлению информации о наличии (отсутствии) месторождений общераспространенных полезных ископаемых на территории инженерных изысканий по объекту: «Отвал породы АО «ОФ «Распадская», сообщаем.

Исходя из имеющихся данных о состоянии минерально-сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых Кемеровской области-Кузбасса, проявления или месторождения каких-либо полезных ископаемых, относящихся к группе общераспространенных полезных ископаемых и учитываемых территориальным балансом запасов, в границах участка изысканий, обозначенного на приложенной к письму от 29.10.2021 № 2292 карте-схеме, отсутствуют.

С уважением,
министр природных ресурсов
и экологии Кузбасса

С.В. Высоцкий

Исп. Тетюев А.Г.
тел. 8 (3842) 58-77-56

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

22

Приложение Л
(обязательное)

Письмо министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса №7391-ос от 19.10.2021



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ КУЗБАССА
(МНР КУЗБАССА)

650000, г. Кемерово, Советский пр-т, 63
тел. 8 (384-2) 58-55-56, факс 8 (384-2) 58-69-91
e-mail: kea@ako.ru
<http://www.kuzbasseco.ru>

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

Пищикову А.С.

От 19.10.2021 № 7391-ос

650036, г. Кемерово,
пр. Ленина, 90/2, 7 этаж

На 1864 от 22.09.2021

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Сергеевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса (далее – Министерство) ознакомилось с представленными Вами картографическими материалами района для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Отвал породы АО «ОФ «Распадская», и сообщает следующее.

Министерство не располагает сведениями о наличии видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Кузбасса, непосредственно на указанном Вами участке.

Однако по результатам исследований в рамках ведения Красной книги Кузбасса по уточнению списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира (постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.11.2010 № 470 (в ред. от 22.12.2020) на территории **Междуреченского городского округа** встречаются виды животных и растений, нуждающиеся в охране на территории области, а именно:

животные: эйзеня салаирская, дедка пятноглазый, змеедедка темный, толстоголовка альцея, толстоголовка шандровая, языкан обыкновенный, нельма, тритон обыкновенный, пискулька, лебедь-кликун, беркут, кречет, сокол-сапсан, журавль-красавка, удод, дубровник, кожанок северный, ирбис (снежный барс);

растения: осморица остистая, стеммоканта сафлоровидная, оснома Гмелина, родиола четырехлепестная, родиола розовая (золотой корень), очеретник белый, астрагал саралинский, рябчик шахматный, рябчик малый, кубышка малая, кувшинка четырехгранная, ладьян трехнадрезанный, дремлик болотный, тайник сердцевидный, мякотница однолистная, гнездоцветка клубочковая, скрученник приятный, клайтония Иоанна, борец Паско, лютик кемеровский, василистник ложнолепестковый (лепестковидный), липа сибирская, костенец северный, костенец волосовидный, костенец зеленый, гроздовник многораздельный, криптограмма Стеллера, пузырьник алтайский, многоножка сибирская, многоножка обыкновенная, многорядник копьевидный, вудсия известняковая, вудсия разнолистная;

мхи: аномондон Ругеля, цинклидотус береговой, эвринхиум узкоклеточный, олиготрихум герцинский, ринхостегиум круглолистный, схистостега перистая;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

23

лишайники: лептогиум Бурнета, лобария сетчатая, лобария ямчатая, менегация пробуравленная, нормандина красивенькая, пексине соредиозная, рамалина Асахины, стикта окаймленная, тукнерария Лаурера.

Для исключения возможности нахождения видов, занесенных в Красную книгу Кузбасса, на указанном участке рекомендуется провести дополнительные исследования в весенне-осенний период с привлечением специалистов научно-исследовательских организаций и высших учебных заведений, ведущих научные исследования в области изучения и охраны объектов животного и растительного мира и среды их обитания.

В случае проведения дополнительного обследования территории информацию о результатах работ (выявленные редкие и исчезающие виды растений и животных) прошу направить в Министерство для дальнейшего учета в рамках ведения Красной книги Кузбасса.

При разработке проектной документации должны быть предусмотрены мероприятия по охране видов, занесенных в Красную книгу Кузбасса, или, в случае невозможности сохранения данных видов, компенсационные меры.

Предоставление сведений о наличии (отсутствии) **поверхностных** источников водоснабжения не относится к полномочиям Министерства.

Информация о **поверхностных** водных объектах и водопользовании сведена в государственном водном реестре. На территории Кемеровской области органом, осуществляющим ведение государственного водного реестра, является отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ (650036 г. Кемерово, ул. Мирная, д.5).

На территории в указанных Вами границах лицензии на пользование недрами с целью добычи подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения с объемом добычи до 500 м³/сутки отсутствуют.

Для получения информации о наличии лицензий на пользование недрами для добычи подземных вод, объем добычи которых составляет более 500 м³/сутки, Вам необходимо обратиться в отдел геологии и лицензирования по Кемеровской области Департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу (адрес: 653034, г. Кемерово, ул. Мирная, д. 5).

Сведения о наличии зон санитарной охраны (ЗСО), находящихся в границах участка изысканий в Министерстве отсутствуют. С указанным запросом по ЗСО Вы можете обратиться в ФГБУ «ФКП Росреестра» по Кемеровской области (адрес: Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Тухачевского, 21).

С уважением,
министр природных ресурсов
и экологии Кузбасса



С.В. Высоцкий

Исп.: Котлярова Мария Викторовна, тел., 58-74-37.
Соболева Жанна Владимировна, тел. 8 (3842) 58-31-09,
Токарева Валентина Владимировна, тел. 8 (3842) 36-50-58,
Тетюев Андрей Геннадьевич, тел. 8 (3842) 58-77-56.
Мирошник Егор Владимирович, тел. 8 (3842) 58-69-96.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					

Приложение М
(обязательное)

Письмо управления ветеринарии Кемеровской области №01-12/1761 от 01.10.2021



УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ КУЗБАССА

ул. Федоровского, д. 15, г. Кемерово, 650055
Тел. (3842) 28-95-29, факс 37-70-61
e-mail: vetkuzbass@mail.ru
<http://www.vetkuzbass.ru>

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»
Пищикову А.С.

от 01.10.2021 № 01-12/1761
на № 1865 от 22.09.2021 г.

Управление ветеринарии Кузбасса сообщает, что в границах земельных участков и прилегающей территории в радиусе 1000 м. для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Отвал породы АО «ОФ «Распадская» согласно прилагаемым координатам и карте-схеме с обозначением территории изысканий скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

Начальник Управления
ветеринарии Кузбасса

С.Г. Лысенко

Краснобаев Р.И.
8 (384-2) 28-98-16

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

25

Приложение Н
(обязательное)

Письма Федерального отдела водных ресурсов Верхне-Обского бассейнового управления отдела водных ресурсов по Кемеровской области от 29.09.2021 №10-32/1602-э, от 06.10.2021 №10-32/1656-э



Федеральное агентство
водных ресурсов
Верхне-Обское бассейновое
водное управление
Отдел водных ресурсов
по Кемеровской области
ул. Мирная, д. 5, Кемерово, 650036
Тел.(3842) 31-28-04;
e-mail: [bvubk@ngs.ru](mailto:bvu6k@ngs.ru)
<http://www.vobvunsk.ru>

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пишикову

29.09.2021 № 10-32/1602-э
на № 1928 от 28.09.2021

О предоставлении сведений
из государственного водного реестра

В связи с Вашим заявлением о предоставлении сведений из государственного водного реестра (ГВР) о водном объекте река Крутая, отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ сообщает, что по состоянию на 29.09.2021 сведения об указанном водном объекте в ГВР отсутствуют.

Одновременно разъясняем, что отсутствие сведений о водном объекте в ГВР не даёт оснований считать водный объект несуществующим. Для определения статуса неизученных водных объектов и их гидрологических характеристик требуется проведение гидрологических изысканий в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Начальник отдела водных ресурсов
по Кемеровской области

Е.В. Козионова

Прухнинская Татьяна Викторовна
Фензель Ирина Владимировна
(3842) 31-28-04

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		



Федеральное агентство
водных ресурсов
Верхне-Обское бассейновое
водное управление

Отдел водных ресурсов
по Кемеровской области
ул. Мирная, д. 5, Кемерово, 650036
Тел.(3842) 31-28-04;
e-mail: [bvubk@ngs.ru](mailto:bvu6k@ngs.ru)
<http://www.vobvunsk.ru>

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пишикову

06.10.2021 № 10-32/1656-э

на № 1959 от 30.09.2021

О предоставлении сведений
из государственного водного реестра

В связи с Вашим заявлением о предоставлении сведений из государственного водного реестра (ГВР) о водном объекте река Крестовая отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ направляет имеющиеся сведения по состоянию на 06.10.2021 по формам: 1.9-гвр, 2.13-гвр.

Остальные формы не могут быть предоставлены, т.к. по указанному водному объекту по состоянию на 06.10.2021 сведения в них отсутствуют.

Приложение: 2 формы на 1 л.

Врио начальника отдела водных ресурсов
по Кемеровской области

Т.В. Прухницкая

Фензель Ирина Владимировна
(3842) 31-28-04

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

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

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Водохозяйственный участок: 13.01.03.002 - Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений				Примечание
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия	Гидробиология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Крестовая	21 - Река	13010300212199000000490	13.01.03 - Томь		+			13 км по пр. берегу р.Ольжерас

Справочная информация. Володоки

Водохозяйственный участок: 13.01.03.002 - Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Код ГВК	Местоположение	Длина, км	Площадь водосбора, км ²	Средняя высота водосборной площади, м	Средний уклон водосборной площади	Средний уклон реки	Средне-взвешенный уклон реки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Крестовая	21 - Река	13010300212199000000490		13 км по пр. берегу р.Ольжерас	7					

2.4.1 Водоохранная зона и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-гвр)

Водохозяйственный участок: 13.01.03.002 - Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Параметры к назначению размеров водоохранной зоны и прибрежных защитных полос (протяженность, площадь акватории)	Параметры, м		Особые отметки
			водоохранной зоны	прибрежной защитной полосы	
1	2	3	4	5	6
Крестовая	13010300212199000000490	7 км. Ширина ПЗП определена согласно п.5, ст. 65 Водного Кодекса РФ	50	50	
13 - Верхнеобский бассейновый округ					
13.01 - (Верхняя) Обь до впадения Иртыша					
13.01.03 - Томь					
13.01.03.002 - Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома					
ПК от 18.07.2017 г. № 14. "Определение границ водоохранной зоны и прибрежных защитных полос р.Томь в границах Междуреченского городского округа и её притоков в границах населенных пунктов и их окрестностей Междуреченского городского округа". Расстояние от устья 0-2 км в черте МО "Междуреченский городской округ".					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение П
(обязательное)

Письма Росрыболовства №У05-3343 от 29.09.2021, №У05-3399 от 04.10.2021, рыбохозяйственная категория



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: harbour@fishcom.ru
<http://fish.gov.ru>

29.09.2021 № У05-3343

На № _____ от _____

Кемеровский филиал
ООО «Проект-Сервис»

пр-т Ленина, д. 90/2,
г. Кемерово, Россия, 650036

E-mail: ZaprosPS@bk.ru

О предоставлении информации из
государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Росрыболовства от 11 сентября 2020 г. № 476 (зарегистрирован Минюстом России 19 апреля 2021 г., регистрационный № 63164), на запрос информации Кемеровского филиала ООО «Проект-Сервис» от 28 сентября 2021 г. № 1929 направляет документированную информацию о категории рыбохозяйственного значения реки Крутая в Кемеровской области и сообщает.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства

А.А. Космин

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

29

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

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

N п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00.00.00.000) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Реквизиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющий орган	Дата
811	Западно-Сибирский	63	Кругая	462	река	31 км по лв. берегу	13.01.03.003	вторая	1	Верхнеобское ТУ	30.12.2019

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail harbour@fishcom.ru
<http://fish.gov.ru>

04.10.2021 № 405-3399

Кемеровский филиал
ООО «Проект-Сервис»

пр-т Ленина, д. 90/2,
г. Кемерово, Россия, 650036

E-mail: ZaprosPS@bk.ru

На № _____ от _____

О предоставлении информации из
государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Росрыболовства от 11 сентября 2020 г. № 476 (зарегистрирован Минюстом России 19 апреля 2021 г., регистрационный № 63164), на запрос информации Кемеровского филиала ООО «Проект-Сервис» от 30 сентября 2021 г. № 1960 направляет документированную информацию о категории рыбохозяйственного значения реки Крестовая в Кемеровской области и сообщает.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства

А.А. Космин

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

31

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

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

№ п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00,00,00,000) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Рекомендуемый акт, определяющий категорию водного объекта рыбохозяйственного значения	
									№ акта	Определяющий орган

ВТБ	Западно-Сибирский	63	Красная	462	река	Кемеровская область правосторонний приток р. Томь, третьего порядка, через р. Ольхерас и Уса, длина водотока около 12,0 км.		вторая	1	Верхнеобская ТУ	30.12.2019
-----	-------------------	----	---------	-----	------	---	--	--------	---	-----------------	------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Приложение Р
(обязательное)

Письма Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №08-10/276-2418 от 24.07.2020,
№08-10/328-3299, фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС –
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

Шевелеву С.С.

Строителей б-р, д. 34 Б, Кемерово, 650060
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
e-mail: cgmс@meteo-kuzbass.ru; http://meteo-kuzbass.ru
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/КПП 5406738623/420543001

24.07.2020 № 08-10/276-2418
На № В93 от 17.07.2020

О фоновых концентрациях

На Ваш запрос для разработки инженерно-экологических изысканий по объекту, расположенному в Междуреченском городском округе Кемеровской области, сообщаем, что согласно РД 52.04.186-89 М. Росгидромет 1991 г. и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», фоновые концентрации загрязняющих веществ в указанном районе имеют следующие значения:

взвешенные вещества	- 0,199 мг/м ³
диоксид азота	- 0,055 мг/м ³
оксид азота	- 0,038 мг/м ³
диоксид серы	- 0,018 мг/м ³
оксид углерода	- 1,8 мг/м ³

Фоновые концентрации действительны по 2023 год включительно.

Руководитель (или иное уполномоченное лицо)
Кемеровского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

Е.В. Алешкова



Горбачева Татьяна Александровна,
отдел информации
(384 2) 51-03-33, info@meteo-kuzbass.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

33

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС -
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»
Пищикову А.С.

Строителей б-р, д. 34 Б, Кемерово, 650060
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru; http://meteo-kuzbass.ru
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

24.09.2021 № 08-10/328-3299
На № 1834 от 20.09.2021

О фоновых концентрациях

На Ваш запрос для разработки проектной документации по объекту: «Подготовка и отработка запасов ПАО «Распадская» подземным способом». Промплощадка скважины № 19; внеплощадочные сети водоснабжения, тепловые сети. Промплощадка блока № 3 пласта 6-6а: внеплощадочные сети водоснабжения и электроснабжения. «Подготовка и отработка запасов ПАО «Распадская» подземным способом». Промплощадка блока № 5 пласта 7-7а, внеплощадочные сети водоснабжения и электроснабжения. Вентиляционные скважины», расположенному в Кемеровской области, Междуреченском городском округе, сообщаем, что согласно РД 52.04.186-89 М. Росгидромет 1991 г. и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ в указанном районе имеют следующие значения:

взвешенные вещества	- 0,092 мг/м ³
диоксид серы	- 0,007 мг/м ³
диоксид азота	- 0,034 мг/м ³
оксид азота	- 0,020 мг/м ³
оксид углерода	- 1,3 мг/м ³

Фоновые концентрации действительны по 2023 год включительно.

Начальник Кемеровского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

В.Г. Ушаков

Дубинина Зоя Александровна,
отдел информации
(384 2) 51-03-33, info@meteo-kuzbass.ru



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист

**Приложение С
(обязательное)
Акт об определении насыпного веса породы «ОФ «Распадская»**

Утверждаю:
Главный инженер
АО «ОФ «Распадская»


К.Н. Миклин

АКТ

Об определении насыпного веса породы «ОФ «Распадская»

26.10.2020
Междуреченск

Комиссия в составе:

Заместитель директора по производству Е.В Двоелучинских , инженер-технолог
Г.А Шемонаева , главный технолог Ю.А. Морозов произвели определение объёмного
веса породы выделяемой в процессе углеобогащения на «ОФ «Распадская».

Процесс определения объёмного веса породы происходил в 4 этапа:-

1. Взвешивание автосамосвала с груженого породой на госповеренных автомобильных весах.
2. Складирование породы в штабель на специально подготовленной площадке;
3. Формирование штабеля из выгруженной породы.
4. Измерение объёма штабеля посредством инструментальной съёмки.

Инструментальная съёмка штабеля породы проводилась специалистами «ГЕОМОД-Сервис», с которым у АО «ОФ «Распадская» заключен договор об оказании услуг .

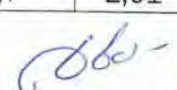
В целях исключения ошибки при определении объёмного веса было сформировано 2 штабеля породы , вместимостью из 5 машин каждый.

Данные взвешивания автосамосвала с породой (Акт формы УПД-3 и инструментальная съёмка штабеля с породой приложена в приложении 1 и 2 к настоящему акту).



Приложение №1

№ п.п.	Порода	Измеренный объём штабеля , м3	Вес пробы, тн (Замер по весам)	Насыпная плотность, т/м3	Зольность , %	Влажность, %
1	ОФ « Распадская»	77,638	163,95	2,11	74.8	11.3
2	ОФ « Распадская»	90,495	173,45	1,92	78.5	9.9
Среднее значение		84,07	168,7	2,01	76.7	10.6

Председатель комиссии:

 Е.В. Двоелучинских

Члены комиссии :

 Ю.А. Морозов
 Г.А. Шемонаев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 35
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	------------

**Приложение Т
(обязательное)**

Обосновывающие расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

Расчет выбросов в атмосферу при работе бульдозеров при снятии/нанесении ПСП

(Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014)

Ист. 6001-1

2025 год. Согласно таблице 2.10 тома 8.2, РНЗ: Бульдозер САТ D7R мощностью 274 л.с. (204 кВт) выполняет работы: снятие ПСП, нанесение ПСП, формирование складов ПСП, выполаживание откосов выемок и насыпей, грубая планировка поверхности, разравнивание грунта при засыпке ОФР. Режим работы 8*1*180. Производительность 3000 м3/смену, 375 м3/час. Плотность ПСП 1,3 т/м3. Объем работ 209,75 тыс.м3*1,3=272,675 т.т.

Количество пыли, выбрасываемой в атмосферу при работе бульдозеров за год, рассчитывается по формуле:

$$M_{бj} = \sum q_{бj} * P_j * K_1 * K_2 * 10E-6, \text{ т/г}$$

где: $q_{бj}$ - удельное выделение твердых частиц с 1 т перемещаемого материала бульдозером j-той марки, г/т (табл. 6.6)

P_j - объем перегружаемого материала за год бульдозерами j-той марки, т

K_1 - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4.2.)

0,2

K_2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра 1,2 м/с (табл. 6.4.);

1

K_2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 9 м/с (табл. 6.4.);

1,7

Максимально-разовый выброс пыли при работе бульдозеров рассчитывается по формуле:

$$M_{бmax} = \sum (q_{бj} * P_{jmax} * K_1 * K_2) / 3600, \text{ г/с}$$

где: P_{jmax} - максимальный объем перегружаемого материала в час бульдозерами j-той марки, т/час

Итого выбросы при работе бульдозеров на рекультивационных работах:

	$q_{бj}$, г/т	P_j , т	P , т/час	$M_{бj}$, т/г	$M_{бmax}$, г/с
снятие ПСП	0,74	272675	487,5	0,04036	0,03407

Расчет выбросов в атмосферу при работе погрузчика при погрузке ПСП

(Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014)

Ист. 6002-1

Погрузчик John Deer 744K мощностью 304 л.с./227 кВт, емкость ковша 4,4 м3, выполняет работы: погрузка ПСП в а/с. Производительность 3024 м3/смену, 378 м3 в час. Объем работ 104,75 т.м3

Производительность 1 погрузчика Hyundai HL-780 равна 340 м3/ч

Количество пыли, выбрасываемой в атмосферу при работе экскаваторов за год, рассчитывается по формуле:

$$M_{эj} = \sum q_{эj} * V_j * K_1 * K_2 * (1-\eta) * 10E-6, \text{ т/г}$$

где: $q_{эj}$ - удельное выделение пыли с 1 м3 отгружаемого материала, г/м3

V_j - объем перегружаемого материала за год экскаваторами j-той марки, м3

K_1 - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4.2.)

0,2

K_2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра 1,2 м/с (табл. 6.4.);

1

K_2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 9 м/с (табл. 6.4.);

1,7

Максимально-разовый выброс пыли при работе экскаваторов рассчитывается по формуле:

$$M_{эmax} = \sum (q_{эj} * V_{jmax} * K_1 * K_2 * (1-\eta)) / 3600, \text{ г/с}$$

где: V_{jmax} - максимальный объем перегружаемого материала в час экскаваторами j-той марки, м3/час

	$q_{эj}$, г/м3	V_j , м3	V_{jmax} , м3/час	$M_{эj}$, т/г	$M_{эmax}$, г/с
погрузка ПСП	2,2	104750	378	0,04609	0,07854

Расчет выбросов в атмосферу при работе бульдозеров при чистой планировке

(Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 36

2025 год. Автогрейдер ДЗ-98 мощность 230 л.с. (169 кВт)

Выполняемые работы: чистовая планировка поверхности, дорожные работы. Объем работ 120 м3/год.

Количество пыли, выбрасываемой в атмосферу при работе бульдозеров за год, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{б}j} = \sum q_{\text{б}j} * P_j * K1 * K2 * 10E-6, \text{ т/г}$$

где: $q_{\text{б}j}$ - удельное выделение твердых частиц с 1 т перемещаемого материала бульдозером j-той марки, г/т (табл. 6.6)

P_j - объем перегружаемого материала за год бульдозерами j-той марки, т

$K1$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4.2.)

0,2

$K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра 1,2 м/с (табл. 6.4.);

1

$K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 9 м/с (табл. 6.4.);

1,7

Максимально-разовый выброс пыли при работе бульдозеров рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{б}max} = \sum (q_{\text{б}j} * P_{jmax} * K1 * K2) / 3600, \text{ г/с}$$

где: P_{jmax} - максимальный объем перегружаемого материала в час бульдозерами j-той марки, т/час

Итого выбросы при работе бульдозеров на рекультивационных работах:

	$q_{\text{б}j}$, г/т	P_j , т	P , т/час	$M_{\text{б}}$, т/г	$M_{\text{б}max}$, г/с
чистовая планировка	0,74	156	50,0	0,00002	0,00349

Расчет выбросов ГВС при сгорании топлива в дизельных двигателях карьерной техники
(Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014)

Ист. 6001-2, 6002-2, 6003-2

Годовые выбросы оксида углерода, оксидов азота, углеводородов и сажи при работе зарубежных дизельных двигателей карьерной техники (экскаваторы, бульдозеры и т.д.), рассчитывается по формуле:

$$M_i^3 = \sum q_{i\text{ср}j}^3 * N_j * T_j * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где: $q_{i\text{ср}j}^3$ - удельный усредненный выброс i-того загрязняющего вещества при работе двигателя бульдозера (экскаватора и т.д.) j-той категории мощности с учетом различных режимов работы зарубежного двигателя, г/(кВт/ч), (табл. 6.14);

N_j - мощность бульдозера (экскаватора и т.д.), кВт;

T_j - суммарное чистое время работы бульдозеров в году, ч.

Количество диоксида серы, выбрасываемое в атмосферу при работе двигателей автомобилей, рассчитывается по формуле:

$$MSO2 = 0,02 * Sp * B_{\text{г}}, \text{ т/год}$$

где Sp - среднее содержание серы в использованном топливе, %;

0,2

$B_{\text{г}}$ - годовой расход топлива, т.

Максимальный разовый выброс оксида углерода, оксидов азота, углеводородов и сажи при работе зарубежных дизельных двигателей карьерной техники (экскаваторы, бульдозеры и т.д.), рассчитывается по формуле:

$$M_i^3 = \sum ((q_{i\text{ср}j}^3 * N_j) / 3600) * N_j, \text{ г/с}$$

где: N_j - наибольшее количество бульдозеров j-той марки, работающих одновременно на рассматриваемом участке в течение часа.

Максимальный разовый выброс диоксида серы при работе двигателей автомобилей, рассчитывается по формуле:

$$MSO2 = 0,02 * Sp * B_{\text{ч}} / 3,6, \text{ г/с}$$

где $B_{\text{ч}}$ - часовой расход топлива, кг/ч.

N_j Бульдозер CAT D7R (снятие/нанесение/работа на складе ПСП), tier 3, ист 6001-2					1		
$q_{i\text{ср}j}^3$, г/кВт*ч				N_j , кВт	T_j , ч/г	$B_{\text{г}}$, т/г	$B_{\text{ч}}$, кг/ч
CO	NOx	CH	сажа				
2,52	1,74	0,79	0,12	204	470	12,01	25,0

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
M , т/г	0,24162	0,13346	0,02169	0,07575	0,01151	0,04804
M_{max} , г/с	0,14280	0,07888	0,01282	0,04477	0,00680	0,02778

N_j John Deer 744K, tier 2, ист. 6003	1
---	---

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							37

q ³ _{исрj} , г/кВт*ч				Hj, кВт	Tj, ч/г	Bz, т/г	Bч, кг/ч
CO	NOx	CH	сажа				
2,52	3,14	0,79	0,12	227	240	10,22	42

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
M, т/г	0,13729	0,13685	0,02224	0,04304	0,00654	0,04088
M _{max} , г/с	0,15890	0,15840	0,02574	0,04981	0,00757	0,04667

Nj Автогрейдер ДЗ-98, tier 2, ист. 6002-2							1
q ³ _{исрj} , г/кВт*ч				Hj, кВт	Tj, ч/г	Bz, т/г	Bч, кг/ч
CO	NOx	CH	сажа				
2,52	3,26	0,78	0,12	169	2	0,02	16,0

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
M, т/г	0,00085	0,00088	0,00014	0,00026	0,00004	0,00010
M _{max} , г/с	0,11830	0,12243	0,01990	0,03662	0,00563	0,01778

**Расчет выбросов в атмосферу при транспортировке ПСП
Пыление с дорог.**

(Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014)

Ист. 6004-1

Автосамосвалы Scania P440 - перевозки снятого псп в склады при снятии и на участки рекультивации и противоэрозионных мероприятий при нанесении

a/c	г/п	масса ПСП, т	Число рейсов в год	число рейсов в сутки	число рейсов в час
Scania P440	30	136175	4539	25,2	3,2

Количество пыли, поступающей в атмосферу в год при движении автомобилей на автодорогах, рассчитывается по формуле:

$$M = \sum 2(q_{\phi} * K_c * L_{\phi p} + q_{\phi m} * K_c * L_{\phi m}) * n_j * (365 - T_{\phi n}) * (1 - \eta) * 10E-3, \text{ т/год}$$

где q_{ϕ} , $q_{\phi m}$ - удельное выделение пыли при прохождении одним автомобилем i-той марки 1 км временной и стационарной дороги соответственно, кг/км (табл. 7.14.);

K_c - коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автосамосвалов в карьере (табл. 7.15.);

$L_{\phi p}$, $L_{\phi m}$ - длина временных и стационарных дорог в пределах территории предприятия (карьера) соответственно, км;

n_j - суммарное число рейсов самосвалов j-той марки за сутки;

$T_{\phi n}$ - количество дней со снежным покровом за рассматриваемый период;

η - эффективность применяемого средства пылеподавления, дол. ед. (табл. 7.16.)

Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу при движении автомобилей по автодорогам, рассчитывается по формуле:

$$M_{\max} = \sum 2 * (q_{\phi} * K_c * L_{\phi p} + q_{\phi} * K_c * L_{\phi m}) * n_j * (1 - \eta) / 3,6, \text{ г/с}$$

где n_j - число рейсов самосвалов j-той марки в час.

Транспортировка ПСП:

q _φ , кг/км	L _{φp} , км	n _j , рейс/сутки	n _j , рейс/час	M, т/г	M _{max} , г/с
0,36	1	25,2	4	0,72990	0,1600

Сдувание с кузова.

(Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014)

Ист. 6004-2

Количество пыли, сдуваемой с поверхности материала, транспортируемого автосамосвалами, т/год, рассчитывается по формуле:

$$M = \sum 3,6 * q_n * S_j * n_j * t_j * K_I * K_{об} * (1 - \eta) * 10E-3, \text{ т/год}$$

где q_n - удельная сдуваемость твердых частиц с 1 м² поверхности горной массы, г/(м²с), $q_n = 0,003$ г/(м²с);

0,003

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							38

где $V_{ч}$ - часовой расход топлива, кг/ч.

Транспортировка ПСП Scania P440, tier 4, , ист. 6004-3, ГВС:					2		
$q^3_{исрj}$, г/кВт*ч				Hj, кВт	Tj, ч/г	Bz, т/г	Bч, кг/ч
CO	NOx	CH	сажа				
2,23	0,224	0,112	0,011	323	1270	3,04	25,0

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
M, т/г	0,91477	0,07351	0,01195	0,04594	0,00451	0,01216
Mmax, г/с	0,40016	0,03216	0,00523	0,02010	0,00197	0,05556

Разгрузка автосамосвалов на складах ПСП и участках рекультивации.

(Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014)

Ист. 6005, 6006

Количество пыли, поступающей в атмосферу за год при любых видах перегрузочных работ, рассчитывается по формуле:

$$M_{п} = \sum qn * Pz * K1 * K2 * K3 * K4 * (1 - \eta) * 10E-6, \text{ т/г}$$

- где: qn - удельное выделение твердых частиц при разгрузке (перегрузке) материала, г/т, $qn=0,32$ г/т; 0,32
- Pz - количество разгружаемого (перегружаемого) материала за год ,т/г;
- $K1$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4.2.); 0,2
- $K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра 1,2м/с (табл. 6.4.); 1
- $K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 9 м/с (табл. 6.4.); 1,7
- $K3$ - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала (табл. 6.9.); 1
- $K4$ - коэффициент, учитывающий степень защищенности узла от внешних воздействий (табл.6.10.); 1
- η - эффективность применяемых средств пылеподавления, дол. ед.

Максимально-разовый выброс пыли при разгрузке (перегрузке) рассчитывается по формуле (если разгрузка (пересыпка) составляет менее 20 минут, выброс пыли приводится к 20-минутному интервалу осреднения):

$$M_{пmax} = qn * P' * K1 * K2 * K3 * K4 * (1 - \eta) / 1200, \text{ г/с}$$

где: P' - максимальное количество разгружаемого (перегружаемого) материала в тоннах за время менее 20 минут.

Итого выбросы при разгрузке а/с:

Pz , т	P' , т/20 мин	$M_{п}$, т/г	$M_{пmax}$, г/с	ист.	
128661	30	0,00823	0,00272	6005	разгрузка на складах
7514	30	0,00048	0,00272	6006	разгрузка на уч. рек-ции

Пыление поверхности складов ПСП.

(Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014)

Ист. 6007-6012

Выбросы твердых частиц в атмосферу породными отвалами в год определяется как сумма выбросов при выгрузке породы из транспортного средства, формировании породного отвала и при сдувании твердых частиц с пылящей поверхности.

Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности одного породного отвала за год, определяется по формуле:

$$M_{сд} = \sum 86,4 * qo * Soi * \rho * K1 * K2 * K5 * (365 - (T_{сн} + T_{д})) * (1 - \eta), \text{ т/г}$$

- где: qo - удельная сдуваемость твердых частиц с пылящей поверхности отвала (принимается равной $0,1 * 10E-6$ кг/(м²*с)); 0,0000001
- Soi - площадь пылящей поверхности отвала, м²;
- ρ - коэффициент измельчения горной массы (принимается равным 0,1); 0,1
- $K1$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4.2.); 0,2
- $K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра 1,2 м/с (табл. 6.4.); 1
- $K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 9 м/с (табл. 6.4.); 1,7
- $K5$ - коэффициент, учитывающий эффективность сдувания твердых частиц, выбирается

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							40

следующим образом:

для действующих отвалов $K5 = 1$; для действующего отвала, время окончания работ на котором составляет 3 и более месяцев $K5 = 0,6$; для недействующих отвалов в первые 3 года после прекращения эксплуатации $K5=0,2$, в последующие годы до полного озеленения отвала $K5=0,1$;

$T_{сп}$ - количество дней с устойчивым снежным покровом;

T_d - количество дней с осадками в виде дождя

η - эффективность применяемых средств пылеподавления, дол. ед.

Максимально-разовый выброс пыли при сдувании твердых частиц с пылящей поверхности отвала, г/с, определяется по формуле:

$$M_{сд\ max} = q_0 * S_{oi} * \rho * K_1 * K_2 * K_5 * (1 - \eta) * 1000, \text{ г/с}$$

Итого выбросы при сдувании с поверхности склада:

	Ист.	S_{oi} , м2	$K5$	$M_{сд}$, т/г	$M_{сд\ max}$, г/с
склад ПСП №1	6007	13624	1	0,28722	0,04632
склад ПСП №2	6008	21153	1	0,44594	0,07192
склад ПСП №3	6009	9069	1	0,1912	0,0308
склад ПСП №4	6010	9397	1	0,1981	0,0319
склад ПСП №5	6011	17898	1	0,3773	0,0609
склад ПСП №6	6012	4998	1	0,1054	0,0170

Расчет выбросов в атмосферу при транспортировке горной массы.

Транспортирование породы обогащения, глины для изоляции

Для доставки промышленных отходов на породный отвал планируется использовать автосамосвалы Scania p440 8x4, Volvo FM truck 8x4, Renault k440 8x4, Iveco Tracker 8x4 грузоподъемностью 30-35т.

В том 5.7 количество оборудования в таблицах 3.5-3.6 определено отдельно для каждого типа самосвала на полный годовой объем перевозок. При одновременной работе перечисленных типов самосвалов, требуемое количество оборудования определяется, исходя из объемов транспортной работы, приходящихся на каждый из типов оборудования с учетом его производительности, приведенной в данных таблицах. Годовой объем породы обогащения равен 2137,19 тыс.тонн, плотность 2,01 т/м3, годовой объем изолирующего материала 81 тыс.м3 (153,9 тыс.т), плотность 1,9 т/м3.

Для расчетов выбросов в атмосферу условно принято, что работают одновременно все 4 а/с, объем перевозимой породы, глины разделе пропорционально между всеми типами а/с. В соответствии с таблицами 3.5-3.6 требуется всего 6 а/с на перевозку породы обогащения и 1 а/с на перевозку глины для изоляции.

Режим работы 351*2*12.

а/с	г/п	масса породы/глины, тыс.т	объемный вес	Число рейсов в год	число рейсов в в сутки	число рейсов в в час	время работы м-час/год	расход топлива, тонн/год	количество, шт	мощность двигателя, л.с.
Scania P440	30	712,3967	2,01	23747	67,7	2,8	13097	57,100	2	440
Volvo FM Truck	35	356,1983	2,01	10177	29,0	1,2	5778	25,192	1	400
Renault K440	32	356,1983	2,01	11131	31,7	1,3	6140	26,767	1	440
Iveco Tracker	34	712,3967	2,01	20953	59,7	2,5	11557	50,383	2	450
		153,9	1,9	4526	12,9	0,5	2480	10,840	1	
Всего		породы 2137,19 т.т/глины 153,9 т.т.						170,282	7	

* - для расчета выбросов условно принято, что вся глина везется а/с Iveco Tracker, как а/с с наибольшей мощностью двигателя

Пыление с дорог.

(Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014)

Ист. 6013-1 - 6017-1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист

Количество пыли, поступающей в атмосферу в год при движении автомобилей на автодорогах, рассчитывается по формуле:

$$M = \sum 2(q\phi * Kc * L\phi p + q\phi m * Kc * L\phi m) * \eta_j * (365 - T\phi n) * (1 - \eta) * 10E-3, \text{ т/год}$$

где $q\phi$, $q\phi m$ - удельное выделение пыли при прохождении одним автомобилем i -той марки 1 км временной и стационарной дороги соответственно, кг/км (табл. 7.14);

Kc - коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автосамосвалов в карьере (табл. 7.15.); 3,5

$L\phi p$, $L\phi m$ - длина временных и стационарных дорог в пределах территории предприятия (карьера) соответственно, км;

η_j - суммарное число рейсов самосвалов j -той марки за сутки;

$T\phi n$ - количество дней со снежным покровом за рассматриваемый период (метеостанция Междуреченск); 164

η - эффективность применяемого средства пылеподавления, дол. ед. (табл. 7.16) 0,9

Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу при движении автомобилей по автодорогам, рассчитывается по формуле:

$$M_{\max} = \sum 2 * (q\phi * Kc * L\phi p + q\phi * Kc * L\phi m) * \eta_j * (1 - \eta) / 3,6, \text{ г/с}$$

где η_j - число рейсов самосвалов j -той марки в час.

Транспортировка породы Scania P440, ист. 6013-1:

$q\phi$, кг/км	$L\phi p$, км	η_j , рейс/сутки	η_j , рейс/час	M , т/г	M_{\max} , г/с
0,36	3,8	67,7	3,0	13,02188	0,79800

Транспортировка породы Volvo FM Truck, ист. 6014-1:

$q\phi$, кг/км	$L\phi p$, км	η_j , рейс/сутки	η_j , рейс/час	M , т/г	M_{\max} , г/с
0,36	3,8	29,0	2,0	5,58081	0,53200

Транспортировка породы Renault K440, ист. 6015-1:

$q\phi$, кг/км	$L\phi p$, км	η_j , рейс/сутки	η_j , рейс/час	M , т/г	M_{\max} , г/с
0,36	3,8	31,7	2,0	6,10401	0,53200

Транспортировка породы Iveco Tracker, ист. 6016-1:

$q\phi$, кг/км	$L\phi p$, км	η_j , рейс/сутки	η_j , рейс/час	M , т/г	M_{\max} , г/с
0,36	3,8	59,7	3,0	11,48989	0,79800

Транспортировка глины Iveco Tracker, ист. 6017-1:

$q\phi$, кг/км	$L\phi p$, км	η_j , рейс/сутки	η_j , рейс/час	M , т/г	M_{\max} , г/с
0,36	3,5	12,9	1,0	2,28622	0,24500

Сдувание с кузова.

(Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014)

Ист. 6013-2 - 6017-2

Количество пыли, сдуваемой с поверхности материала, транспортируемого автосамосвалами, т/год, рассчитывается по формуле:

$$M = \sum 3,6 * q\eta * S_j * \eta_j * \tau_j * K_I * K_{об} * (1 - \eta) * 10E-3, \text{ т/год}$$

где $q\eta$ - удельная сдуваемость твердых частиц с 1 м² поверхности горной массы, г/(м²с), $q\eta = 0,003$ г/(м²с); 0,003

S_j - площадь поверхности транспортируемого материала транспортным средством j -той марки за один рейс, м² (табл. 7.17) 14

η_j - суммарное число рейсов транспортных средств j -той марки в год;

τ_j - средняя длительность движения транспорта с грузом за один рейс по территории предприятия, ч;

K_I - коэффициент, учитывающий влажность транспортируемого материала (порода обогащения) (табл. 4.2.); 0,1

K_I - коэффициент, учитывающий влажность транспортируемого материала (глина) (табл. 4.2.); 0,1

$K_{об}$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала, для валового выброса, среднегодовая скорость ветра 1,2 м/с (табл. 7.19); 1,13

$K_{об}$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала, для максимально-разового выброса, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 9 м/с (табл. 7.19); 1,38

η - эффективность применяемого средства пылеподавления, дол. ед. (табл. 7.16).

Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу при сдувании с поверхности

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

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

42

транспортируемого материала в автосамосвалах, рассчитывается по формуле:

$$M_{max} = \sum qn * S_j * n_j * \tau_j * K_I * K_{об} * (1 - \eta), \text{ г/с}$$

где n_j - суммарное число рейсов транспортных средств j -той марки в час.

Транспортировка породы породы Scania P440, ист. 6013-2:

n_j , рейс/год	n_j , рейс/час	τ_j , ч	M , т/г	M_{max} , г/с
23747	3,0	0,185	0,07499	0,00321

Транспортировка породы Volvo FM Truck, ист. 6014-2:

n_j , рейс/год	n_j , рейс/час	τ_j , ч	M , т/г	M_{max} , г/с
10177	2,0	0,185	0,03214	0,00214

Транспортировка породы Renault K440, ист. 6015-2:

n_j , рейс/год	n_j , рейс/час	τ_j , ч	M , т/г	M_{max} , г/с
11131	2,0	0,185	0,03515	0,00214

Транспортировка породы Iveco Tracker, ист. 6016-2:

n_j , рейс/год	n_j , рейс/час	τ_j , ч	M , т/г	M_{max} , г/с
20953	3,0	0,185	0,06617	0,00321

Транспортировка глины Iveco Tracker, ист. 6017-2:

n_j , рейс/год	n_j , рейс/час	τ_j , ч	M , т/г	M_{max} , г/с
4526,5	1	0,157	0,01215	0,00091

Работа двигателей внутреннего сгорания.

(Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014)

Ист. 6013-3 - 6017-3

Количество загрязняющих веществ (оксида углерода, оксидов азота, углеводородов и сажи), выбрасываемых в атмосферу при работе двигателей автомобилей, в год рассчитывается по формуле:

$$M_{gi} = \sum q_{срj} * T_j * k_k * k_{mc} * 10E-3, \text{ т/год}$$

где T_j - суммарное количество часов работы автомобилей j -той марки в год, ч;

k_k - коэффициент влияния климатических условий работы. Для автомобилей $k_k=1$; 1

k_{mc} - коэффициент, зависящий от возраста и технического состояния парка транспортных средств. Для тепловозов и автосамосвалов со сроком эксплуатации менее 2 лет $k_{mc}=1$, при эксплуатации более двух лет $k_{mc}=1,2$; 1,2

$q_{срj}$ - удельный усредненный выброс i -того загрязняющего вещества автомобиле j -той марки с учетом различных режимов двигателя, кг/ч (табл. 7.1.);

Годовые выбросы оксида углерода, оксидов азота, углеводородов и сажи при работе **зарубежных дизельных двигателей самосвалов**, рассчитывается по формуле:

$$M_i^3 = \sum q_{iсрj}^3 * N_j * T_j * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где: $q_{iсрj}^3$ - удельный усредненный выброс i -того загрязняющего вещества при работе двигателя самосвала j -той категории мощности с учетом различных режимов работы зарубежного двигателя, г/(кВт/ч), (табл. 7.5-7.13);

N_j - мощность бульдозера (экскаватора и т.д.), кВт;

T_j - суммарное чистое время работы самосвалов в году, ч.

Количество диоксида серы, выбрасываемое в атмосферу при работе двигателей автомобилей, рассчитывается по формуле:

$$MSO_2 = 0,02 * S_p * B_g, \text{ т/год}$$

где S_p - среднее содержание серы в использованном топливе, %; 0,2

B_g - годовой расход топлива, т.

Максимальное количество загрязняющих веществ (оксида углерода, оксидов азота, углеводородов, сажи), выбрасываемых в атмосферу при работе двигателей, г/с, рассчитывается по формуле:

$$M_{imax} = \sum q_{срj} * N_j / 3,6, \text{ г/с}$$

где N_j - наибольшее количество одновременно работающих автомобилей j -той марки в течение часа.

Максимальный разовый выброс диоксида серы при работе двигателей автомобилей, рассчитывается по формуле:

$$MSO_2 = 0,02 * S_p * B_{ч} / 3,6, \text{ г/с}$$

где $B_{ч}$ - часовой расход топлива, кг/ч.

Максимальный разовый выброс оксида углерода, оксидов азота, углеводородов и сажи при

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 43

работе зарубежных дизельных двигателей самосвалов, рассчитывается по формуле:

$$M_i^3 = \Sigma((q_{icpj}^3 * H_j) / 3600) * N_j, \text{ г/с}$$

где: N_j - наибольшее количество самосвалов j-той марки, работающих одновременно на рассматриваемом участке в течение часа.

Максимальный разовый выброс диоксида серы при работе двигателей автомобилей, рассчитывается по формуле:

$$MSO_2 = 0,02 * Sp * Bч / 3,6, \text{ г/с}$$

где $Bч$ - часовой расход топлива, кг/ч.

Транспортировка породы Scania P440, tier 4, ист. 6013-3, ГВС:

$q_{icpj}^3, \text{ г/кВт*ч}$				$H_j, \text{ кВт}$	$T_j, \text{ ч/г}$	$B_z, \text{ т/г}$	2
CO	NOx	CH	сажа				$Bч, \text{ кг/ч}$
2,23	0,224	0,112	0,011	323	13097	57,1	25

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
$M, \text{ т/г}$	9,44508	0,75899	0,12334	0,47437	0,04659	0,22840
$M_{max}, \text{ г/с}$	0,40066	0,03220	0,00523	0,02012	0,00198	0,05556

Транспортировка породы Volvo FM Truck, tier 4, ист. 6014-3, ГВС:

$q_{icpj}^3, \text{ г/кВт*ч}$				$H_j, \text{ кВт}$	$T_j, \text{ ч/г}$	$B_z, \text{ т/г}$	1
CO	NOx	CH	сажа				$Bч, \text{ кг/ч}$
2,23	0,224	0,112	0,011	294	5778	25,2	25

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
$M, \text{ т/г}$	3,78839	0,30443	0,04947	0,19027	0,01869	0,10077
$M_{max}, \text{ г/с}$	0,18212	0,01463	0,00238	0,00915	0,00090	0,02778

Транспортировка породы Renault K440, tier 4, ист. 6015-3, ГВС:

$q_{icpj}^3, \text{ г/кВт*ч}$				$H_j, \text{ кВт}$	$T_j, \text{ ч/г}$	$B_z, \text{ т/г}$	1
CO	NOx	CH	сажа				$Bч, \text{ кг/ч}$
2,23	0,224	0,112	0,011	323	6140	26,8	25

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
$M, \text{ т/г}$	4,42806	0,35583	0,05782	0,22240	0,02184	0,10707
$M_{max}, \text{ г/с}$	0,20033	0,01610	0,00262	0,01006	0,00099	0,02778

Транспортировка породы Iveco Tracker, tier 4, ист. 6016-3, ГВС:

$q_{icpj}^3, \text{ г/кВт*ч}$				$H_j, \text{ кВт}$	$T_j, \text{ ч/г}$	$B_z, \text{ т/г}$	2
CO	NOx	CH	сажа				$Bч, \text{ кг/ч}$
2,23	0,224	0,112	0,011	331	11557	50,4	25

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
$M, \text{ т/г}$	8,52388	0,68497	0,11131	0,42811	0,04205	0,20153
$M_{max}, \text{ г/с}$	0,40976	0,03293	0,00535	0,02058	0,00202	0,05556

Транспортировка глины Iveco Tracker, tier 4, ист. 6017-3, ГВС:

$q_{icpj}^3, \text{ г/кВт*ч}$				$H_j, \text{ кВт}$	$T_j, \text{ ч/г}$	$B_z, \text{ т/г}$	1
CO	NOx	CH	сажа				$Bч, \text{ кг/ч}$
2,23	0,224	0,112	0,011	331	2480	10,8	25

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
$M, \text{ т/г}$	1,83056	0,14710	0,02390	0,09194	0,00903	0,04336
$M_{max}, \text{ г/с}$	0,20504	0,01648	0,00268	0,01030	0,00101	0,02778

Разгрузка автосамосвалов на отвале

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 44

(Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014)

Ист. 6018-1

Количество пыли, поступающей в атмосферу за год при любых видах перегрузочных работ, рассчитывается по формуле:

$$M_n = \sum qn * Pz * K1 * K2 * K3 * K4 * (1 - \eta) * 10E-6, \text{ т/г}$$

где: qn - удельное выделение твердых частиц при разгрузке (перегрузке) материала, г/т, $qn=0,32$ г/т; 0,32

Pz - количество разгружаемого (перегружаемого) материала за год, т/г;

$K1$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (порода обогащения) (табл. 4.2.); 0,1

$K1$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (глина) (табл. 4.2.); 0,1

$K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра 1,2 м/с (табл. 6.4.); 1

$K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 9 м/с (табл. 6.4.); 1,7

$K3$ - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала (табл. 6.9.); 1

$K4$ - коэффициент, учитывающий степень защищенности узла от внешних воздействий (табл.6.10.); 1

η - эффективность применяемых средств пылеподавления, дол. ед.

Максимально-разовый выброс пыли при разгрузке (перегрузке) рассчитывается по формуле (если разгрузка (пересыпка) составляет менее 20 минут, выброс пыли приводится к 20-минутному интервалу осреднения):

$$M_{nmax} = qn * P' * K1 * K2 * K3 * K4 * (1 - \eta) / 1200, \text{ г/с}$$

где: P' - максимальное количество разгружаемого (перегружаемого) материала в тоннах за время менее 20 минут.

Итого выбросы при разгрузке породы обогащения из а/с на отвале:

Pz , т	P' , т/20 мин	Mn , т/г	Mn_{max} , г/с
2137190	101	0,06839	0,00458

Итого выбросы при разгрузке глины из а/с на отвале:

Pz , т	P' , т/20 мин	Mn , т/г	Mn_{max} , г/с
153900	30	0,00492	0,00136
всего		0,07331	0,00594

Расчет выбросов в атмосферу от породных отвалов.

Пыление поверхности отвала.

(Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014)

Ист. 6018-2

Площадь отвала принята согласно таблице 2.2 тома 5.7. Высота отвала относительно окружающего рельефа на конец эксплуатации - 38 м, на расчетный год - 21 м.

Выбросы твердых частиц в атмосферу породными отвалами в год определяется как сумма выбросов при выгрузке породы из транспортного средства, формировании породного отвала и при сдувании твердых частиц с пылящей поверхности.

Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности одного породного отвала за год, определяется по формуле:

$$M_{сд} = \sum 86,4 * qo * Soi * \rho * K1 * K2 * K5 * (365 - (T_{сн} + T_{д})) * (1 - \eta), \text{ т/г}$$

где: qo - удельная сдуваемость твердых частиц с пылящей поверхности отвала (принимается равной $0,1 * 10E-6$ кг/(м²*с)); 0,0000001

Soi - площадь пылящей поверхности отвала, м²;

ρ - коэффициент измельчения горной массы (принимается равным 0,1); 0,1

$K1$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4.2.); 0,1

$K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра 1,2 м/с (табл. 6.4.); 1

$K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 9 м/с (табл. 6.4.); 1,7

$K5$ - коэффициент, учитывающий эффективность сдувания твердых частиц, выбирается следующим образом:

для действующих отвалов $K5 = 1$; для действующего отвала, время окончания работ на котором

составляет 3 и более месяцев $K5 = 0,6$; для недействующих отвалов в первые 3 года после

прекращения эксплуатации $K5 = 0,2$, в последующие годы до полного озеленения отвала $K5 = 0,1$;

$T_{сн}$ - количество дней с устойчивым снежным покровом (м/ст Междуреченск); 164

$T_{д}$ - количество дней с осадками в виде дождя (м/ст Междуреченск) 79

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

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

45

η - эффективность применяемых средств пылеподавления, дол. ед.

0,9

Максимально-разовый выброс пыли при сдувании твердых частиц с пылящей поверхности отвала, г/с, определяется по формуле:

$$M_{cd\ max} = q_0 * S_{oi} * \rho * K1 * K2 * K5 * (1 - \eta) * 1000, \text{ г/с}$$

Итого выбросы при сдувании с поверхности отвалов

	$S_{oi}, \text{ м}^2$	$K5$	$M_{cd}, \text{ т/г}$	$M_{cd\ max}, \text{ г/с}$
отвал	496356	1	0,52320	0,08438

Расчет выбросов в атмосферу при работе бульдозеров на отвалообразовании

(Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014)

Ист. 6018-3

Проектом принято выполнять формирование отвала бульдозером CAT D7R, как более оптимальным для рассматриваемых условий. В проекте принята типовая схема отвалообразования - бульдозерное. Режим работы - 351 день по 2 смены по 12 часов. Исходные данные приняты по таблицам 3.2 - 3.3, том 5.7.

В число вспомогательных бульдозерных работ включены работы по изоляции отвала инертным материалом, рекультивация, дорожные работы, содержание канав и другие земляные и планировочные работы, выполняемые бульдозером на участке.

Ед. изм.	Cat D7R, мощность 204 кВт	
	порода обогащения	глина
т/час	662	
расход топлива, т/год	144,35	
время работы, ч/год	7160	
Объемный вес пород (в плотном теле)	2,01	1,90
Годовой объем, т/год	2137190	153900

Количество пыли, выбрасываемой в атмосферу при работе бульдозеров за год, рассчитывается по формуле:

$$M_{bj} = \sum q_{bj} * P_j * K1 * K2 * 10E-6, \text{ т/г}$$

где: q_{bj} - удельное выделение твердых частиц с 1 т перемещаемого материала бульдозером j-той марки, г/т (табл. 6.6)

P_j - объем перегружаемого материала за год бульдозерами j-той марки, т

$K1$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4.2.)

0,1

$K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра 1,21 м/с (табл. 6.4.);

1

$K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для максимально-разовых выбросов, скорость ветра 5%-ной обеспеченности 8 м/с (табл. 6.4.);

1,7

Максимально-разовый выброс пыли при работе бульдозеров рассчитывается по формуле:

$$M_{b\max} = \sum (q_{bj} * P_{j\max} * K1 * K2) / 3600, \text{ г/с}$$

где: $P_{j\max}$ - максимальный объем перегружаемого материала в час бульдозерами j-той марки, т/час

Итого выбросы при работе бульдозеров на отвале:

	$q_{bj}, \text{ г/т}$	$P_j, \text{ т}$	$P', \text{ т/час}$	$M_b, \text{ т/г}$	$M_{b\max}, \text{ г/с}$	ист.
Cat D7R	0,74	2291090	662	0,16954	0,02315	6018-3

Расчет выбросов ГВС при сгорании топлива в дизельных двигателях карьерной техники

(Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014)

Ист. 6018-4

Годовые выбросы оксида углерода, оксидов азота, углеводородов и сажи при работе зарубежных дизельных двигателей карьерной техники (экскаваторы, бульдозеры и т.д.), рассчитывается по формуле:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 46

$$M_i^3 = \sum q_{icpj}^3 * H_j * T_j * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где: q_{icpj}^3 - удельный усредненный выброс i-того загрязняющего вещества при работе двигателя бульдозера (экскаватора и т.д.) j-той категории мощности с учетом различных режимов работы зарубежного двигателя, г/(кВт*ч), (табл. 6.14);

H_j - мощность бульдозера (экскаватора и т.д.), кВт;

T_j - суммарное чистое время работы бульдозеров в году, ч.

Количество диоксида серы, выбрасываемое в атмосферу при работе двигателей автомобилей, рассчитывается по формуле:

$$MSO2 = 0,02 * Sp * Bz, \text{ т/год}$$

где Sp - среднее содержание серы в использованном топливе, %;

0,2

Bz - годовой расход топлива, т.

Максимальный разовый выброс оксида углерода, оксидов азота, углеводородов и сажи при работе зарубежных дизельных двигателей карьерной техники (экскаваторы, бульдозеры и т.д.), рассчитывается по формуле:

$$M_i^3 = \sum ((q_{icpj}^3 * H_j) / 3600) * N_j, \text{ г/с}$$

где: N_j - наибольшее количество бульдозеров j-той марки, работающих одновременно на рассматриваемом участке в течение часа.

Максимальный разовый выброс диоксида серы при работе двигателей автомобилей, рассчитывается по формуле:

$$MSO2 = 0,02 * Sp * Bч / 3,6, \text{ г/с}$$

где $Bч$ - часовой расход топлива, кг/ч.

Nj Cat D7R, tier 3, ист. 6018-4					1		
q ³ _{icpj} , г/кВт*ч				Hj, кВт	Tj, ч/г	Bz, т/г	Bч, кг/ч
CO	NOx	CH	сажа				
2,52	1,74	0,79	0,12	204	7160	144,35	25

Результаты расчета, ГВС:

	CO	NO2	NO	CH	сажа	SO2
M, т/г	3,68081	2,03321	0,33040	1,15391	0,17528	0,57740
Mmax, г/с	0,14280	0,07888	0,01282	0,04477	0,00680	0,02778

Расчет выбросов ГВС при сгорании топлива в дизельных двигателях вспомогательной техники

(Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности, Пермь, 2014)

Ист. 6019-6022

Годовые выбросы оксида углерода, оксидов азота, углеводородов и сажи при работе зарубежных дизельных двигателей карьерной техники (экскаваторы, бульдозеры и т.д.), рассчитывается по формуле:

$$M_i^3 = \sum q_{icpj}^3 * H_j * T_j * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где: q_{icpj}^3 - удельный усредненный выброс i-того загрязняющего вещества при работе двигателя бульдозера (экскаватора и т.д.) j-той категории мощности с учетом различных режимов работы зарубежного двигателя, г/(кВт*ч), (табл. 6.14);

H_j - мощность бульдозера (экскаватора и т.д.), кВт;

T_j - суммарное чистое время работы бульдозеров в году, ч.

Количество диоксида серы, выбрасываемое в атмосферу при работе двигателей автомобилей, рассчитывается по формуле:

$$MSO2 = 0,02 * Sp * Bz, \text{ т/год}$$

где Sp - среднее содержание серы в использованном топливе, %;

0,2

Bz - годовой расход топлива, т.

Максимальный разовый выброс оксида углерода, оксидов азота, углеводородов и сажи при работе зарубежных дизельных двигателей карьерной техники (экскаваторы, бульдозеры и т.д.), рассчитывается по формуле:

$$M_i^3 = \sum ((q_{icpj}^3 * H_j) / 3600) * N_j, \text{ г/с}$$

где: N_j - наибольшее количество бульдозеров j-той марки, работающих одновременно на рассматриваемом участке в течение часа.

Максимальный разовый выброс диоксида серы при работе двигателей автомобилей, рассчитывается по формуле:

$$MSO2 = 0,02 * Sp * Bч / 3,6, \text{ г/с}$$

где $Bч$ - часовой расход топлива, кг/ч.

Nj Автогрейдер ДЗ-98, tier 2, ист. 6019					1		
q ³ _{icpj} , г/кВт*ч				Hj, кВт	Tj, ч/г	Bz, т/г	Bч, кг/ч
CO	NOx	CH	сажа				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							47

в день при движении и работе на территории предприятия рассчитывается с использованием формулы (1.26) из [3], п.1.6.1.2:

$$M_{Lik} = m_{Lik} \cdot L_1 + 1.3 \cdot m_{Lik} \cdot L_{1n} + m_{xxik} \cdot t'_{xx}, \text{ г} \quad (1)$$

- где m_{Lik} - пробеговый выброс вещества автомобилем при движении по территории предприятия, г/км
 L_1 - пробег автомобиля без нагрузки по территории предприятия, км/день
 1.3 - коэффициент увеличения выбросов при движении с нагрузкой
 L_{1n} - пробег автомобиля с нагрузкой по территории предприятия, км/день
 m_{xxik} - удельный выброс вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин
 t'_{xx} - суммарное время работы двигателя на холостом ходу в день, мин

Максимальный выброс от 1 автомобиля данной группы в течении 30 мин рассчитывается с использованием формулы (1.27) из [3], п.1.6.1.2:

$$M_{2ik} = m_{Lik} \cdot L_2 + 1.3 \cdot m_{Lik} \cdot L_{2n} + m_{xxik} \cdot t_{xx}, \text{ г} \quad (2)$$

- где L_2 - максимальный пробег автомобиля без нагрузки за 30 мин, км
 L_{2n} - максимальный пробег автомобиля с нагрузкой за 30 мин, км
 t_{xx} - максимальное время работы на холостом ходу за 30 мин, мин

Валовый выброс вещества автомобилями (дорожными машинами) данной группы рассчитывается отдельно для каждого периода по формуле (1.26) из [3], п.1.6.1.2:

$$M_{ik} = M_{2ik} \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^6, \text{ т / год} \quad (3)$$

- где $N_{кв}$ - среднее количество автомобилей данной группы, двигающихся по территории предприятия в сутки
 D_p - количество рабочих дней в расчетном периоде (теплый, переходный, холодный)

Для определения общего валового выброса валовые выбросы одноименных веществ от разных групп автомобилей и разных расчетных периодов года суммируются

Максимально разовый выброс от автомобилей данной группы рассчитывается по формуле:

$$G_{ik} = M_{2ik} \cdot N'_k / 1800, \text{ г / с} \quad (4)$$

- где N'_k - наибольшее количество машин данной группы, двигающихся (работающих) в течении 30 мин

Из полученных значений G для разных групп автомобилей и расчетных периодов выбирается максимальное.

Если одновременно двигаются автомобили разных групп, то их разовые выбросы суммируются.

Коэффициент трансформации окислов азота в NO₂, $k_{no2} = 0.8$
 Коэффициент трансформации окислов азота в NO, $k_{no} = 0.13$

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Выбросы по периоду: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							49

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 5$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p , сут	N_k , шт	$N_{кв}$, шт.	$N'_{кв}$, шт.	L_1 , км	L_{1n} , км	$t'_{хх}$, мин	L_2 , км	L_{2n} , км	$t_{хх}$, мин	
50	2	2.0	2	48	48	240	2	2	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{ххiй}$, г/мин	$m_{Liй}$, г/км	г/с	$m/год$	
0337	Углерода оксид					2.9	6.66	0.0501	0.143	
2732	Керосин					0.45	1.08	0.00802	0.0227	
0301	Азота диоксид					1	4	0.0208	0.0546	
0304	Азот (II) оксид					1	4	0.00338	0.00887	
0328	Углерод					0.04	0.36	0.00206	0.00493	
0330	Сера диоксид					0.1	0.603	0.00364	0.00906	

Выбросы по периоду: Теплый период ($t > 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 15$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p , сут	N_k , шт	$N_{кв}$, шт.	$N'_{кв}$, шт.	L_1 , км	L_{1n} , км	$t'_{хх}$, мин	L_2 , км	L_{2n} , км	$t_{хх}$, мин	
70	2	2.0	2	48	48	240	2	2	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{ххiй}$, г/мин	$m_{Liй}$, г/км	г/с	$m/год$	
0337	Углерода оксид					2.9	6.1	0.0473	0.1917	
2732	Керосин					0.45	1	0.00761	0.0306	
0301	Азота диоксид					1	4	0.0208	0.0763	
0304	Азот (II) оксид					1	4	0.00338	0.0124	
0328	Углерод					0.04	0.3	0.001756	0.00598	
0330	Сера диоксид					0.1	0.54	0.003316	0.0117	

ИТОГО ВЫБРОСЫ

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид	0.0208	0.1309
0304	Азот (II) оксид	0.00338	0.02127
0328	Углерод	0.002062	0.01091
0330	Сера диоксид	0.00364	0.02076
0337	Углерода оксид	0.0501	0.3347
2732	Керосин	0.00802	0.0533

Максимально-разовые выбросы достигнуты в переходный период

Город N 002, Междуреченск

Объект N 0002, Вариант 1 Отвал пород АО " ОФ "Распадская"

Источник загрязнения N 6024, режим ИЗАВ: 1

Источник выделения N 001, вахтовка

Коэффициент трансформации окислов азота в NO₂, $k_{no2} = 0.8$

Коэффициент трансформации окислов азота в NO, $k_{no} = 0.13$

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Выбросы по периоду: Переходный период ($t > -5$ и $t < = 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 5$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							50

Тип машины: Автобусы дизельные средние габаритной длиной от 8 до 10 м (СНГ) (Дизельное топливо)

D_p , сут	N_k , шт	$N_{кв}$, шт.	$N'_{кв}$, шт.	L_1 , км	L_{1n} , км	$t'_{хх}$, мин	L_2 , км	L_{2n} , км	$t_{хх}$, мин
81	2	2.0	2	8		20	2		5

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$m_{ххiй}$, г/мин	$m_{Liй}$, г/км	г/с	т/год
0337	Углерода оксид	2.8	5.58	0.02796	0.0163
2732	Керосин	0.3	0.99	0.00387	0.002255
0301	Азота диоксид	0.6	3.5	0.00889	0.00518
0304	Азот (II) оксид	0.6	3.5	0.001444	0.000842
0328	Углерод	0.03	0.27	0.000767	0.000447
0330	Сера диоксид	0.09	0.504	0.00162	0.000944

Выбросы по периоду: Теплый период ($t > 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 15$

Тип машины: Автобусы дизельные средние габаритной длиной от 8 до 10 м (СНГ) (Дизельное топливо)

D_p , сут	N_k , шт	$N_{кв}$, шт.	$N'_{кв}$, шт.	L_1 , км	L_{1n} , км	$t'_{хх}$, мин	L_2 , км	L_{2n} , км	$t_{хх}$, мин
135	2	2.0	2	8		20	2		5

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$m_{ххiй}$, г/мин	$m_{Liй}$, г/км	г/с	т/год
0337	Углерода оксид	2.8	5.1	0.0269	0.02614
2732	Керосин	0.3	0.9	0.00367	0.003564
0301	Азота диоксид	0.6	3.5	0.00889	0.00864
0304	Азот (II) оксид	0.6	3.5	0.001444	0.001404
0328	Углерод	0.03	0.2	0.000611	0.000594
0330	Сера диоксид	0.09	0.45	0.0015	0.001458

Выбросы по периоду: Холодный период ($t < -5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = -15$

Тип машины: Автобусы дизельные средние габаритной длиной от 8 до 10 м (СНГ) (Дизельное топливо)

D_p , сут	N_k , шт	$N_{кв}$, шт.	$N'_{кв}$, шт.	L_1 , км	L_{1n} , км	$t'_{хх}$, мин	L_2 , км	L_{2n} , км	$t_{хх}$, мин
135	2	2.0	2	8		20	2		5

Код ЗВ	Наименование ЗВ	$m_{ххiй}$, г/мин	$m_{Liй}$, г/км	г/с	т/год
0337	Углерода оксид	2.8	6.2	0.02933	0.0285
2732	Керосин	0.3	1.1	0.00411	0.003996
0301	Азота диоксид	0.6	3.5	0.00889	0.00864
0304	Азот (II) оксид	0.6	3.5	0.001444	0.001404
0328	Углерод	0.03	0.3	0.000833	0.00081
0330	Сера диоксид	0.09	0.56	0.001744	0.001696

ИТОГО ВЫБРОСЫ

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид	0.00889	0.02246
0304	Азот (II) оксид	0.001444	0.00365
0328	Углерод	0.000833	0.001851
0330	Сера диоксид	0.001744	0.004098
0337	Углерода оксид	0.02933	0.07094
2732	Керосин	0.00411	0.009815

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 51
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	------------

Максимально-разовые выбросы достигнуты в холодный период при температуре -15 градусов С

Источник загрязнения N 6025, режим ИЗАВ: 1

Источник выделения N 001, топливозаправщик

Коэффициент трансформации окислов азота в NO₂, $k_{no2} = 0.8$

Коэффициент трансформации окислов азота в NO, $k_{no} = 0.13$

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Выбросы по периоду: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 5$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p , сут	N_k , шт	N_{kb} , шт.	N'_{k_1} , шт.	L_1 , км	L_{1n} , км	t'_{xx} , мин	L_2 , км	L_{2n} , км	t_{xx} , мин	
81	1	1.0	1	2	2	5	2	2	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					m_{xxis} , г/мин	m_{Lis} , г/км	г/с	т/год	
0337	Углерода оксид					2.9	6.66	0.02506	0.00365	
2732	Керосин					0.45	1.08	0.00401	0.000585	
0301	Азота диоксид					1	4	0.0104	0.001516	
0304	Азот (II) оксид					1	4	0.00169	0.0002464	
0328	Углерод					0.04	0.36	0.00103	0.0001503	
0330	Сера диоксид					0.1	0.603	0.00182	0.000265	

Выбросы по периоду: Теплый период ($t > 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 15$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p , сут	N_k , шт	N_{kb} , шт.	N'_{k_1} , шт.	L_1 , км	L_{1n} , км	t'_{xx} , мин	L_2 , км	L_{2n} , км	t_{xx} , мин	
135	1	1.0	1	2	2	5	2	2	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					m_{xxis} , г/мин	m_{Lis} , г/км	г/с	т/год	
0337	Углерода оксид					2.9	6.1	0.02367	0.00575	
2732	Керосин					0.45	1	0.003806	0.000925	
0301	Азота диоксид					1	4	0.0104	0.00253	
0304	Азот (II) оксид					1	4	0.00169	0.000411	
0328	Углерод					0.04	0.3	0.000878	0.0002133	
0330	Сера диоксид					0.1	0.54	0.001658	0.000403	

Выбросы по периоду: Холодный период ($t < -5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = -15$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p , сут	N_k , шт	N_{kb} , шт.	N'_{k_1} , шт.	L_1 , км	L_{1n} , км	t'_{xx} , мин	L_2 , км	L_{2n} , км	t_{xx} , мин	
135	1	1.0	1	2	2	5	2	2	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					m_{xxis} , г/мин	m_{Lis} , г/км	г/с	т/год	
0337	Углерода оксид					2.9	7.4	0.02694	0.00655	
2732	Керосин					0.45	1.2	0.00432	0.00105	
0301	Азота диоксид					1	4	0.0104	0.00253	
0304	Азот (II) оксид					1	4	0.00169	0.000411	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							52

0328	Углерод	0.04	0.4	0.001133	0.0002754
0330	Сера диоксид	0.1	0.67	0.00199	0.000483

ИТОГО ВЫБРОСЫ

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид	0.0104	0.006576
0304	Азот (II) оксид	0.00169	0.0010684
0328	Углерод	0.001133	0.000639
0330	Сера диоксид	0.00199	0.001151
0337	Углерода оксид	0.02694	0.01595
2732	Керосин	0.00432	0.002559

Максимально-разовые выбросы достигнуты в холодный период при температуре -15 градусов С

Выбросы паров нефтепродуктов от автозаправочных станций

Источник загрязнения N 6025, режим ИЗАВ: 1

Источник выделения N 002, заправка техники

Список литературы

1. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", Казань, Новополоцк. 1997,1999г.
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное). СПб, НИИ Атмосфера, 2012
3. Бюллетень НИИ Атмосфера №16 за 2 квартал 2011 (о корректировке Приложения 14 из [1]).

Нефтепродукт: Дизельное топливо
2-я климатическая зона

Расчет выбросов от топливораздаточных колонок (ТРК)

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/м³ (Прил. 12), **C_{MAX} = 3.14**

Количество отпускаемого нефтепродукта в осенне-зимний период, м³, **Q_{OZ} = 146.17**

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении

баков автомашин в осенне-зимний период, г/м³ (Прил. 15), **C_{AMOZ} = 1.6**

Количество отпускаемого нефтепродукта в весенне-летний период, м³, **Q_{VL} = 146.17**

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении

баков автомашин в весенне-летний период, г/м³ (Прил. 15), **C_{AMVL} = 2.2**

Производительность одного рукава ТРК, л/мин, **V = 400**

Производительность одного рукава ТРК, м³/час, **V_{TRK} = V · 60 / 1000 = 400 · 60 / 1000 = 24**

Количество одновременно работающих рукавов ТРК, отпускающих

выбранный вид нефтепродукта, **NN = 1**

Максимальный из разовых выброс при заполнении баков, г/с, **GB = NN · C_{MAX} · V_{TRK} / 3600 = 1 · 3.14 · 24 / 3600 = 0.02093**

Выбросы при закачке в баки автомобилей, т/год, **MBA = (C_{AMOZ} · Q_{OZ} + C_{AMVL} · Q_{VL}) · 10⁻⁶ = (1.6 · 146.17 + 2.2 · 146.17) · 10⁻⁶ = 0.000555**

Удельный выброс при проливах, г/м³, **J = 50**

Выбросы паров нефтепродукта при проливах на ТРК, т/год, **MPRA = 0.5 · J · (Q_{OZ} + Q_{VL}) · 10⁻⁶ = 0.5 · 50 · (146.17 + 146.17) · 10⁻⁶ = 0.00731**

Валовый выброс, т/год, **MTRK = MBA + MPRA = 0.000555 + 0.00731 = 0.00787**

Полагаем, **G = 0.02093**

Полагаем, **M = 0.00787**

Примесь: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)

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

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

53

Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил.14), $CI = 99.72$

Валовый выброс, т/год (5.2.5), $\underline{M} = CI \cdot M / 100 = 99.72 \cdot 0.00787 / 100 = 0.00785$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $\underline{G} = CI \cdot G / 100 = 99.72 \cdot 0.02093 / 100 = 0.02087$

Примесь: 0333 Дигидросульфид

Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил.14), $CI = 0.28$

Валовый выброс, т/год (5.2.5), $\underline{M} = CI \cdot M / 100 = 0.28 \cdot 0.00787 / 100 = 0.00002204$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $\underline{G} = CI \cdot G / 100 = 0.28 \cdot 0.02093 / 100 = 0.0000586$

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0333	Дигидросульфид	0.0000586	0.00002204
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0.02087	0.00785

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

54

**Приложение У
(обязательное)**

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

Сведения о стационарных источниках и выбросах (на момент разработки предельно допустимых выбросов, 2025 год.)

Междуреченск, Отвал пород АО "ОФ "Распадская"

Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	К-во ист. под одним номером, шт.	Номер источника	Номер режима (стадии) выбросов	Высота источника, м	Диаметр (размеры) устья источника, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты по карте-схеме, м				Ширина площадного источника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент обеспеченности очистки газа, %	Средняя фактическая степень очистки и степень очистки, указанная в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ		
Наименование	К-во, шт	К-во часов работы в сутки/год							скорость, м/с	объемный расход на 1 источнике м3/с	температура, °С	X1	Y1	X2	Y2					Код	Наименование	Коэффициент, учитывающий скорость оседания	г/с	мг/м3 при нормальных условиях (н.у.)	т/год
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
бульдозер САТ D7R (снятие/нанесение ПСП, работа на складах ПСП)	1	8/470	неорганизованный	1	6001	1	2					1803	2524	2003	2524	200				0301	Азота диоксид	1	0,07888		0,13346
																				0304	Азот (II) оксид	1	0,01282		0,02169
																				0328	Углерод	1	0,0068		0,01151
																				0330	Сера диоксид	1	0,02778		0,04804
																				0337	Углерода оксид	1	0,1428		0,24162
																				2732	Керосин	1	0,04477		0,07575
погрузчик John Deer 744 (погрузка ПСП в а/с)	1	8/240	неорганизованный	1	6002	1	2					2087	2480	2097	2480	10				0301	Азота диоксид	1	0,1584		0,13685
																				0304	Азот (II) оксид	1	0,02574		0,02224
																				0328	Углерод	1	0,00757		0,00654
																				0330	Сера диоксид	1	0,04667		0,04088
																				0337	Углерода оксид	1	0,1589		0,13729
																				2732	Керосин	1	0,04981		0,04304
автогрейдер ДЗ-98, чистовая планировка	1	2/2	неорганизованный	1	6003	1	2					1755	3069	1775	3069	20				0301	Азота диоксид	1	0,12243		0,00088
																				0304	Азот (II) оксид	1	0,0199		0,00014
																				0328	Углерод	1	0,00563		0,00004
																				0330	Сера диоксид	1	0,01778		0,0001
																				0337	Углерода оксид	1	0,1183		0,00085
																				2732	Керосин	1	0,03662		0,00026
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	3	0,03407		0,04036																				
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	3	0,07854		0,04609																				
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	3	0,00349		0,00002																				

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

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

склад ПСП №2	1	24/8760	неорганизованный	1	6008	1	10					2387	2483	2387	2628	145			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	3	0,07192		0,44594
склад ПСП №3	1	24/8760	неорганизованный	1	6009	1	10					2405	2743	2405	2838	95			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	3	0,0308		0,1912
склад ПСП №4	1	24/8760	неорганизованный	1	6010	1	10					2267	2849	2267	2946	97			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	3	0,0319		0,1981
склад ПСП №5	1	24/8760	неорганизованный	1	6011	1	10					2147	3092	2281	3092	134			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	3	0,0609		0,3773
склад ПСП №6	1	24/8760	неорганизованный	1	6012	1	10					2152	3363	2222	3363	70			2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	3	0,017		0,1054
ГВС транспортировка отходов обогащения Scania, пыль с дорожников сдувание с кузова	2	48/13098	неорганизованный	1	6013	1	10					2302	2120	2453	2251	10			0301	Азота диоксид	1	0,0322		0,75899
	2	48/13098																	0304	Азот (II) оксид	1	0,00523		0,12334
	2	48/13098																	0328	Углерод	1	0,00198		0,04659
	2	48/13098																	0330	Сера диоксид	1	0,05556		0,2284
	2	48/13098																	0337	Углерода оксид	1	0,40066		9,44508
	2	48/13098																	2732	Керосин	1	0,02012		0,47437
	2	48/13098																	2908	Пыль неорганическая,	3	0,80121		13,09687

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

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

IvecoTracker, пыль с дорог ГВС	1	24/ 2480																0328	Углерод	1	0,00101		0,00903	
	1	24/ 2480																	0330	Сера диоксид	1	0,02778		0,04336
сдувание с кузова	1	24/ 2480																	0337	Углерода оксид	1	0,20504		1,83056
	1	24/ 2480																	2732	Керосин	1	0,0103		0,09194
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	3	0,245913 1		2,29837
разгрузка а/с на отвале сдувание с поверхности отвала бульдозер CAT D7R на отвалообразован ии	1	24/ 8760	неорганизованн ый	1	6018	1	21							2007	3390	2294	2321	616						
	1	24/ 8760																		0301	Азота диоксид	1	0,07888	2,03321
	1	24/ 8760																		0304	Азот (II) оксид	1	0,01282	0,3304
	1	24/ 7160																		0328	Углерод	1	0,0068	0,17528
																				0330	Сера диоксид	1	0,02778	0,5774
																				0337	Углерода оксид	1	0,1428	3,68081
																			2732	Керосин	1	0,04477	1,15391	
																			2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	3	0,11347		0,76605
автогрейдер ДЗ- 98, ремонт и содержание дорог	1	8/540	неорганизованн ый	1	6019	1	2							2028	2648	2038	2648	10						
																				0301	Азота диоксид	1	0,12243	0,23801
																				0304	Азот (II) оксид	1	0,0199	0,3868
																				0328	Углерод	1	0,00563	0,01095
																				0330	Сера диоксид	1	0,01778	0,03456
погрузчик САТ 988Н, ремонт и содержание дорог	1	8/540	неорганизованн ый	1	6020	1	2							2186	2854	2196	2854	10						
																				0337	Углерода оксид	1	0,1183	0,22998
																				2732	Керосин	1	0,03662	0,07118
																				0301	Азота диоксид	1	0,16008	0,3112
																				0304	Азот (II) оксид	1	0,02601	0,05057 5
погрузчик САТ 966Н, ремонт и содержание дорог	1	8/540	неорганизованн ый	1	6021	1	5							1837	3191	1847	3191	10						
																				0328	Углерод	1	0,0138	0,02683
																				0330	Сера диоксид	1	0,03556	0,06912
																				0337	Углерода оксид	1	0,2898	0,56337
																				2732	Керосин	1	0,092	0,17885
погрузчик John Deer 744К, ремонт и содержание дорог	1	8/540	неорганизованн ый	1	6022	1	5							2083	3263	2093	3263	10						
																				0301	Азота диоксид	1	0,1584	0,30792
																				0304	Азот (II) оксид	1	0,02574	0,05004
																				0328	Углерод	1	0,00757	0,01471
																				0330	Сера диоксид	1	0,04667	0,09072
поливомоечная машина КДМ на безе Камаз	2	16/ 5720	неорганизованн ый	1	6023	1	5							2015	2754	2025	2754	20						
																				0337	Углерода оксид	1	0,1589	0,3089
																				2732	Керосин	1	0,04981	0,09684
																				0301	Азота диоксид	1	0,0208	0,1309
																				0304	Азот (II) оксид	1	0,00338	0,02127
																			0328	Углерод	1	0,002062	0,01091	
																			0330	Сера диоксид	1	0,00364	0,02076	
																			0337	Углерода оксид	1	0,0501	0,3347	
																			2732	Керосин	1	0,00802	0,0533	

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

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

вахтовка	1	4/140 4	неорганизованн ый	1	6024	1	5					2031	3131	2041	3131	10			0301	Азота диоксид	1	0,00889		0,02246
																			0304	Азот (II) оксид	1	0,001444		0,00365
																			0328	Углерод	1	0,000833		0,00185 1
																			0330	Сера диоксид	1	0,001744		0,00409 8
																			0337	Углерода оксид	1	0,02933		0,07094
																			2732	Керосин	1	0,00411		0,00981 5
топливозаправц ик заправка техники	1 1	2/350 2/350	неорганизованн ый	1	6025	1	5					2031	3131	2041	3131	10			0301	Азота диоксид	1	0,0104		0,00657 6
																			0304	Азот (II) оксид	1	0,00169		0,00106 84
																			0328	Углерод	1	0,001133		0,00063 9
																			0330	Сера диоксид	1	0,00199		0,00115 1
																			0333	Дигидросульфид	1	0,000058 6		0,00002 204
																			0337	Углерода оксид	1	0,02694		0,01595
																			2732	Керосин	1	0,00432		0,00255 9
																			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1	0,02087		0,00785

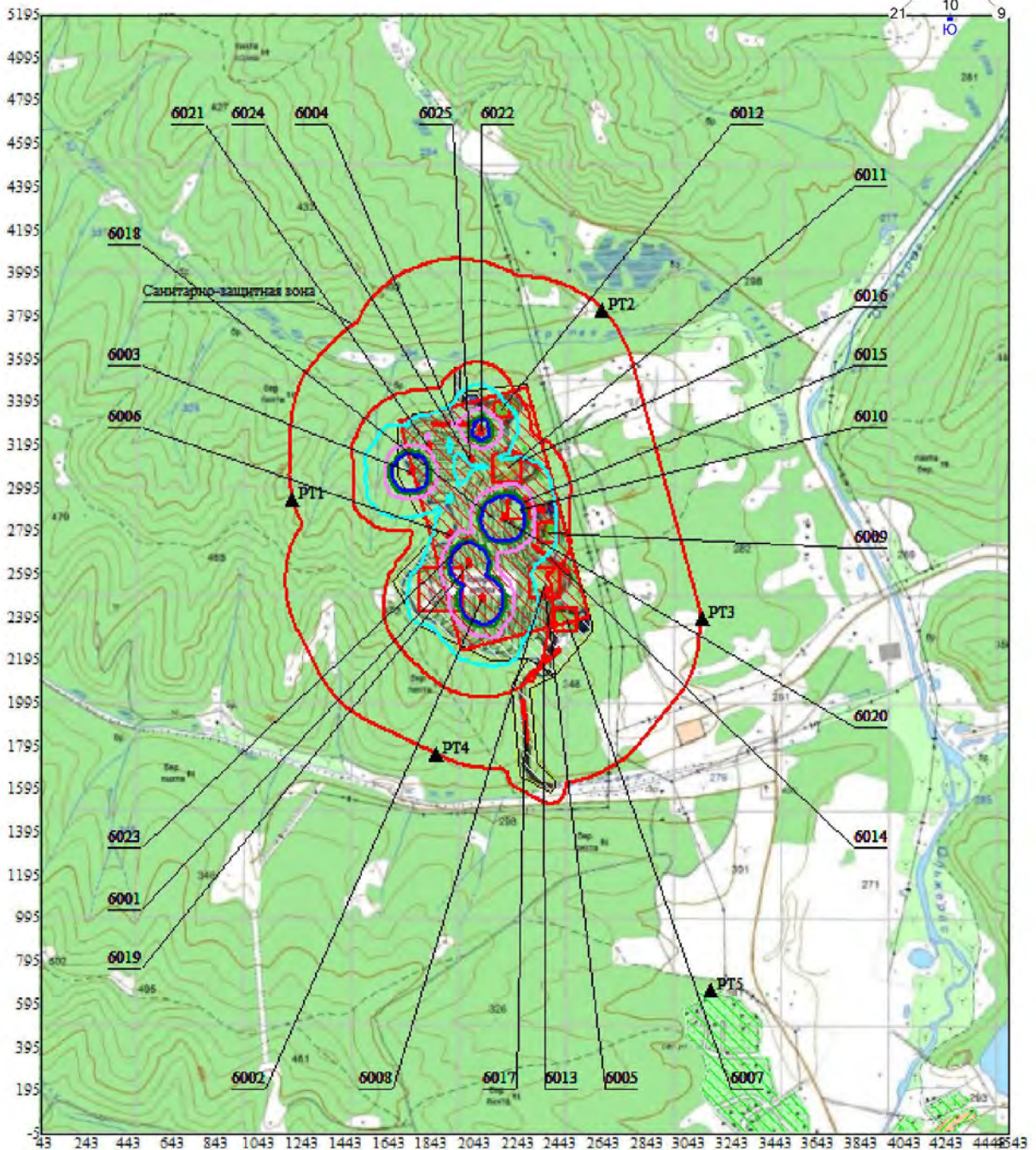
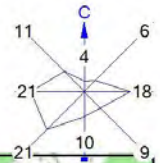
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
60

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0301 Азота диоксид



- Изолинии в долях ПДК
- 1.0 ПДК
 - 1.300 ПДК
 - 2.298 ПДК
 - 3.296 ПДК
 - 3.895 ПДК

- Условные обозначения:
- ▨ Садовые участки, группа N 01
 - ▨ Жилые зоны, группа N 02
 - ▭ Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - ▲ Расчётные точки, группа N 90
 - ▨ Источники загрязнения
 - ▭ Расч. прямоугольник N 01

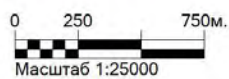
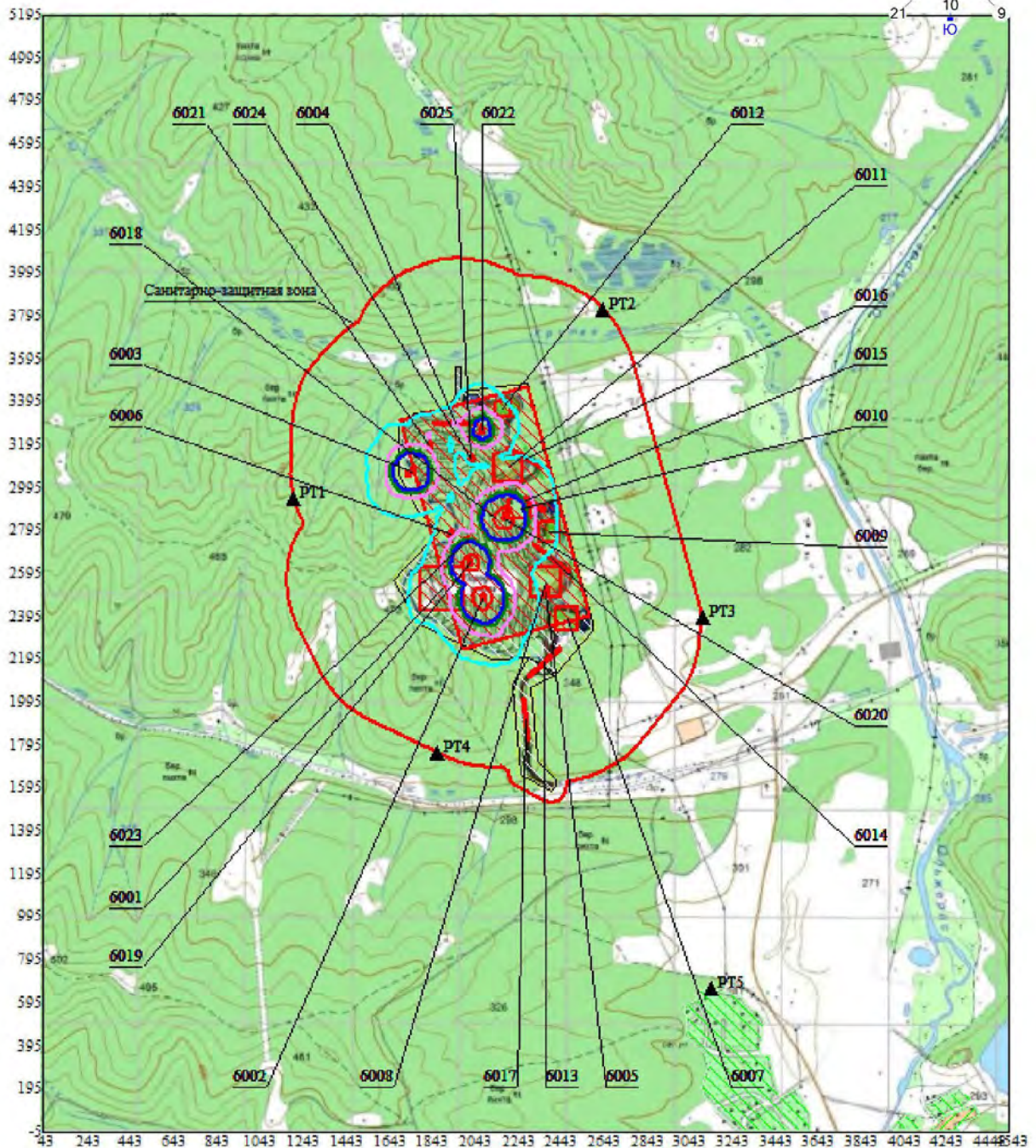
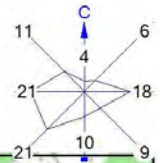
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 29.0005646 ПДК достигается в точке x= 2193 y= 2845
 При опасном направлении 347° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105
 Расчет на существующее положение.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0304 Азот (II) оксид



- Изолинии в долях ПДК
- 0.178 ПДК
 - 0.259 ПДК
 - 0.340 ПДК
 - 0.389 ПДК
 - 1.0 ПДК

- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Источники загрязнения
 - Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 2.4286864 ПДК достигается в точке x= 2193 y= 2845
 При опасном направлении 347° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105
 Расчет на существующее положение.

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

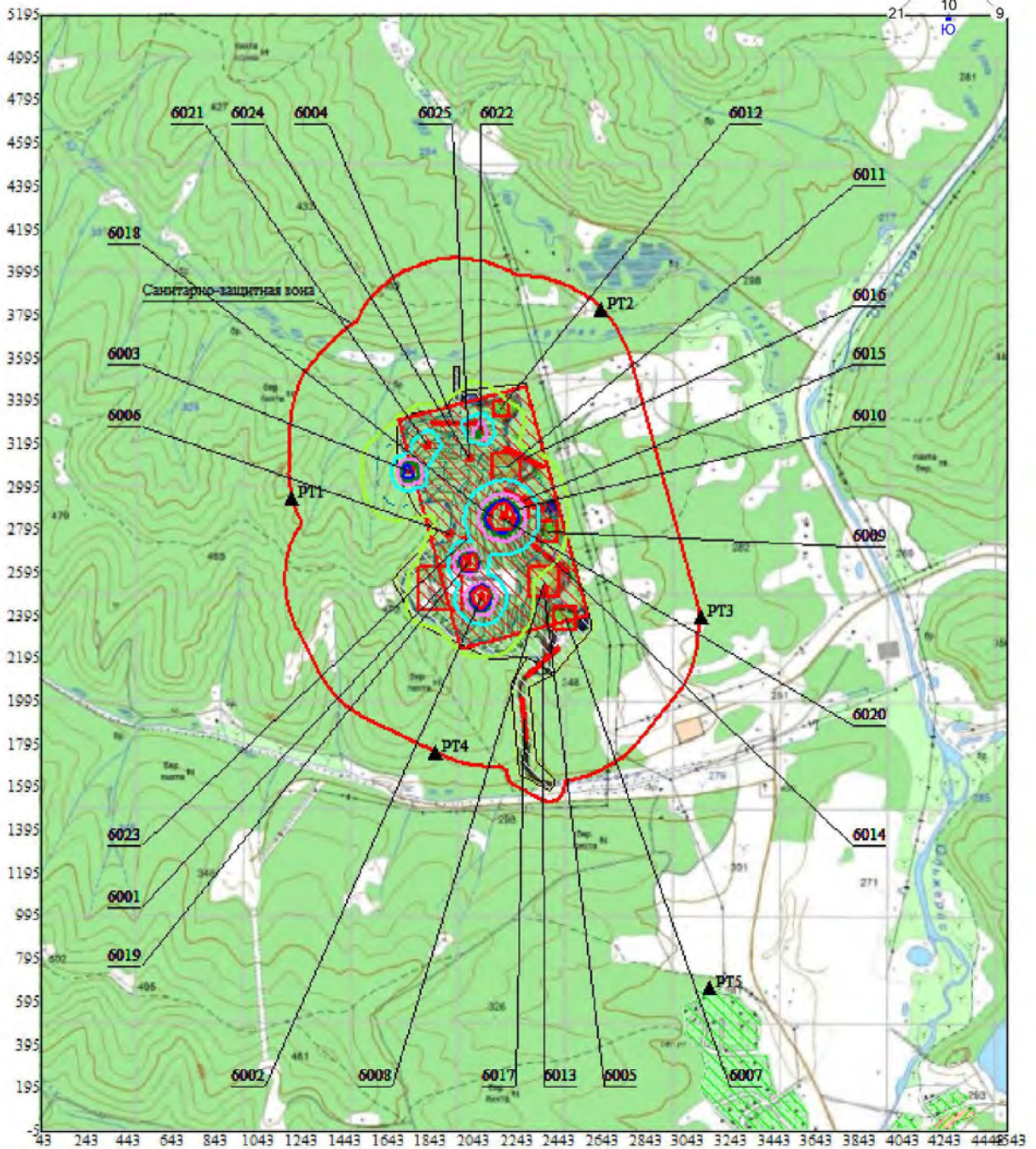
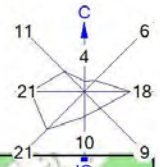
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

63

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0328 Углерод



- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.214 ПДК
 - 0.425 ПДК
 - 0.637 ПДК
 - 0.765 ПДК
 - 1.0 ПДК

- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Источники загрязнения
 - Расч. прямоугольник N 01

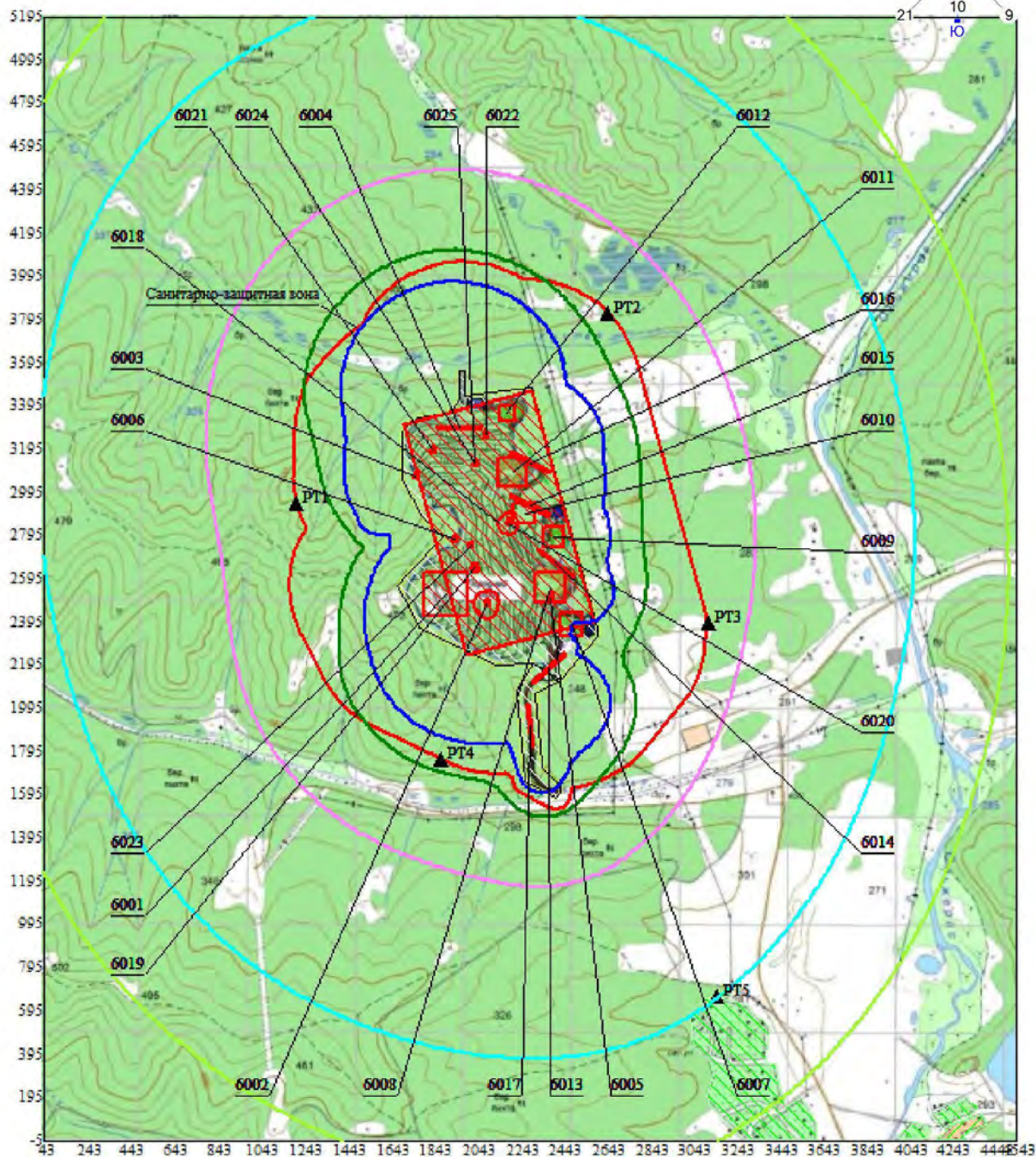
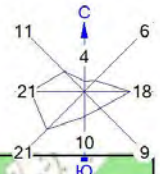
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 6.2406425 ПДК достигается в точке x= 2193 y= 2845
 При опасном направлении 348° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105
 Расчет на существующее положение.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0330 Сера диоксид



- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.055 ПДК
 - 0.072 ПДК
 - 0.090 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 1.0 ПДК

Условные обозначения:

- Садовые участки, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 90
- Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 3.3698967 ПДК достигается в точке x= 2093 y= 2495
 При опасном направлении 184° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105
 Расчет на существующее положение.

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

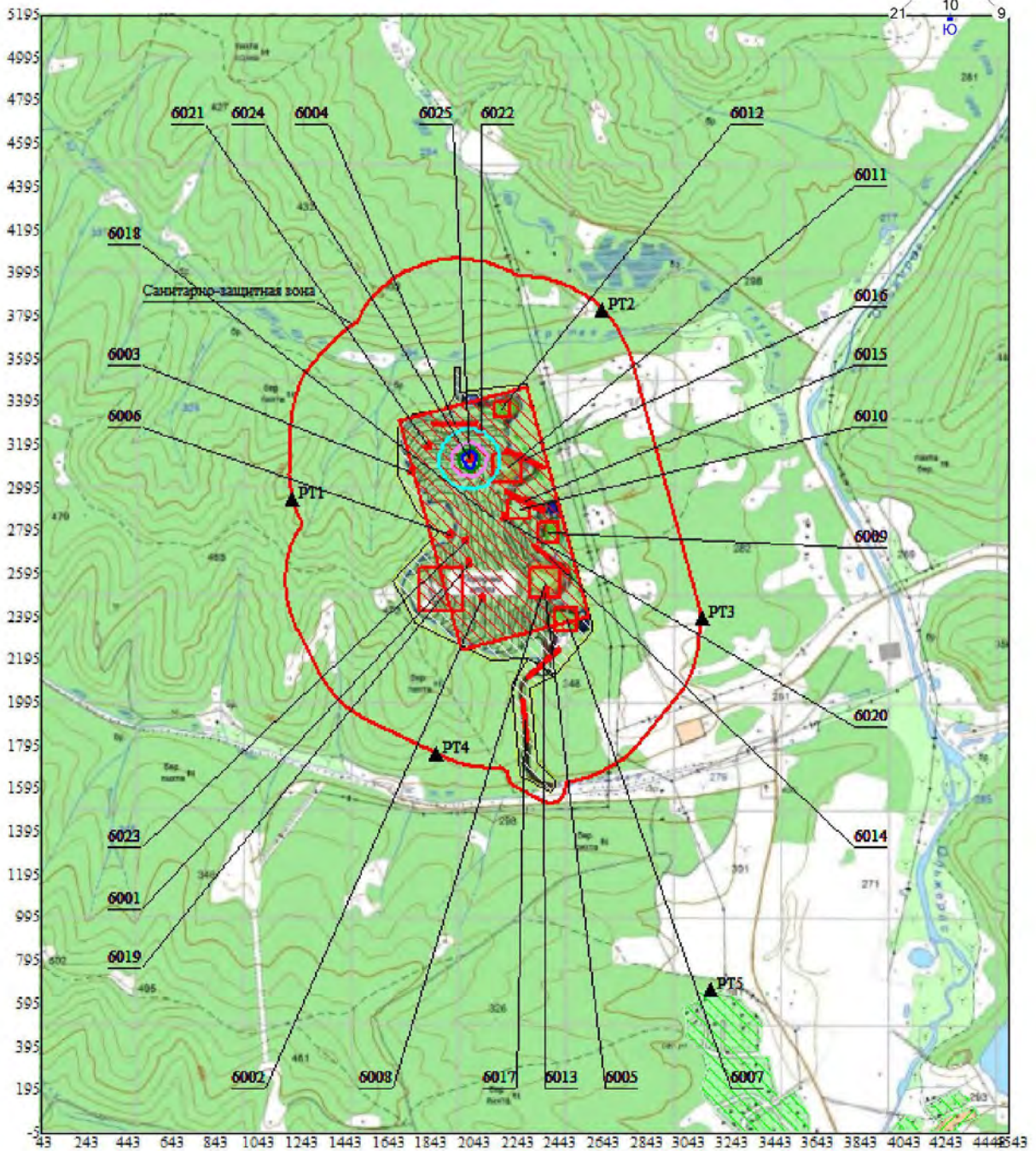
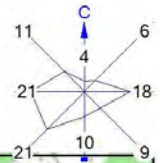
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

65

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0333 Дигидросульфид



0 250 750м.
 Масштаб 1:25000

Изолинии в долях ПДК
 0.0095 ПДК
 0.019 ПДК
 0.028 ПДК
 0.034 ПДК

Условные обозначения:
 Садовые участки, группа N 01
 Жилые зоны, группа N 02
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расчётные точки, группа N 90
 Источники загрязнения
 Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0446356 ПДК достигается в точке x= 2043 y= 3145
 При опасном направлении 206° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105
 Расчет на существующее положение.

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

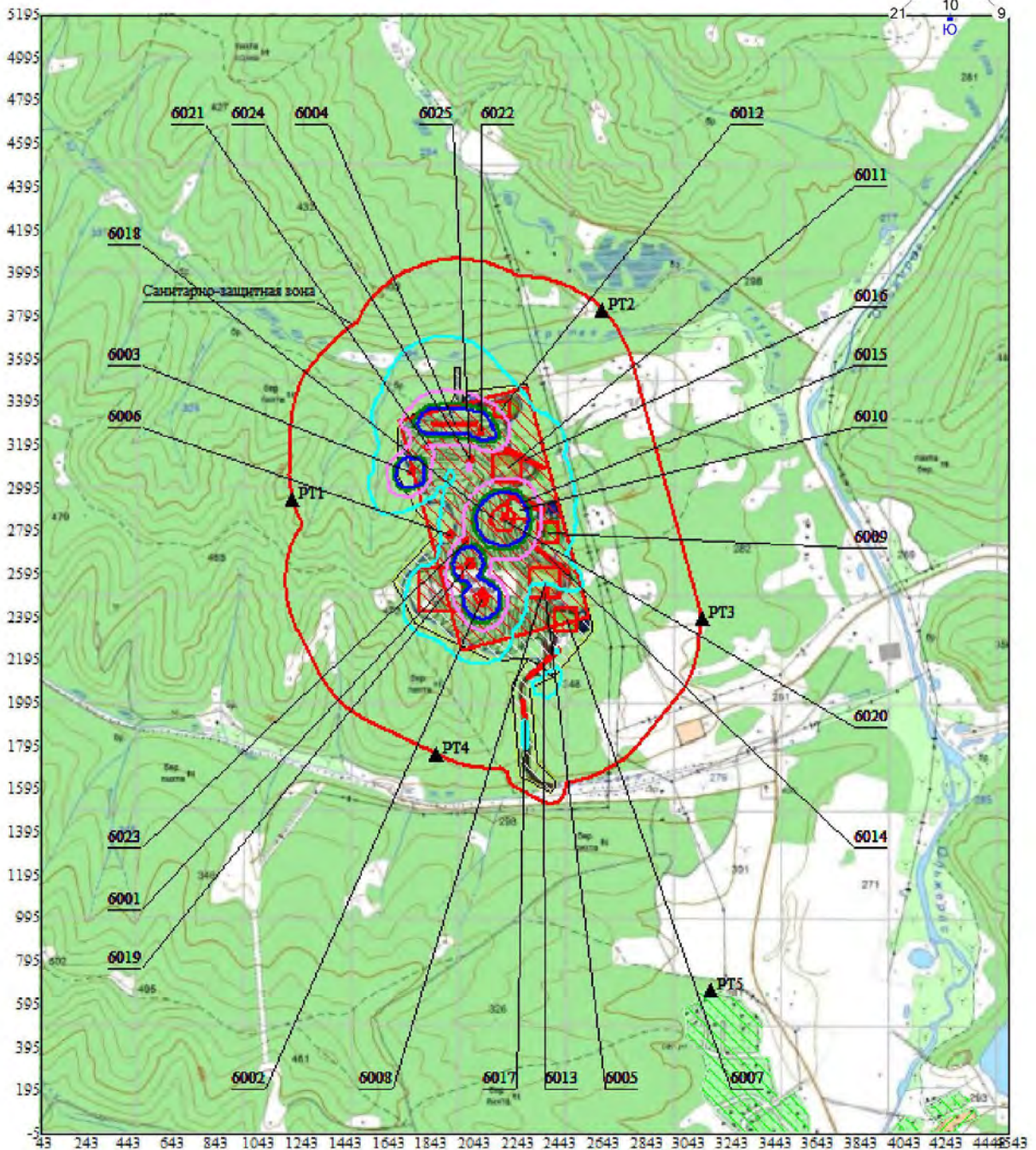
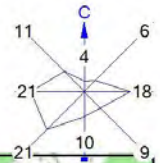
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

66

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0337 Углерода оксид



- Изолинии в долях ПДК
- 0.420 ПДК
 - 0.477 ПДК
 - 0.534 ПДК
 - 0.568 ПДК
 - 1.0 ПДК

- Условные обозначения:
- ▨ Садовые участки, группа N 01
 - ▨ Жилые зоны, группа N 02
 - ▭ Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - ▲ Расчётные точки, группа N 90
 - ▨ Источники загрязнения
 - ▭ Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 2.4583998 ПДК достигается в точке x= 2193 y= 2845
 При опасном направлении 347° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105
 Расчёт на существующее положение.

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

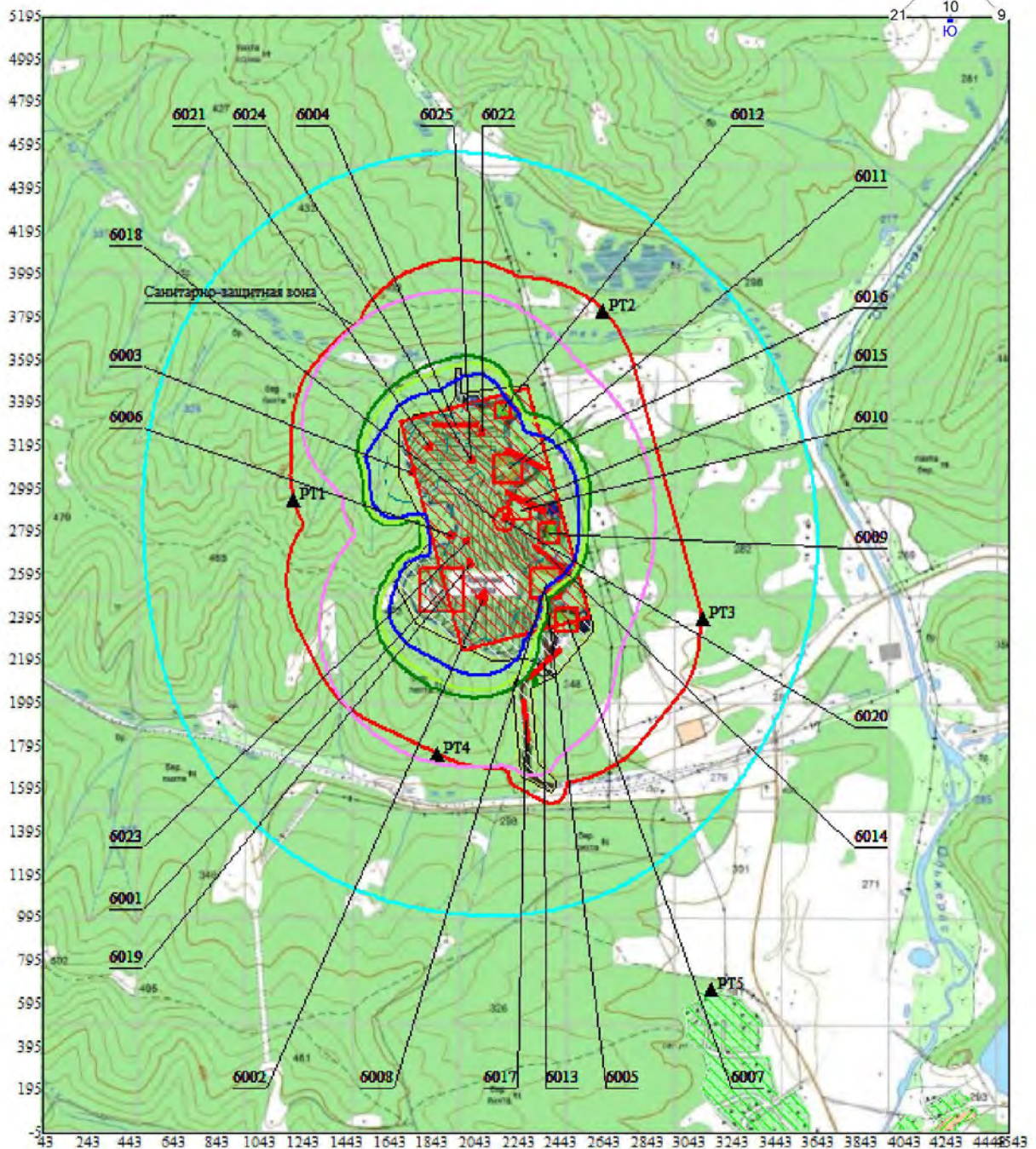
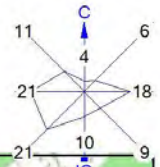
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

67

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 2732 Керосин



- Изолинии в долях ПДК
- 0.016 ПДК
 - 0.032 ПДК
 - 0.047 ПДК
 - 0.050 ПДК
 - 0.057 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 1.0 ПДК

Условные обозначения:

- ▨ Садовые участки, группа N 01
- ▨ Жилые зоны, группа N 02
- ▭ Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- ▨ Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 2,7460234 ПДК достигается в точке x= 2193 y= 2845
 При опасном направлении 347° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105
 Расчет на существующее положение.

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

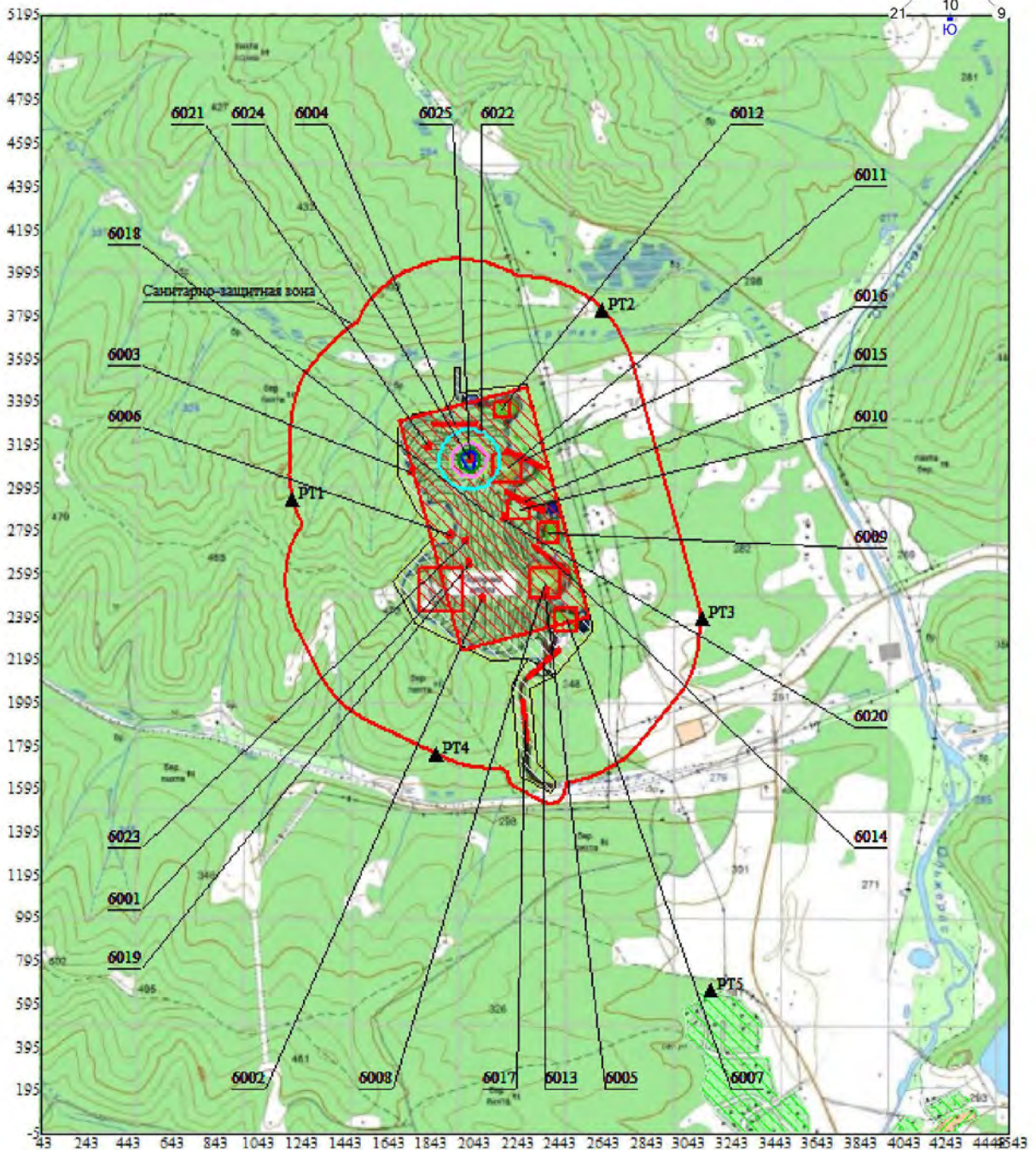
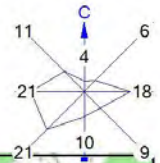
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

68

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на С)



- Изолинии в долях ПДК
- 0.027 ПДК
 - 0.050 ПДК
 - 0.054 ПДК
 - 0.081 ПДК
 - 0.097 ПДК
 - 0.100 ПДК

- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Источники загрязнения
 - Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.1271735 ПДК достигается в точке x= 2043 y= 3145
 При опасном направлении 206° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105
 Расчет на существующее положение.

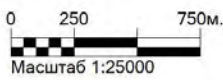
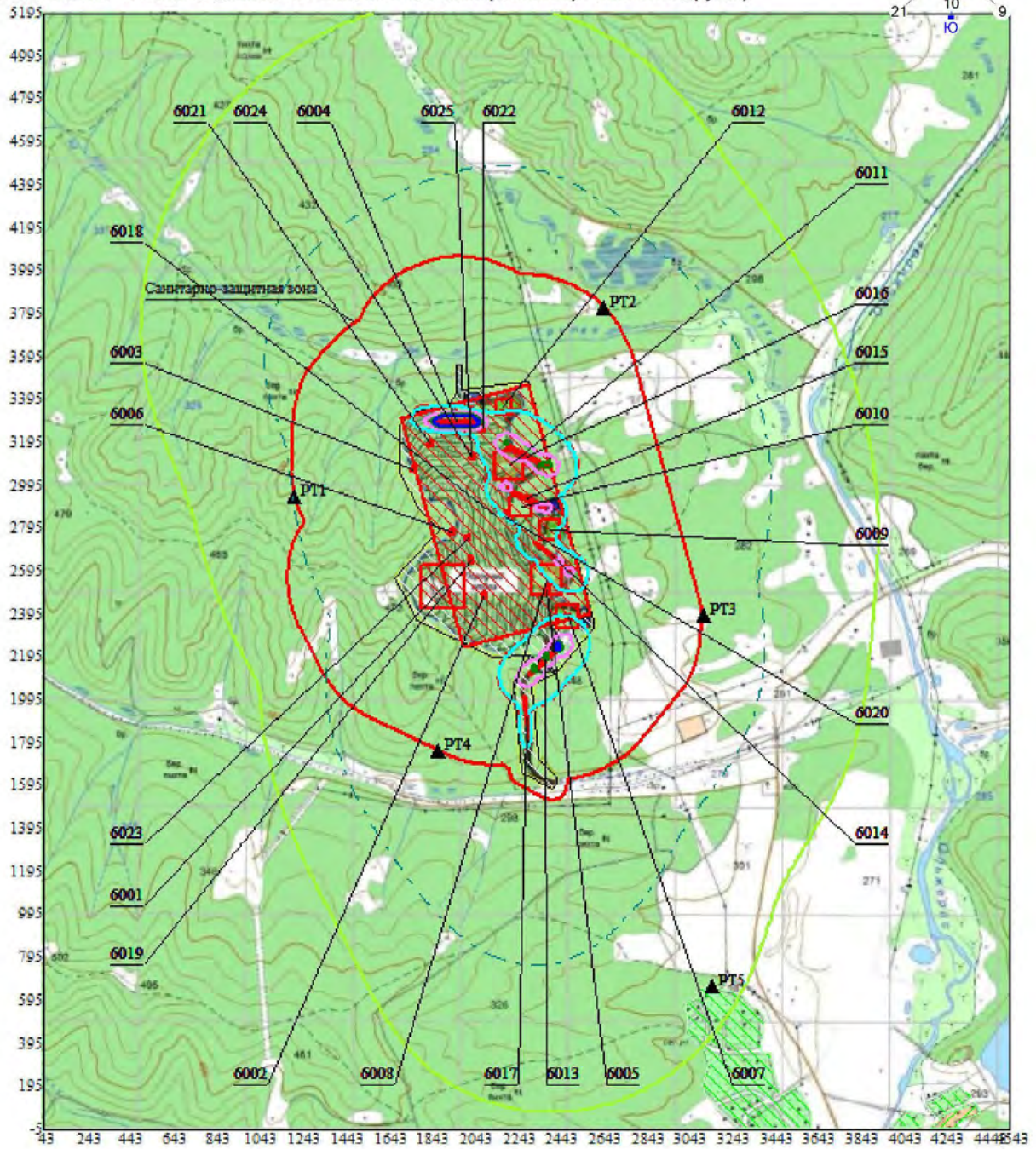
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)



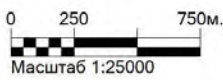
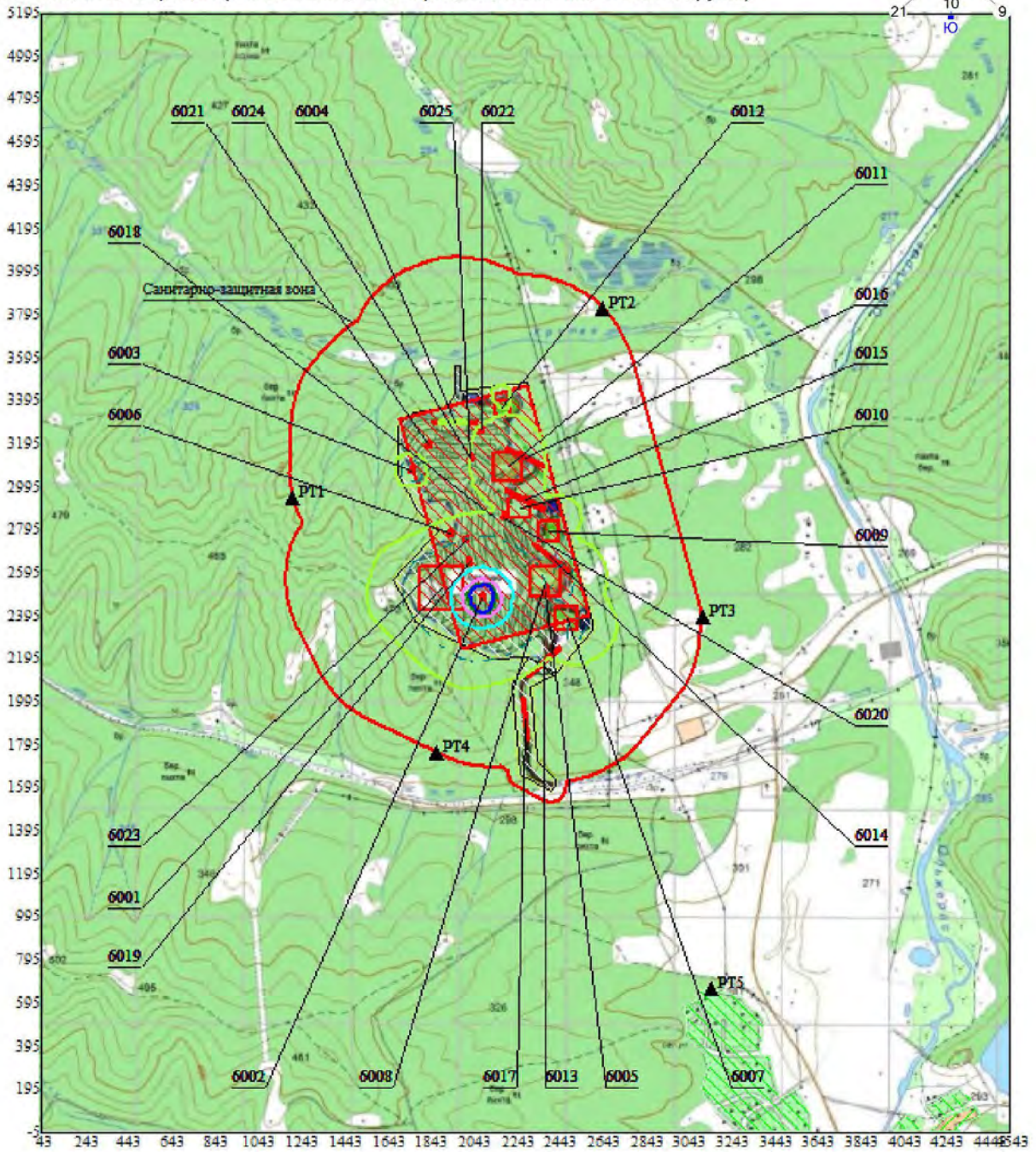
- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 1.0 ПДК
 - 1.015 ПДК
 - 2.007 ПДК
 - 2.999 ПДК
 - 3.594 ПДК
- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Источники загрязнения
 - Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 5.5431709 ПДК достигается в точке x= 2043 y= 3295
 При опасном направлении 270° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105
 Расчет на существующее положение.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							70

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО " ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20% (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)



- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.502 ПДК
 - 1.0 ПДК
 - 1.002 ПДК
 - 1.502 ПДК
 - 1.802 ПДК
- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Источники загрязнения
 - Расч. прямоугольник N 01

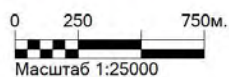
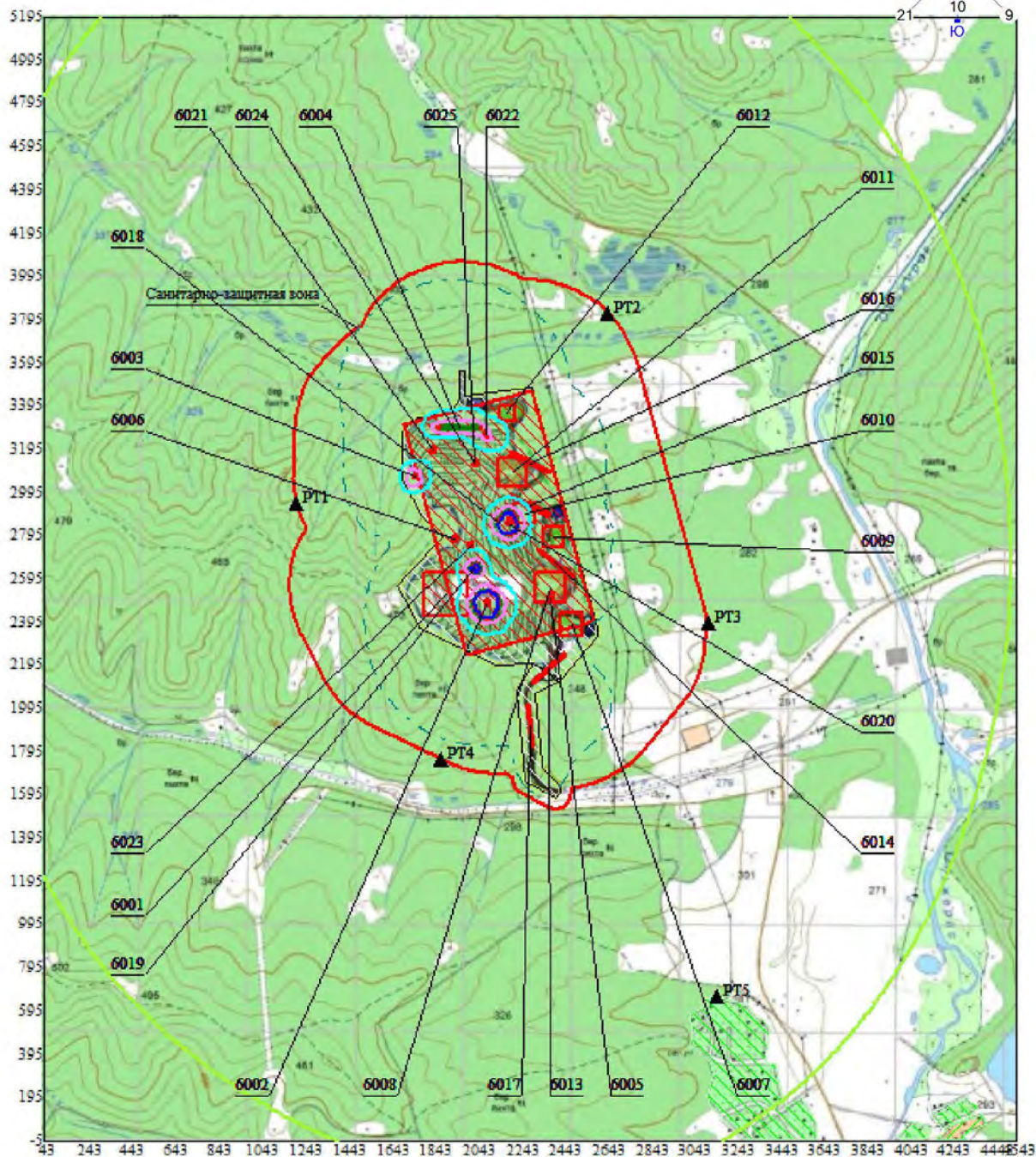
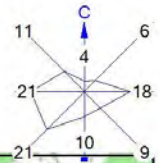
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 8.5975761 ПДК достигается в точке x= 2093 y= 2495
 При опасном направлении 184° и опасной скорости ветра 0.58 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105
 Расчет на существующее положение.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО " ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 6043 0330+0333



- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.327 ПДК
 - 0.609 ПДК
 - 0.890 ПДК
 - 1.0 ПДК
 - 1.059 ПДК

- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Источники загрязнения
 - Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 3.3698967 ПДК достигается в точке x= 2093 y= 2495
 При опасном направлении 184° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105
 Расчет на существующее положение.

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

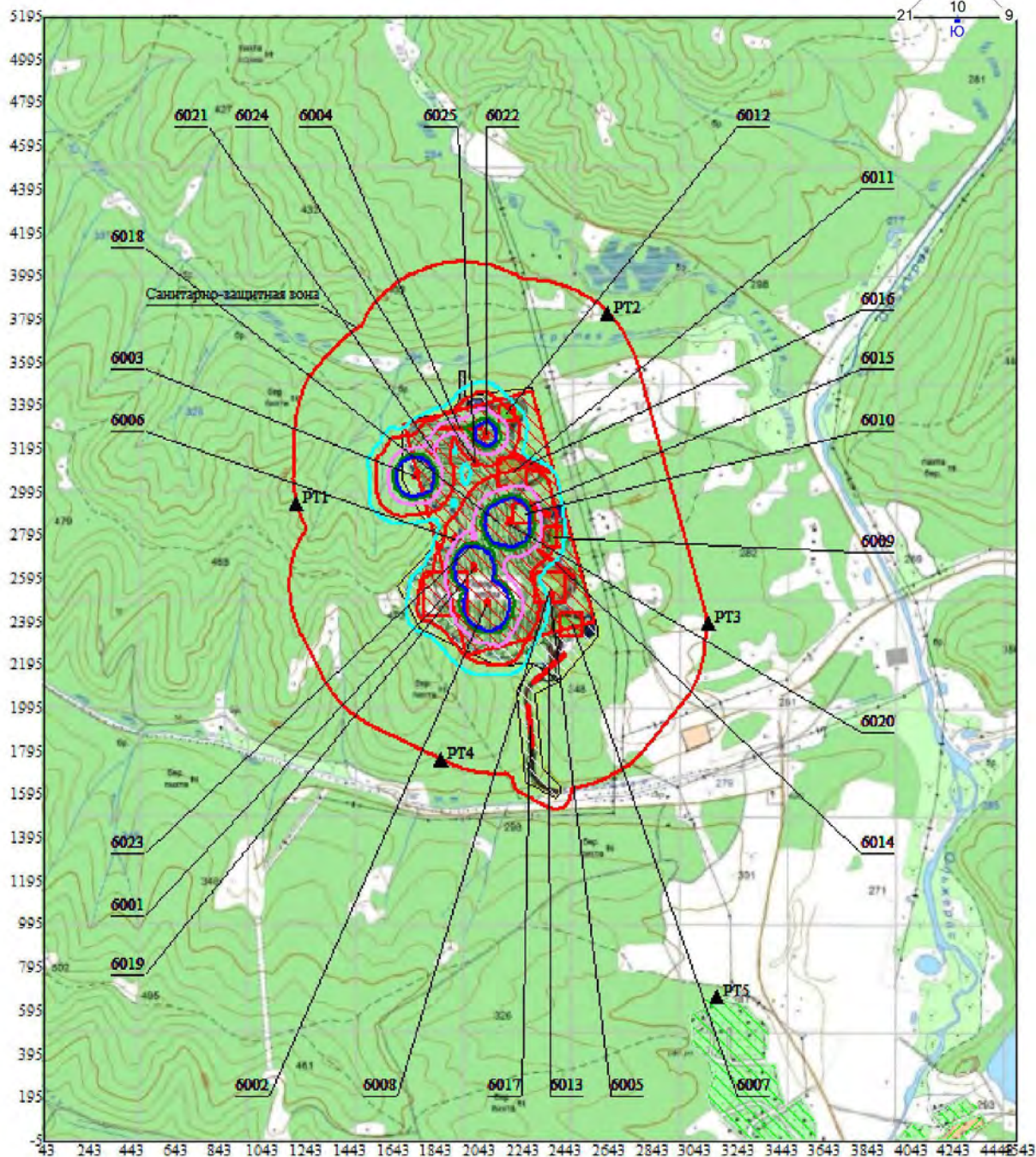
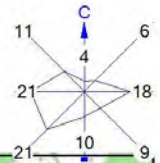
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

72

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО " ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 6204 0301+0330



Изолинии в долях ПДК
 0.847 ПДК
 1.0 ПДК
 1.481 ПДК
 2.116 ПДК
 2.497 ПДК

Условные обозначения:
 Садовые участки, группа N 01
 Жилые зоны, группа N 02
 Территория предприятия
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расчётные точки, группа N 90
 Источники загрязнения
 Расч. прямоугольник N 01

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 19.9499893 ПДК достигается в точке x= 2093 y= 2495
 При опасном направлении 184° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105
 Расчет на существующее положение.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

73

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

**Приложение X
(обязательное)**

Расчет шумового воздействия на период эксплуатации, дневное время

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: **Расчетная зона: Фиксированные точки**

Список литературы

1. МУК 4.3.2194-07 "Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях".
2. ГОСТ 31295.2-2005 "Затухание звука при распространении на местности"
3. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
4. 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.
5. ГОСТ 23337-2014 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий".
6. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы".
7. СП 51.13330.2011 Защита от шума.
8. Справочник проектировщика "Защита от шума в градостроительстве". М., "Стройиздат", 1993.
9. Руководство по технико-экономической оценке шумозащитных мероприятий, осуществляемых строительно-акустическими методами. М., "Стройиздат", 1987–39.
10. Руководство по расчету и проектированию шумоглушения вентиляционных установок. Москва, "Стройиздат", 1982.
11. Справочник проектировщика "Защита от шума". Москва, "Стройиздат", 1974.
12. Типовой альбом ГПИ Сантехпроект. Серия 5. 904-17. Глушители шума вентиляционных установок.
13. Борьба с шумом на производстве. Справочник. Под ред. Е.Я. Юдина, М., "Машиностроение", 1985 г.

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] Бульдозер САТ D7R, снятие/нанесение ПСП

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1908	3078	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2p		106	107	109	110	110	108	104	101	115	118

Источник информации: паспорт

2. [ИШ0002] Погрузчик John Deer 744К, погрузка ПСП

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м

Дистанция	Ф фактор	W	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв.	Мах.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

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

X_s	Y_s	Z_s
2230	2882	2

я замера, м	направленности	прост. угол	31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	уров., дБА	уров., дБА
0	1	2р		105	106	108	109	110	107	103	100	114	117

Источник информации: паспорт

3. [ИШ0003] Автогрейдер ДЗ-98, по протоколу

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2166	2492	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		
7,5	1	2р	72	79	72	70	70	66	60	52	74	79

Источник информации: протокол измерений уровня шума №01-ш от 14.07.2006

4. [ИШ0004] Транспортировка ПСП

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся. Время работы: 07.00-23.00

Координаты центра источника, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X_s	Y_s	Z_s							31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
2353	2778	2	200	10	81,4	7,5	1	2р	50	56	52	49	46	46	43	37	24	50	55

Источник информации: Расчет уровней шума от транспортных магистралей

5. [ИШ0005] Транспортировка породы обогащения

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся. Время работы: 23.01-23.00

Координаты центра источника, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X_s	Y_s	Z_s							31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
2293	1913	10	10	200	5,7	7,5	1	2р	53	60	55	52	49	49	46	40	28	53	58

Источник информации: Расчет уровней шума от транспортных магистралей

6. [ИШ0006] Автосамосвал Scania P440

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный. Время работы: 23.01-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2009	3300	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		
0	1	2р	92	91	85	79	75	70	66	61	82	87

Источник информации: паспорт

7. [ИШ0007] Автосамосвал Volvo FM Truck

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный. Время работы: 23.01-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1967	2535	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		
0	1	2р	90	89	83	77	73	68	64	59	80	85

Источник информации: паспорт

8. [ИШ0008] Бульдозер CAT D7R, отвалообразование

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный. Время работы: 23.01-23.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
2053	3045	21

Источник информации: паспорт

9. [ИШ0009] Автогрейдер ДЗ-98, вспомогательная техника

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
2191	3097	2

Источник информации: протокол измерений уровня шума №01-ш от 14.07.2006

10. [ИШ0010] Погрузчик САТ 988Н, вспомогательная техника

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
1896	3237	2

Источник информации: паспорт

11. [ИШ0011] Погрузчик САТ 966Н, вспомогательная техника

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
2334	2341	2

Источник информации: паспорт

12. [ИШ0012] Погрузчик John Deere 744К, вспомогательная техника

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
2250	2670	2

Источник информации: паспорт

13. [ИШ0013] Поливочная машина, по протоколу

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
2118	2360	2

Источник информации: протокол измерений уровня шума №01-ш от 14.07.2006

14. [ИШ0014] Вахтовка

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р		106	107	109	110	111	108	104	101	115	118

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
7,5	1	2р		72	79	72	70	70	66	60	52	74	79

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р		105	106	108	109	110	107	103	100	114	117

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р		102	103	105	106	107	104	100	97	111	114

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2р		105	106	108	109	110	107	103	100	114	117

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
7,5	1	2р		80	75	69	75	71	67	61	58	76	81

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
76

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

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2045	3172	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	2р	87	87	86	86	84	85	81	76	73	87	92

Источник информации: каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004

15. [ИШ0015] Топливозаправщик, по протоколу

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный. Время работы: 07.00-23.00

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2098	2672	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
7,5	1	2р		82	76	75	74	68	68	64	55	76	81

Источник информации: протокол измерений уровня шума №01-ш от 14.07.2006

2. Расчеты уровней шума по фиксированным точкам (РТ).

Время воздействия шума: 07.00 - 23.00 ч.

Поверхность земли: $a=0,3$ травяной или снежный покров

Таблица 2.1. Норматив допустимого шума на территории

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
14. Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций	с 7 до 23 ч.	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70

Источник информации: Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21

Таблица 2.2. Расчетные уровни шума

№	Идентификатор РТ	координаты расчетных точек, м			Основной вклад источниками*	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
		$X_{РТ}$	$Y_{РТ}$	$Z_{РТ}$ (высота)		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
1	РТ1	1209	2948	1,5	ИШ0001-44дБА, ИШ0010-43дБА, ИШ0008-42дБА, ИШ0002-39дБА, ИШ0012-38дБА	27	48	48	48	48	46	38	25	1	49	56
Нет превышений нормативов																
2	РТ2	2652	3822	1,5	ИШ0008-41дБА, ИШ0010-40дБА, ИШ0001-39дБА, ИШ0002-39дБА, ИШ0012-37дБА, ИШ0009-31дБА	27	46	47	46	46	43	34	18		47	53

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
77

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

Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	РТ3	3116	2391	1,5	ИШ0012-41дБА, ИШ0011-40дБА, ИШ0002-39дБА, ИШ0008-37дБА, ИШ0001-35дБА, ИШ0010-34дБА, ИШ0013-31дБА, ИШ0015-31дБА	28	47	47	46	45	43	34	19		46	53
Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	РТ4	1878	1760	1,5	ИШ0011-40дБА, ИШ0012-40дБА, ИШ0002-37дБА, ИШ0008-37дБА, ИШ0013-37дБА, ИШ0001-36дБА, ИШ0010-34дБА, ИШ0003-32дБА, ИШ0015-32дБА	32	49	47	46	46	42	34	20		47	53
Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	РТ5	3155	661	1,5	ИШ0012-28дБА, ИШ0011-27дБА, ИШ0002-26дБА, ИШ0008-26дБА, ИШ0001-25дБА, ИШ0010-23дБА, ИШ0013-22дБА, ИШ0015-21дБА, ИШ0003-20дБА	24	41	39	37	35	28	11		35	42	
Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

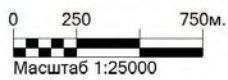
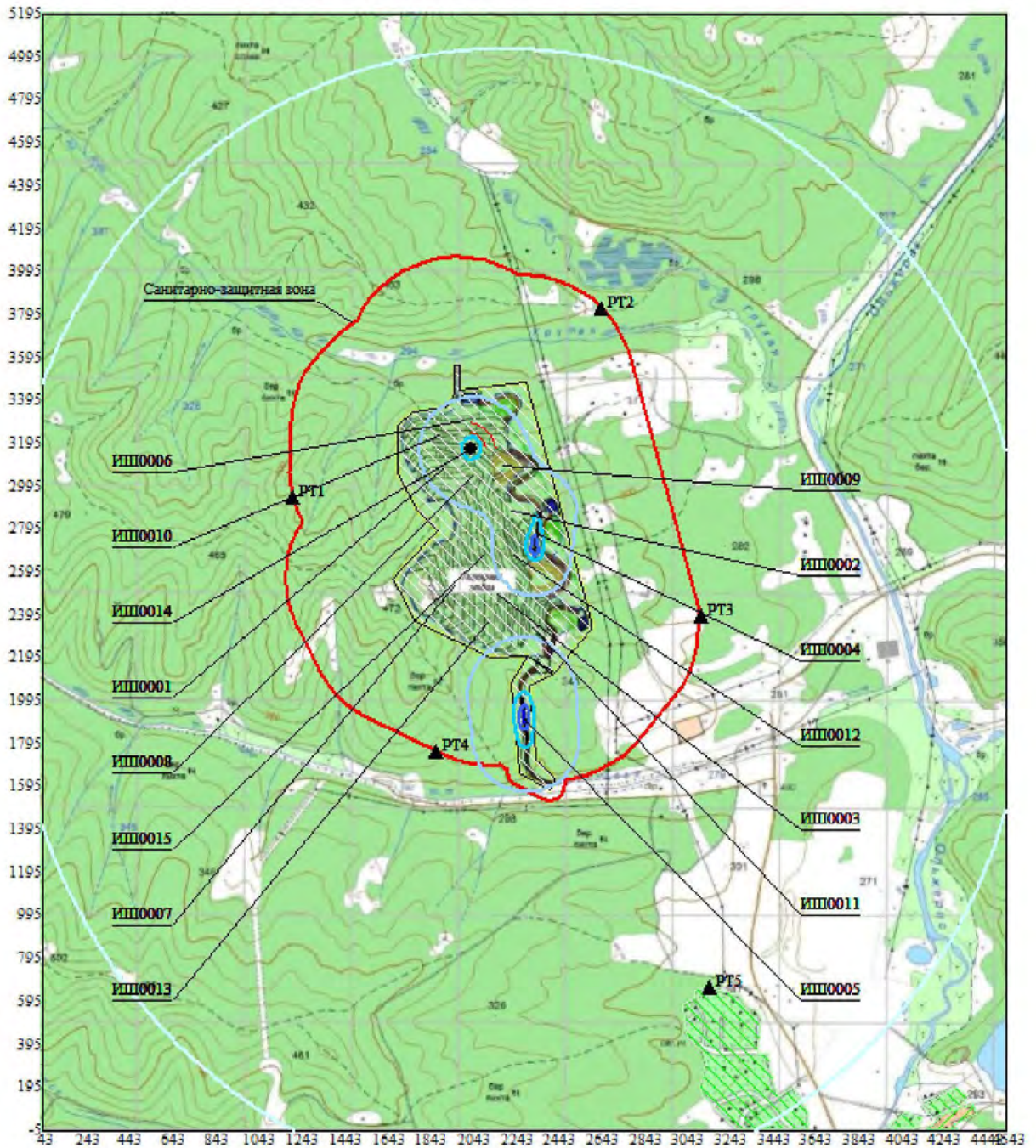
Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мах значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)	Примечание
		X	Y	Z (высота)				
1	31,5 Гц	1878	1760	1,5	32	90	-	
2	63 Гц	1878	1760	1,5	49	75	-	
3	125 Гц	1209	2948	1,5	48	66	-	
4	250 Гц	1209	2948	1,5	48	59	-	
5	500 Гц	1209	2948	1,5	48	54	-	
6	1000 Гц	1209	2948	1,5	46	50	-	
7	2000 Гц	1209	2948	1,5	38	47	-	
8	4000 Гц	1209	2948	1,5	25	45	-	
9	8000 Гц	1209	2948	1,5	1	44	-	
10	Экв. уровень	1209	2948	1,5	49	55	-	
11	Мах. уровень	1209	2948	1,5	56	70	-	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изофоны в дБ
- 22 дБ
 - 35 дБ
 - 48 дБ
 - 61 дБ
 - 74 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 74 дБ достигается в точке x= 2293 y= 1913
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105

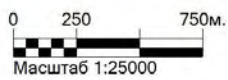
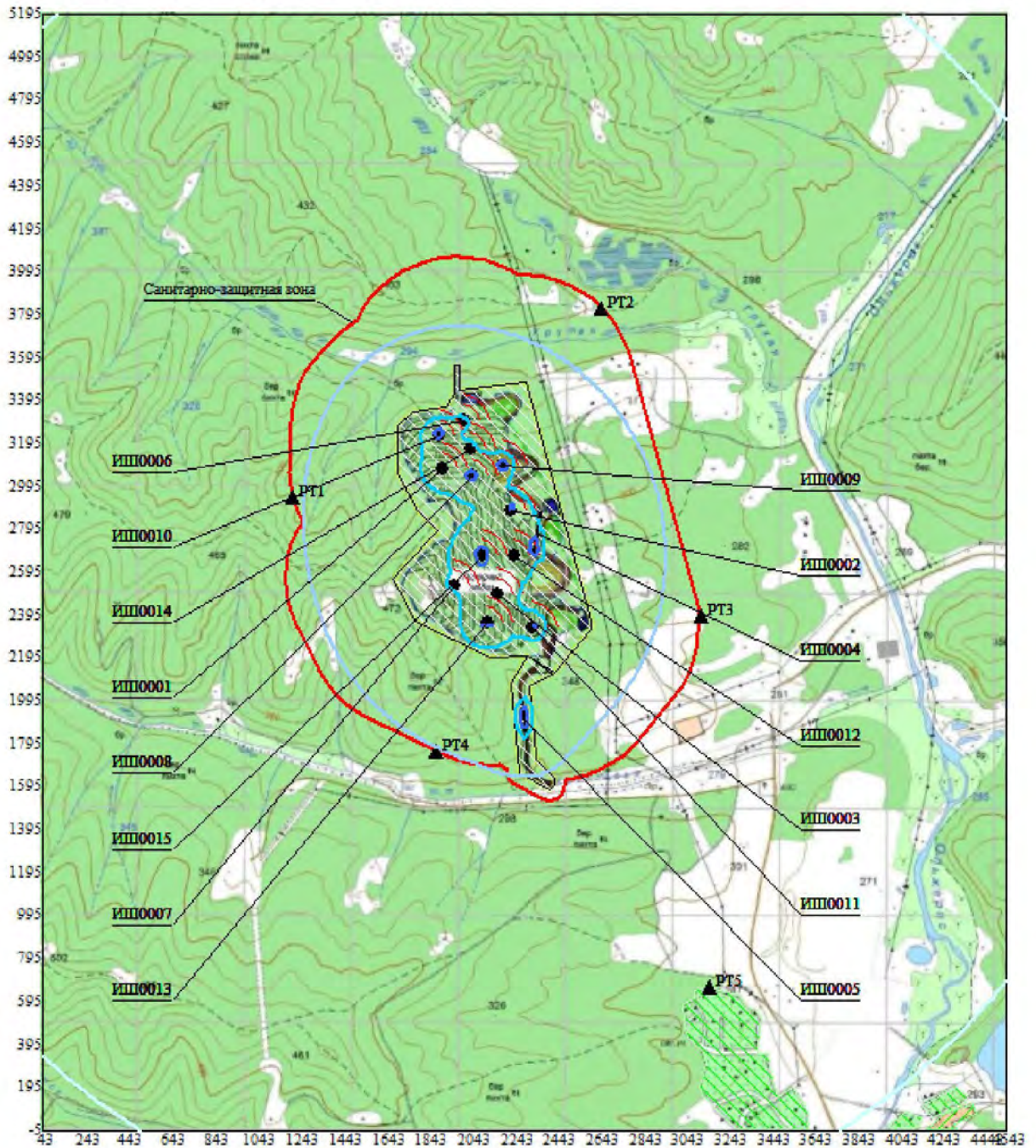
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
--------------	--------------	--------------

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

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
80

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц



- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изофоны в дБ
- 38 дБ
 - 49 дБ
 - 60 дБ
 - 71 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 82 дБ достигается в точке x= 2193 y= 3095
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105

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

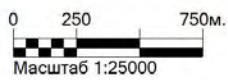
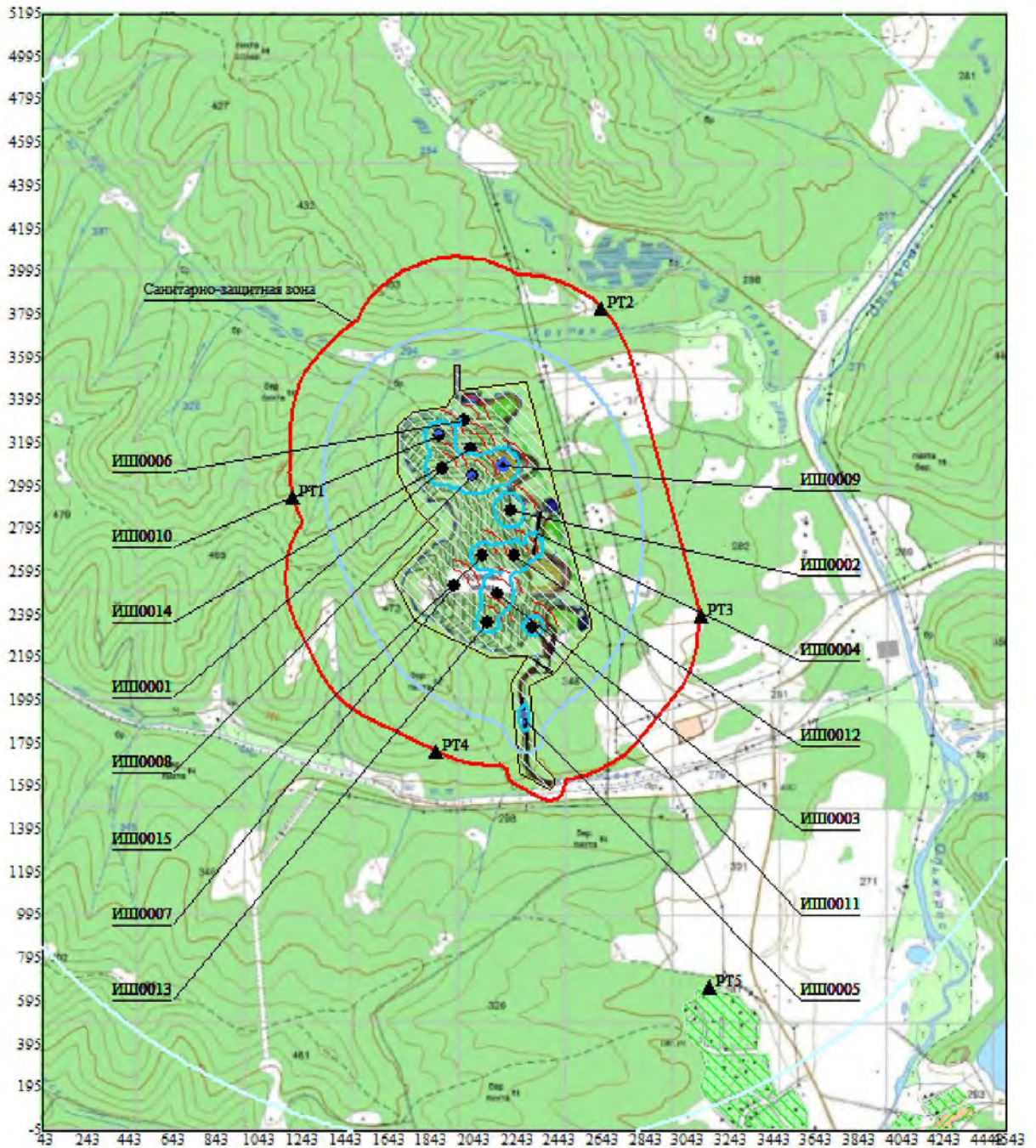
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

81

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изофоны в дБ
- 37 дБ
 - 50 дБ
 - 63 дБ
 - 76 дБ

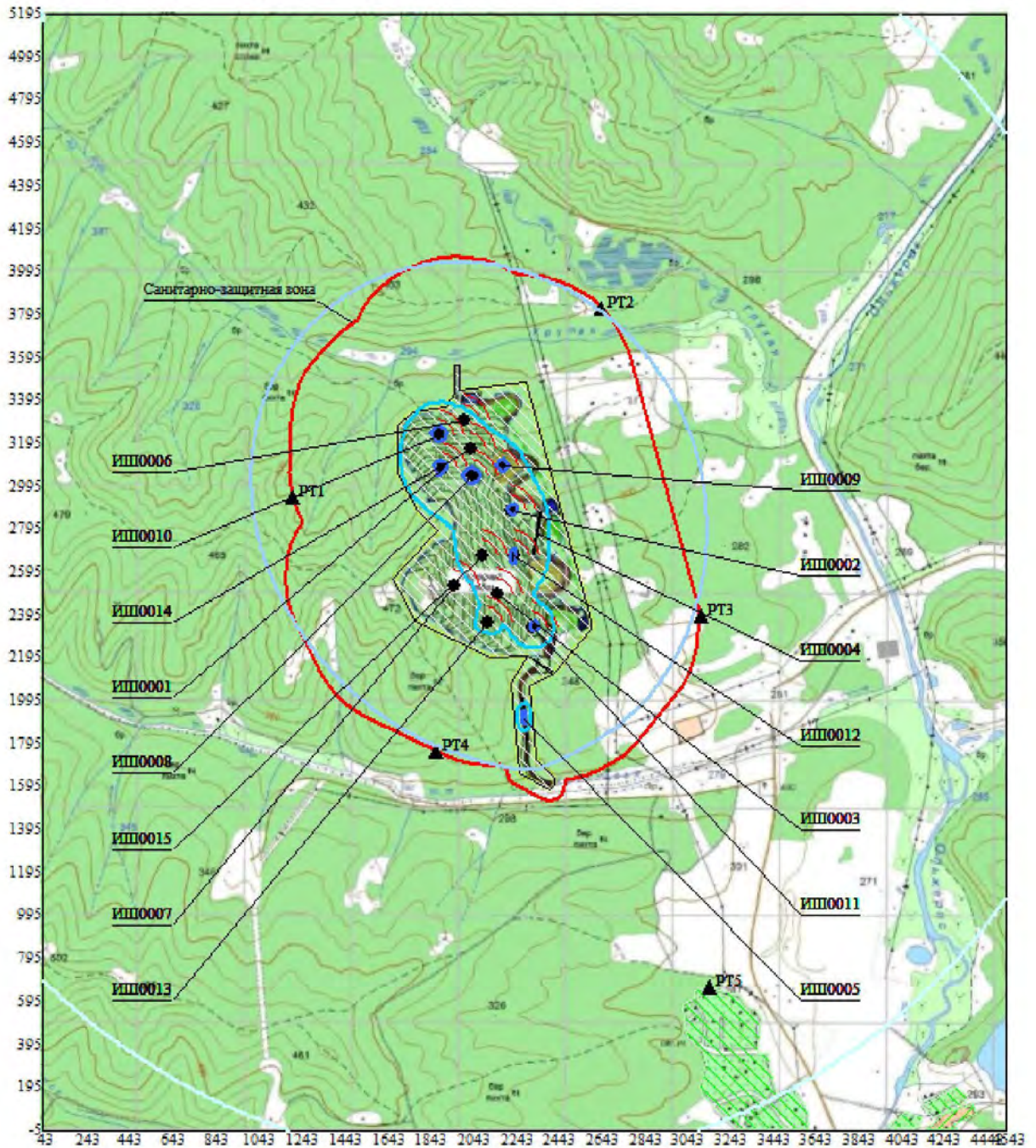
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 89 дБ достигается в точке x= 2193 y= 3095
 Расчётный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчётной сетки 50 м, количество расчётных точек 91*105

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



0 250 750м.
 Масштаб 1:25000

- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изофоны в дБ
- 34 дБ
 - 46 дБ
 - 58 дБ
 - 70 дБ

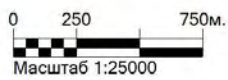
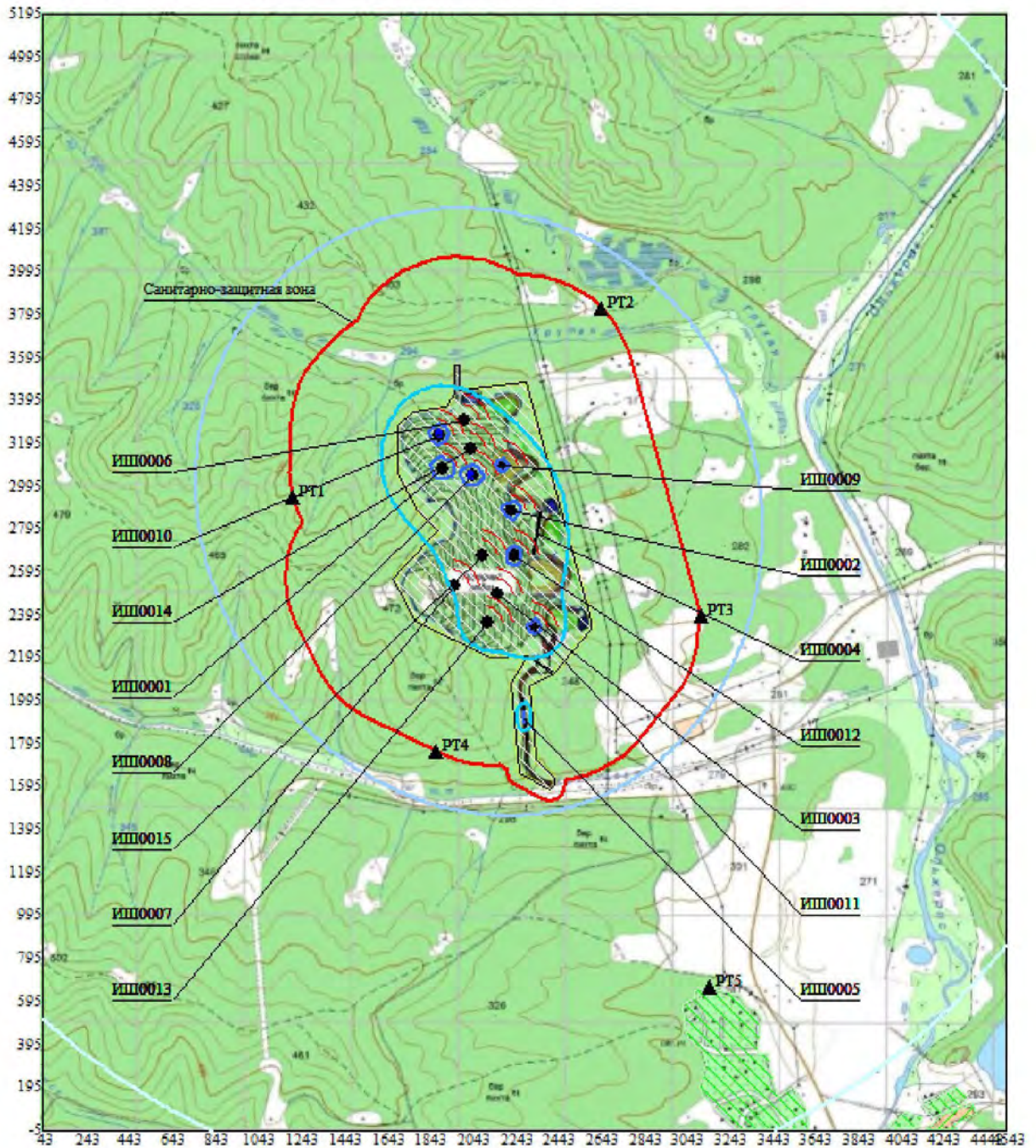
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 82 дБ достигается в точке x= 2193 y= 3095
 Расчётный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчётной сетки 50 м, количество расчётных точек 91*105

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изофоны в дБ
- 30 дБ
 - 43 дБ
 - 56 дБ
 - 69 дБ
 - 82 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 82 дБ достигается в точке $x=1893$ $y=3245$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105

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

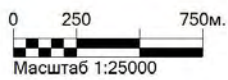
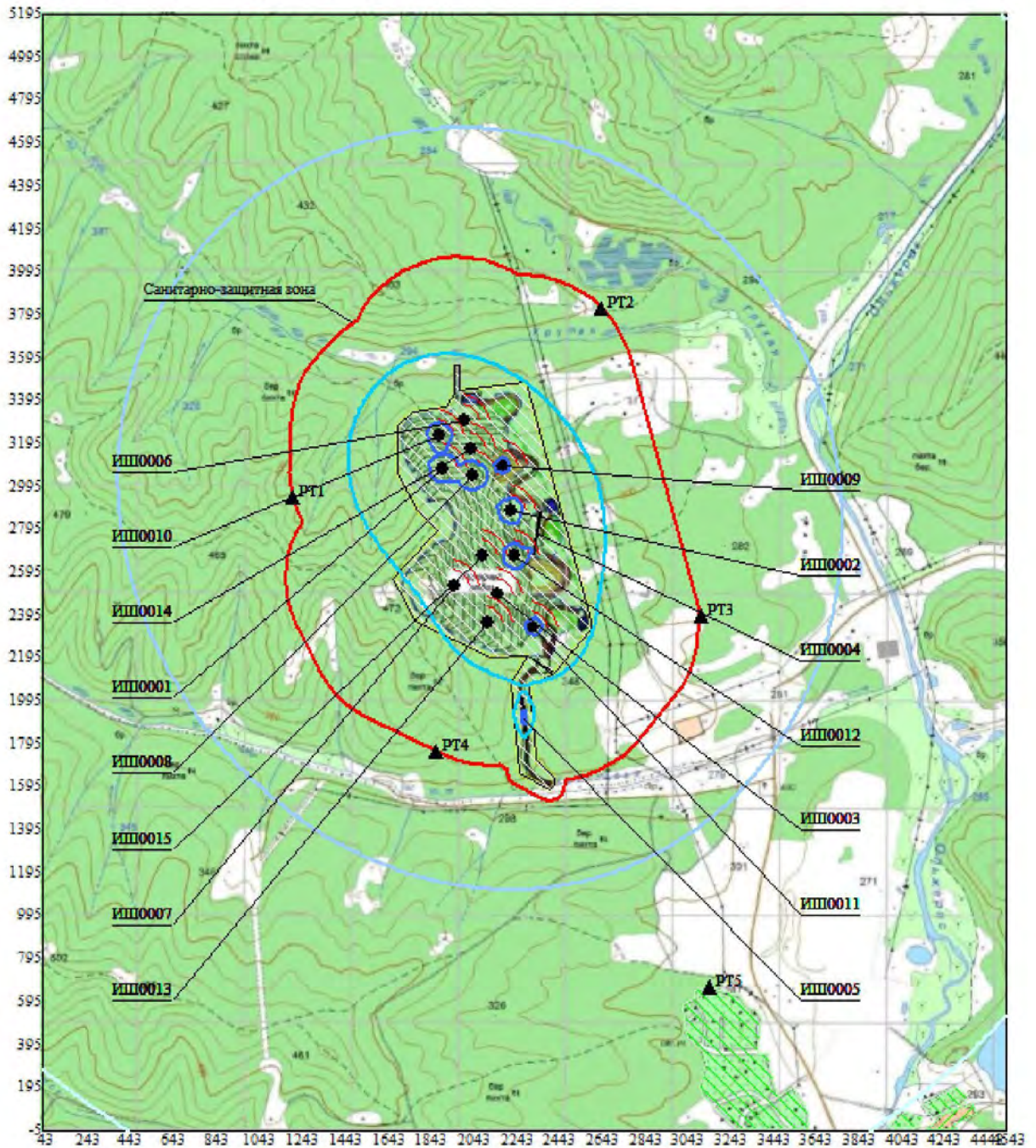
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

84

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изофоны в дБ
- 19 дБ
 - 35 дБ
 - 51 дБ
 - 67 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 83 дБ достигается в точке x= 1893 y= 3245
 Расчётный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчётной сетки 50 м, количество расчётных точек 91*105

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

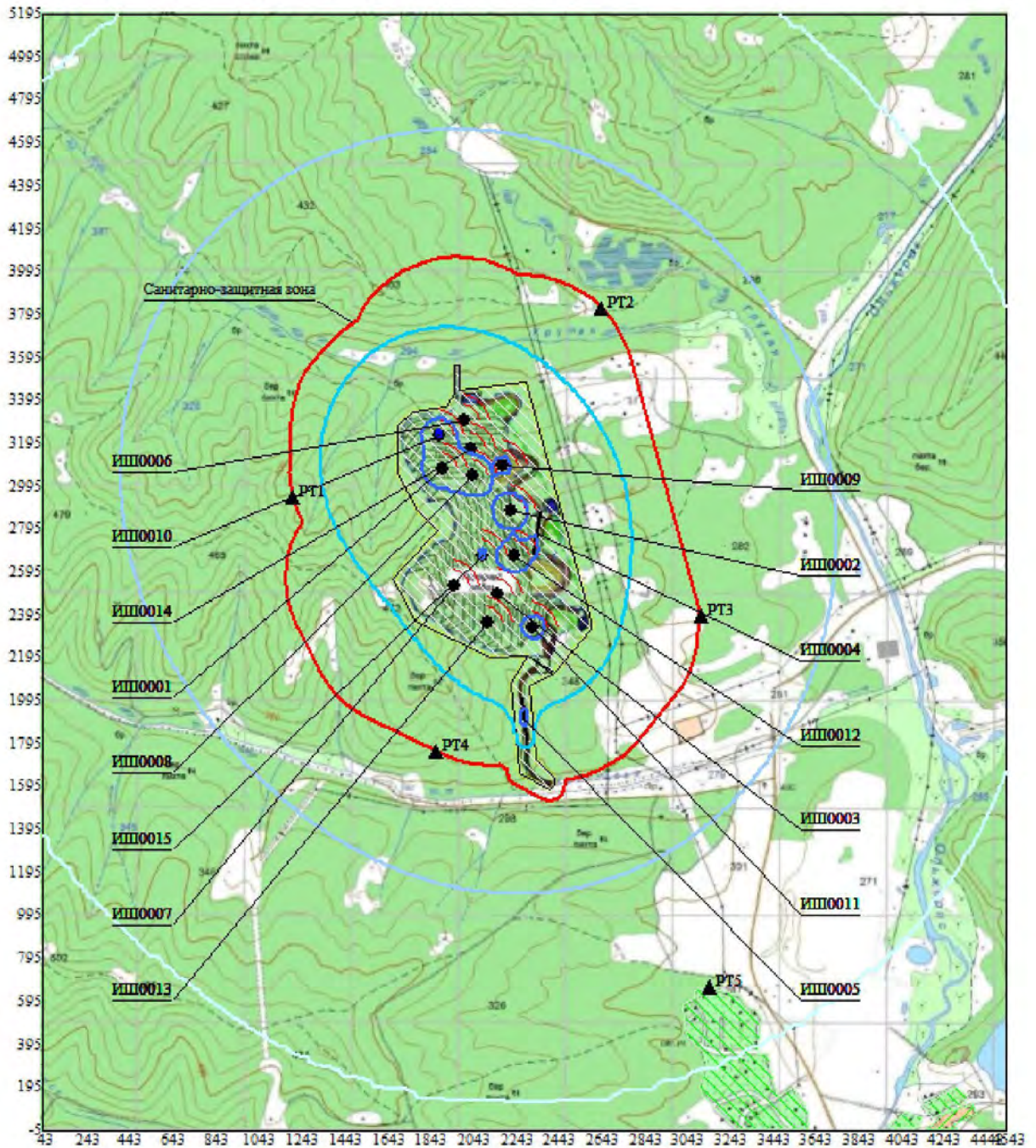
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

85

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



0 250 750м.
 Масштаб 1:25000

- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изофоны в дБ
- 4 дБ
 - 23 дБ
 - 42 дБ
 - 61 дБ
 - 80 дБ

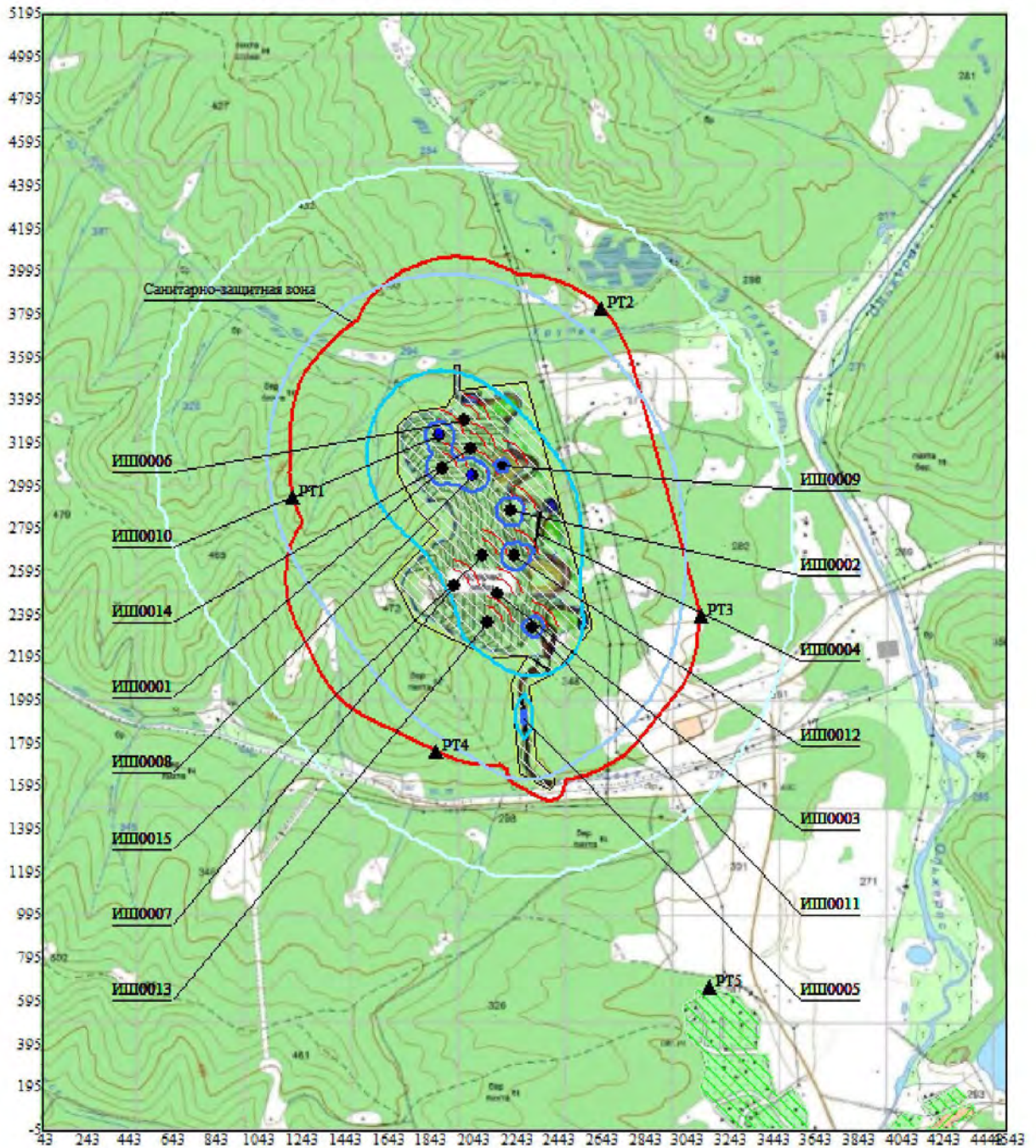
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 80 дБ достигается в точке x= 1893 y= 3245
 Расчётный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчётной сетки 50 м, количество расчётных точек 91*105

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



0 250 750м.
 Масштаб 1:25000

- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изофоны в дБ
- 4 дБ
 - 22 дБ
 - 40 дБ
 - 58 дБ
 - 76 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 76 дБ достигается в точке x= 1893 y= 3245
 Расчётный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчётной сетки 50 м, количество расчётных точек 91*105

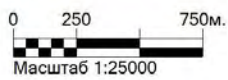
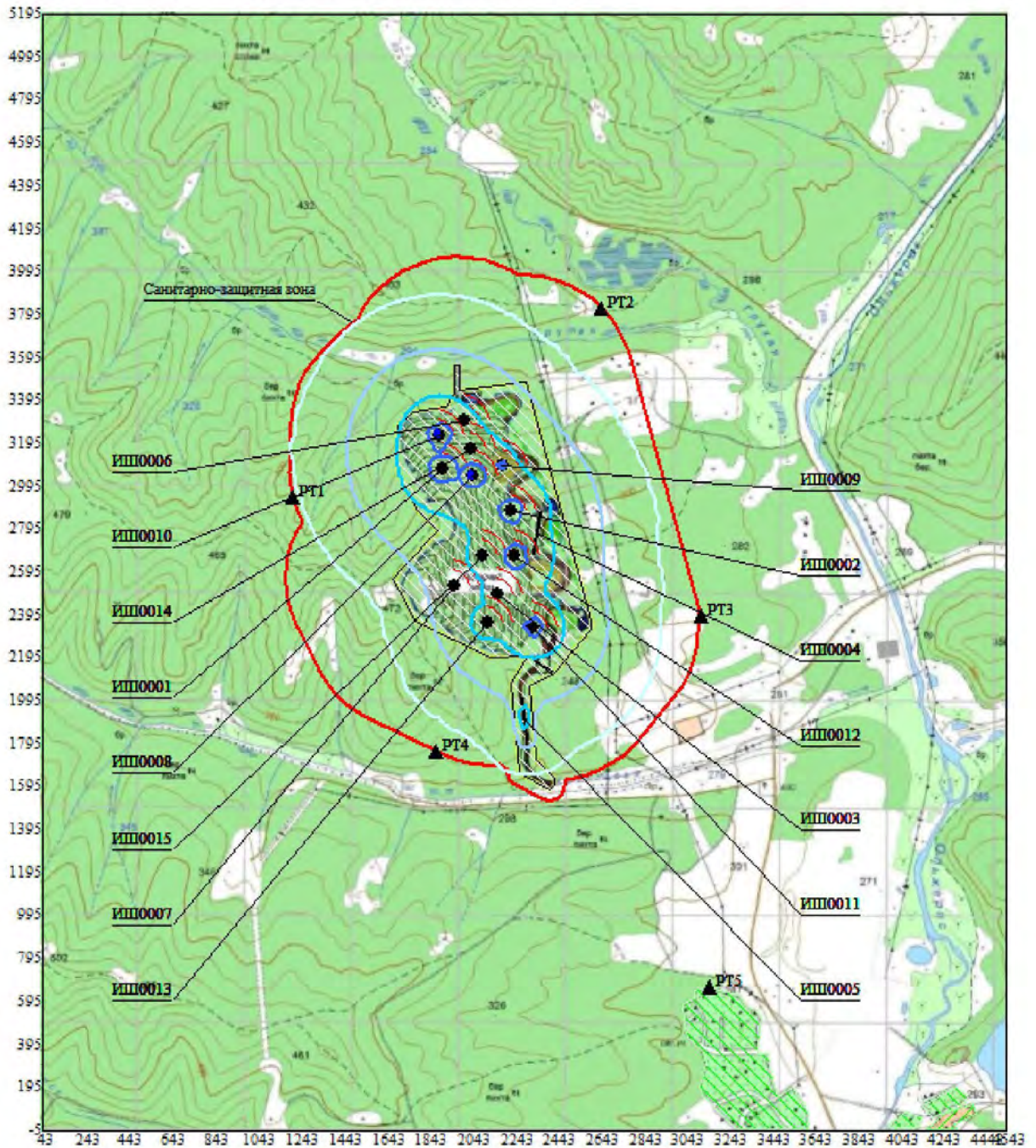
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
87

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изофоны в дБ
- 4 дБ
 - 21 дБ
 - 38 дБ
 - 55 дБ
 - 72 дБ

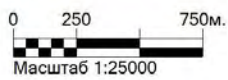
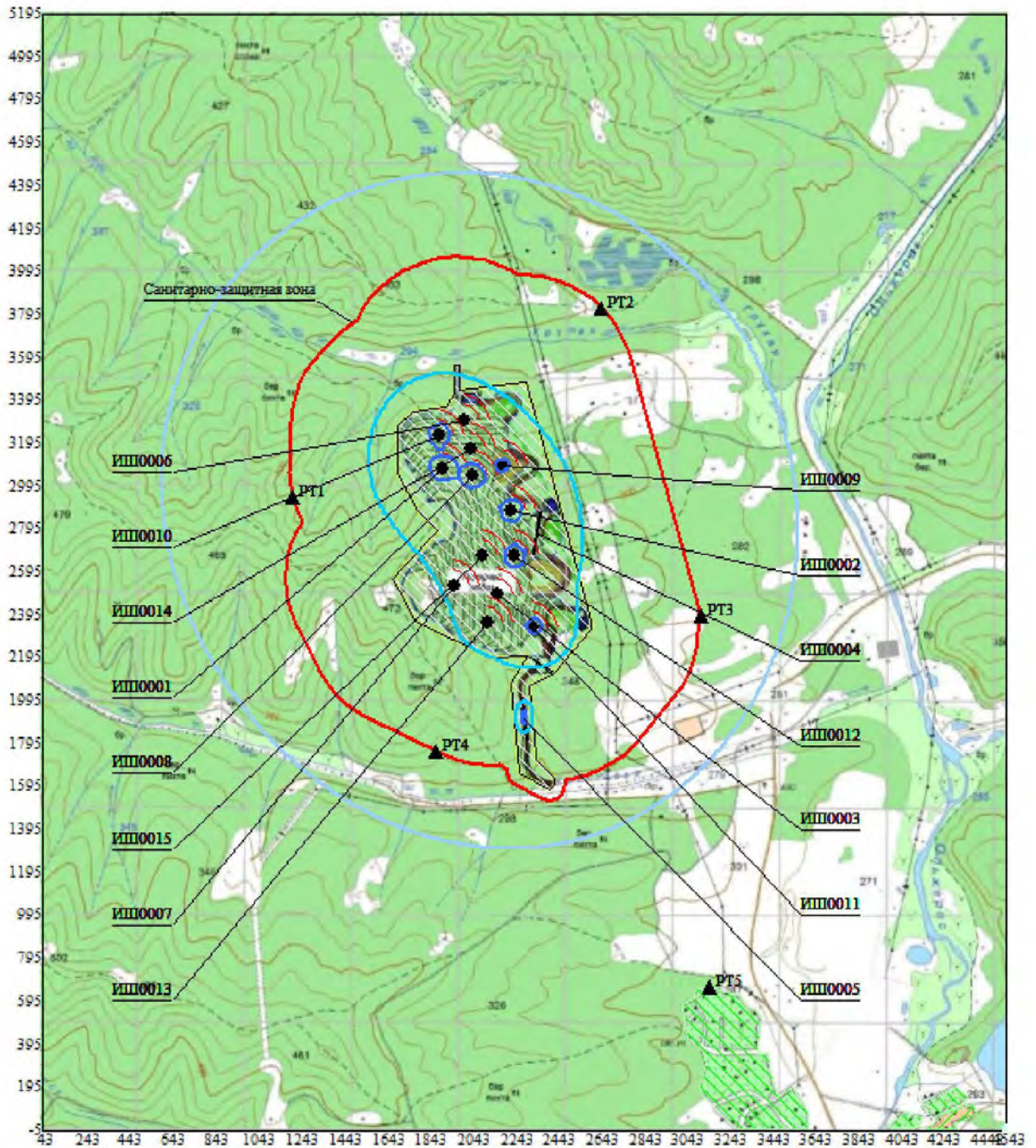
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 72 дБ достигается в точке $x=1893$ $y=3245$
 Расчётный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчётной сетки 50 м, количество расчётных точек 91×105

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума



- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изофоны в дБ
- 27 дБ
 - 42 дБ
 - 57 дБ
 - 72 дБ

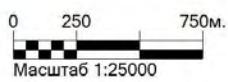
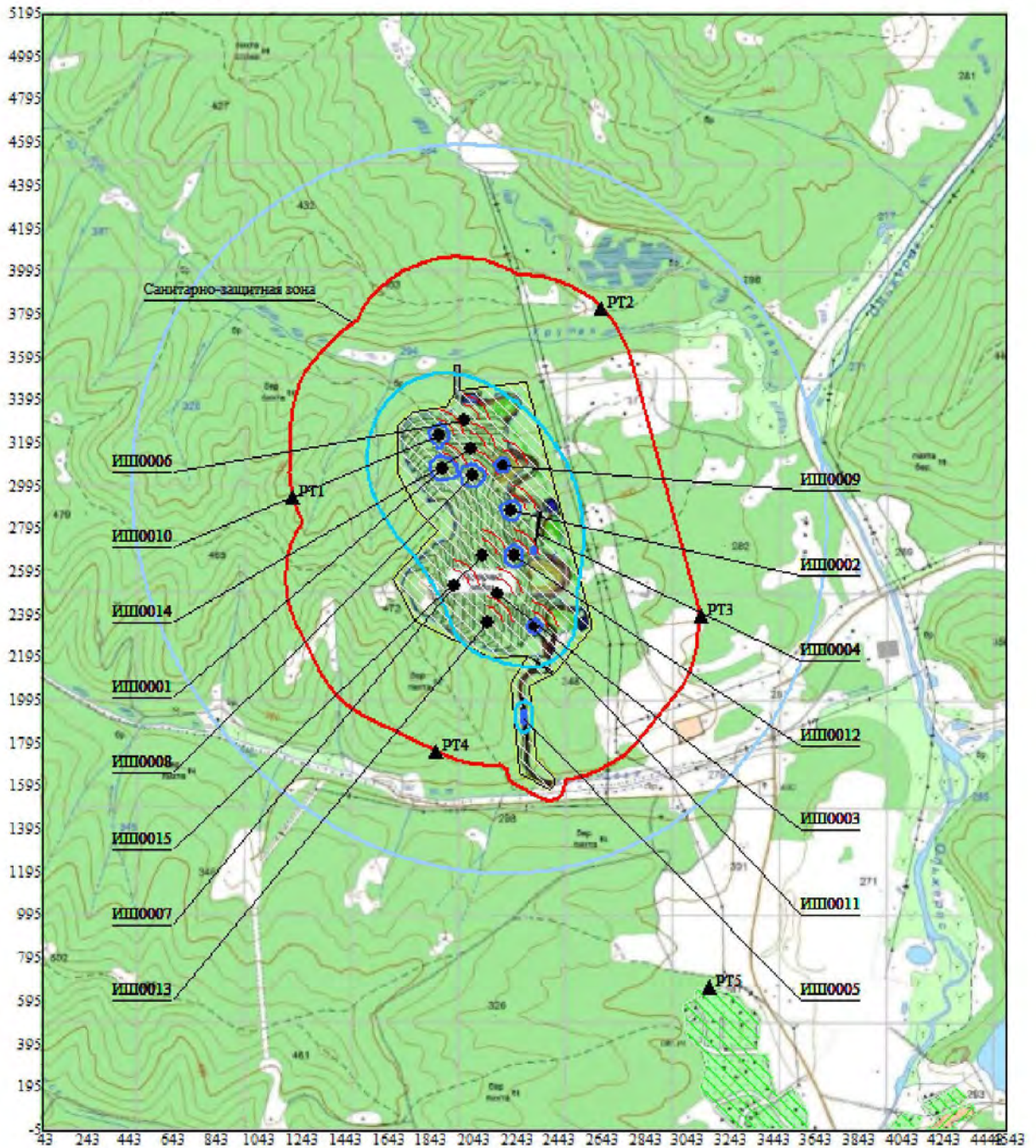
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 87 дБ(А) достигается в точке x= 1893 y= 3245
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N011 Max. уровень шума



- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изофоны в дБ
- 48 дБ
 - 62 дБ
 - 76 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 90 дБ(А) достигается в точке x= 1893 y= 3245
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105

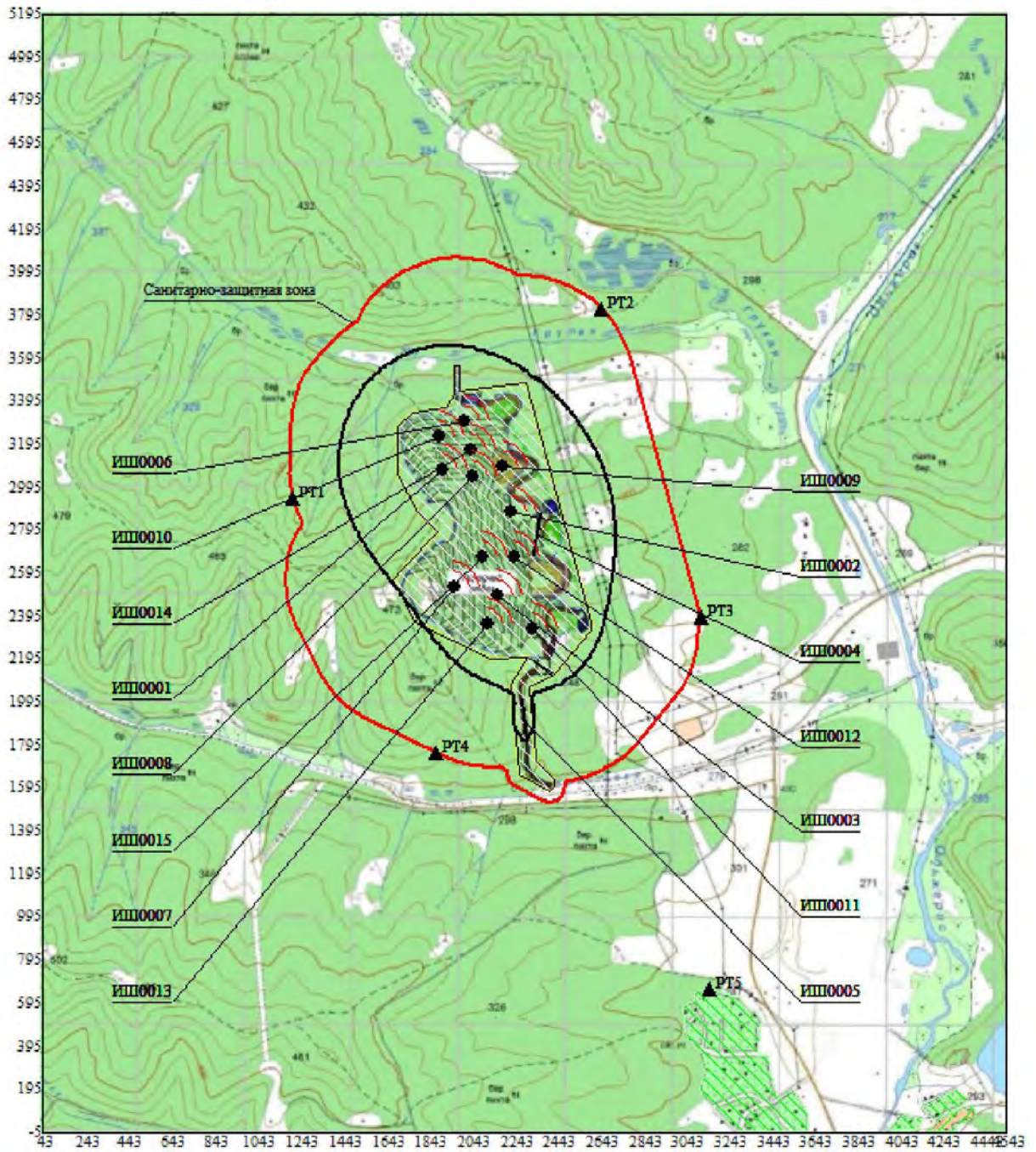
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
90

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 NSZZ C33 по расчетным уровням шума



0 250 750м.
 Масштаб 1:25000

Условные обозначения:

- Садовые участки, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ
 1 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 2 дБ(А) достигается в точке x= 1893 y= 3245
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
 91

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

**Приложение Ц
(обязательное)**

Расчет шумового воздействия на период эксплуатации, ночное время

Объект: *Расчетная зона: Фиксированные точки*

Таблица 1. **Характеристики источников шума**

1. [ИШ0005] Транспортировка породы обогащения

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся. Время работы: 23.01-23.00

Координаты центра источника, м		Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах							Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА		
X _s	Y _s	Z _s							31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц			4000Гц	8000Гц
2293	1913	10	10	200	5,7	7,5	1	2р	53	60	55	52	49	49	46	40	28	53	58

Источник информации: Расчет уровней шума от транспортных магистралей

2. [ИШ0006] Автосамосвал Scania P440

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный. Время работы: 23.01-23.00

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах							Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц			4000Гц
2009	3300	2	0	1	2р	92	91	85	79	75	70	66	61	82	87

Источник информации: паспорт

3. [ИШ0007] Автосамосвал Volvo FM Truck

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный. Время работы: 23.01-23.00

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах							Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц			4000Гц
1967	2535	2	0	1	2р	90	89	83	77	73	68	64	59	80	85

Источник информации: паспорт

4. [ИШ0008] Бульдозер CAT D7R, отвалообразование

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный. Время работы: 23.01-23.00

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах							Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА	
X _s	Y _s	Z _s				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц			4000Гц
2053	3045	21	0	1	2р	106	107	109	110	111	108	104	101	115	118

Источник информации: паспорт

2. Расчеты уровней шума по фиксированным точкам (РТ).

Время воздействия шума: 23.00 - 07.00 ч.

Поверхность земли: a=0,3 травяной или снежный покров

Таблица 2.1. **Норматив допустимого шума на территории**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

92

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

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах										Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц			
15.Границы санитарно-защитных зон	с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60	

Источник информации: Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21

Таблица 2.2. Расчетные уровни шума

№	Идентификатор РТ	координаты расчетных точек, м			Основной вклад источниками*	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах										Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
		X _{рт}	Y _{рт}	Z _{рт} (высота)		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц			
1	РТ1	1209	2948	1,5	ИШ0008-42дБА	23	40	40	41	41	39	31	17		43	49	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	РТ2	2652	3822	1,5	ИШ0008-41дБА	21	39	39	39	39	37	28	13		41	47	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	РТ3	3116	2391	1,5	ИШ0008-37дБА	26	38	37	37	37	33	23	4		37	44	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	РТ4	1878	1760	1,5	ИШ0008-37дБА, ИШ0005-29дБА	31	40	38	37	36	33	24	9		37	44	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	РТ5	3155	661	1,5	ИШ0008-26дБА, ИШ0005-17дБА	23	33	30	29	26	19				26	34	
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мах значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)	Примечание
		X	Y	Z (высота)				
1	31,5 Гц	1878	1760	1,5	31	83	-	
2	63 Гц	1878	1760	1,5	40	67	-	
3	125 Гц	1209	2948	1,5	40	57	-	
4	250 Гц	1209	2948	1,5	41	49	-	
5	500 Гц	1209	2948	1,5	41	44	-	
6	1000 Гц	1209	2948	1,5	39	40	-	
7	2000 Гц	1209	2948	1,5	31	37	-	
8	4000 Гц	1209	2948	1,5	17	35	-	
9	8000 Гц	1209	2948	1,5	0	33	-	
10	Экв. уровень	1209	2948	1,5	43	45	-	
11	Мах. уровень	1209	2948	1,5	49	60	-	

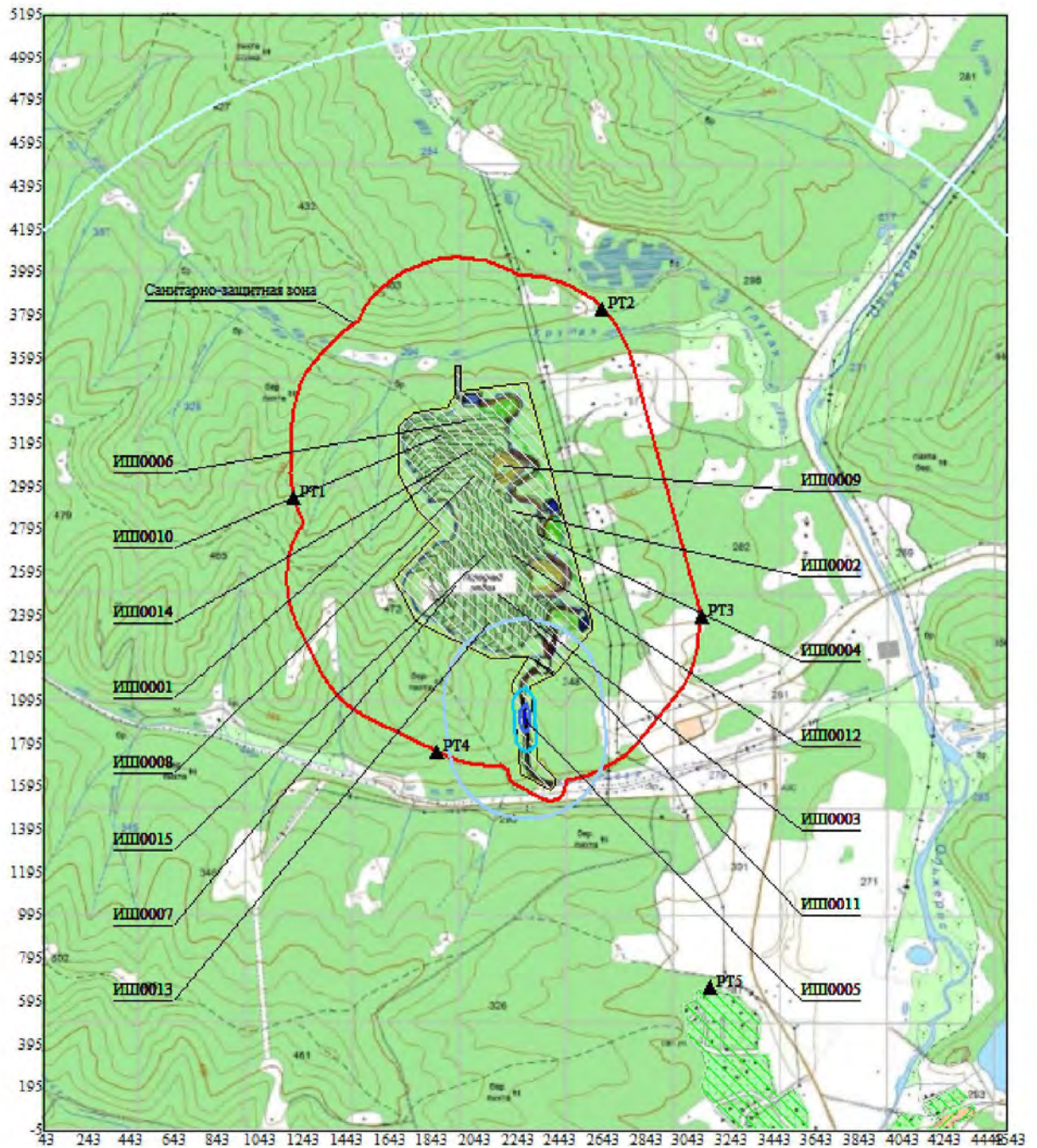
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

93

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



Условные обозначения:

- Садовые участки, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

- 18 дБ
- 32 дБ
- 46 дБ
- 60 дБ
- 74 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 74 дБ достигается в точке $x=2293$ $y=1913$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105

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

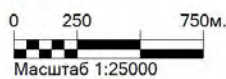
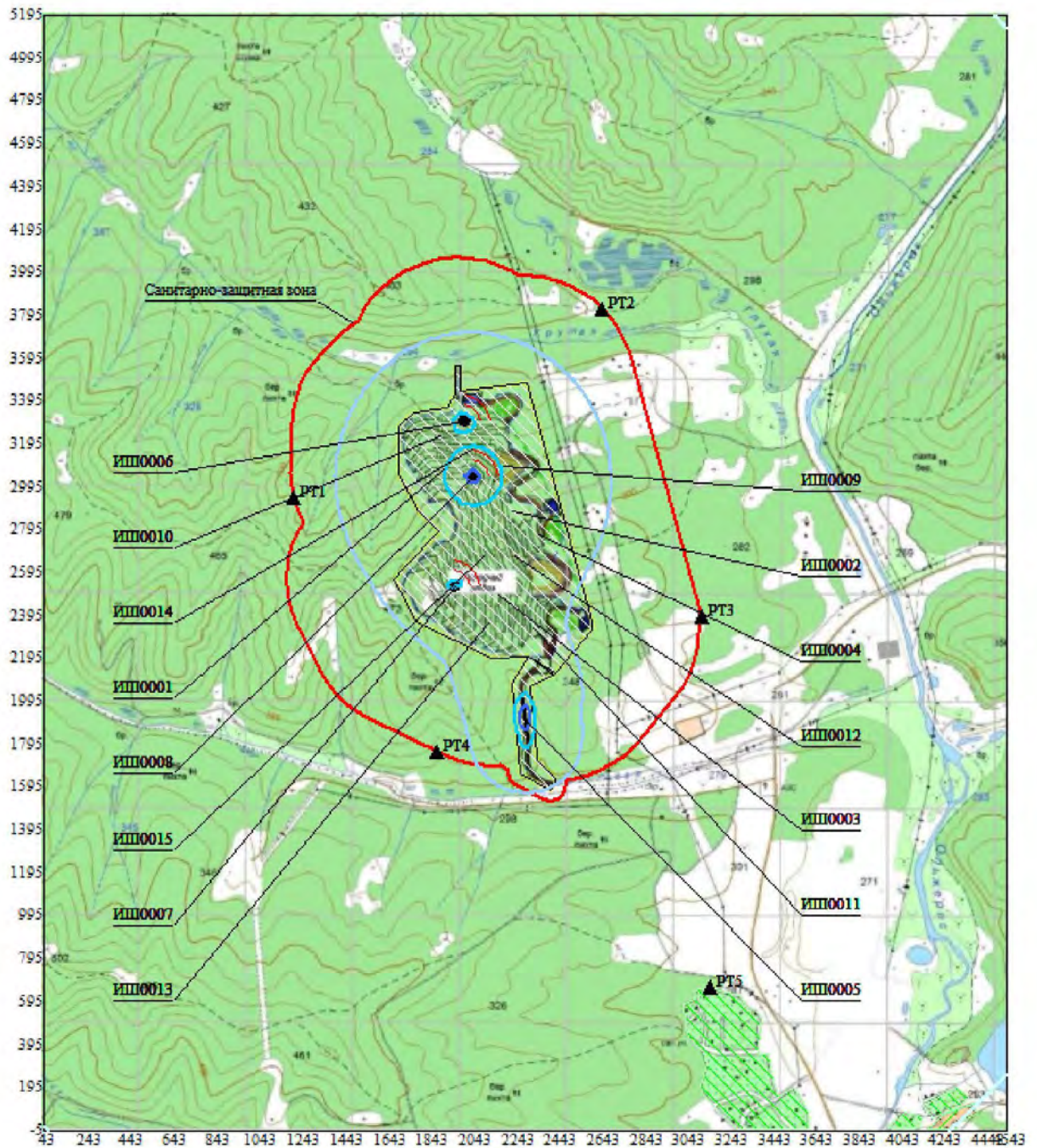
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

94

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц



Условные обозначения:

- Садовые участки, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

- 29 дБ
- 42 дБ
- 55 дБ
- 68 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 81 дБ достигается в точке $x=2293$ $y=1913$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105

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

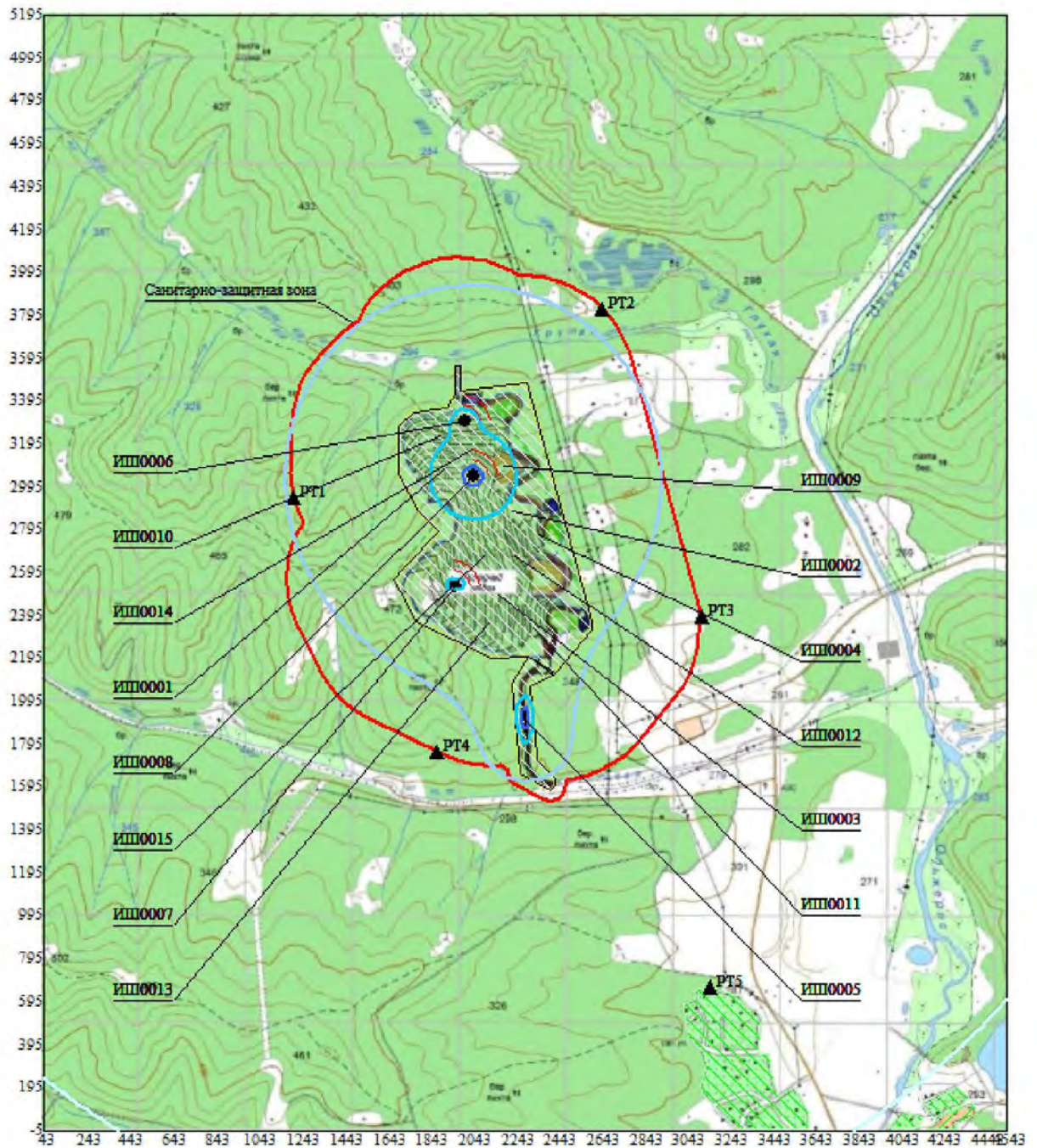
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

95

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



0 250 750м.
 Масштаб 1:25000

Условные обозначения:

- Садовые участки, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

- 27 дБ
- 40 дБ
- 53 дБ
- 66 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 79 дБ достигается в точке $x=2043$ $y=3045$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105

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

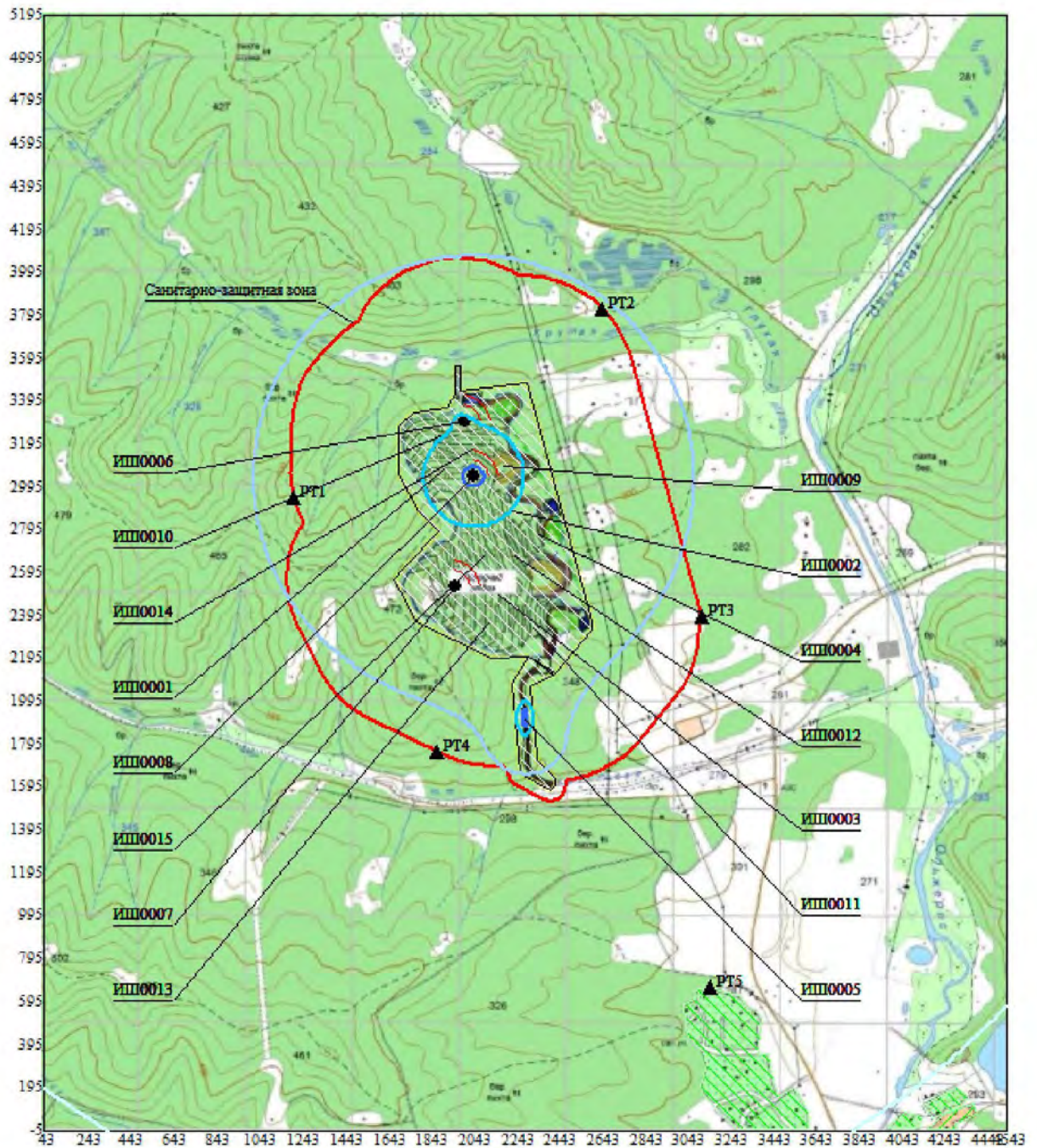
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

96

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



0 250 750м.
 Масштаб 1:25000

Условные обозначения:

- Садовые участки, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

- 25 дБ
- 39 дБ
- 53 дБ
- 67 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 81 дБ достигается в точке x= 2043 y= 3045
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105

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

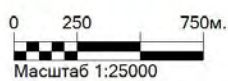
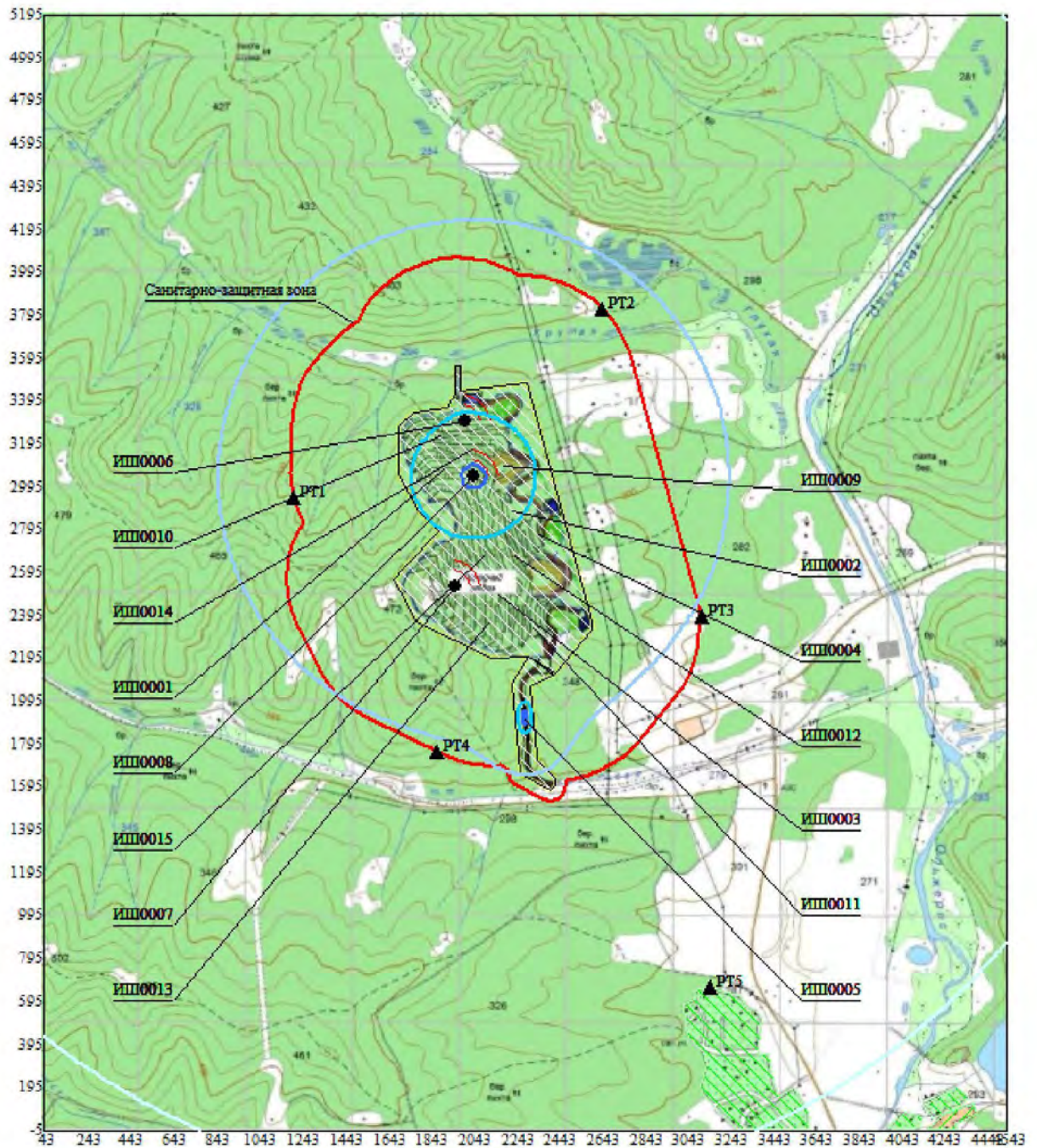
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

97

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



Условные обозначения:

- Садовые участки, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

- 22 дБ
- 37 дБ
- 52 дБ
- 67 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 82 дБ достигается в точке $x=2043$ $y=3045$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105

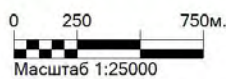
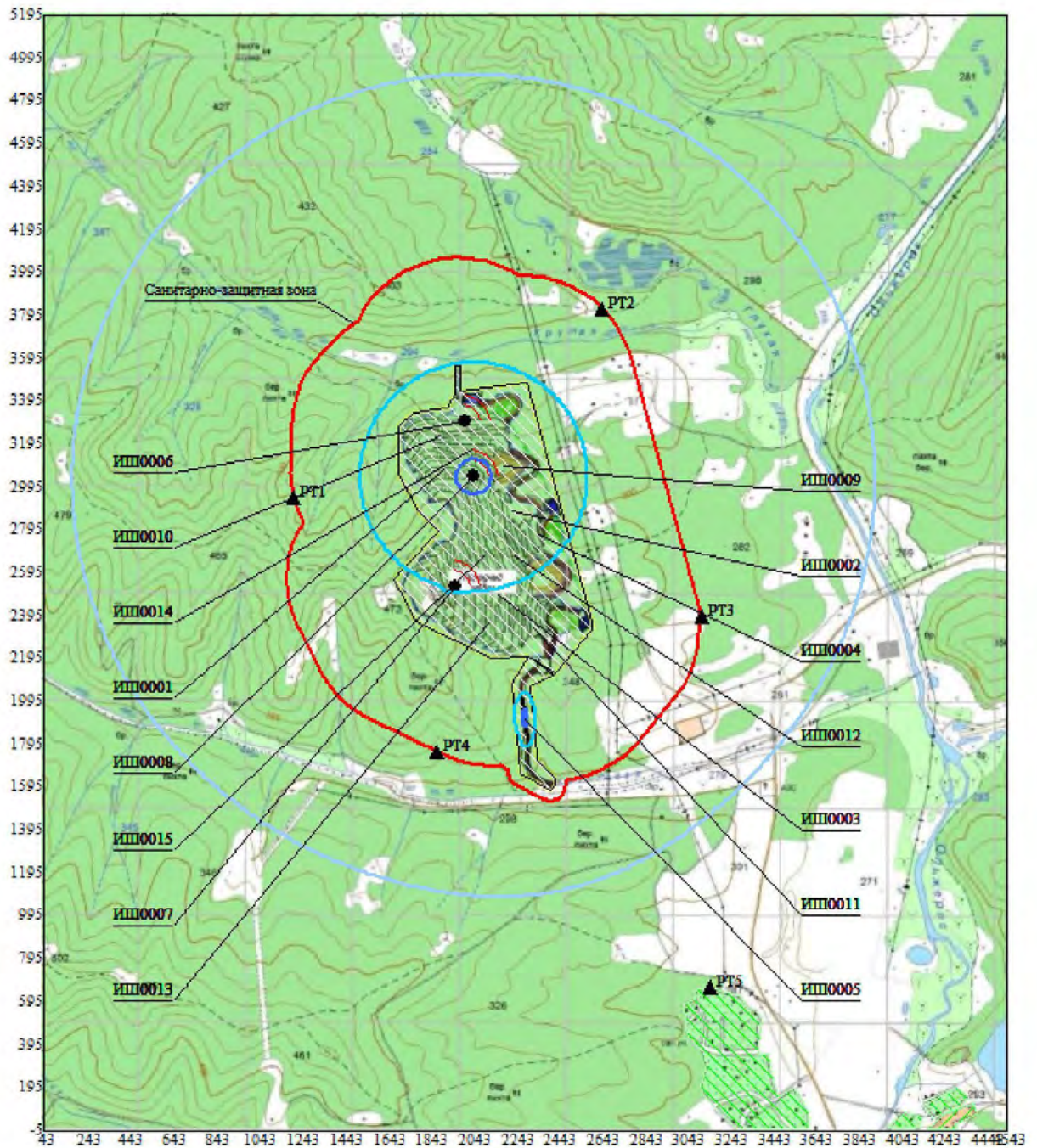
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
98

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



Условные обозначения:

- Садовые участки, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

- 26 дБ
- 45 дБ
- 64 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 83 дБ достигается в точке $x=2043$ $y=3045$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105

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

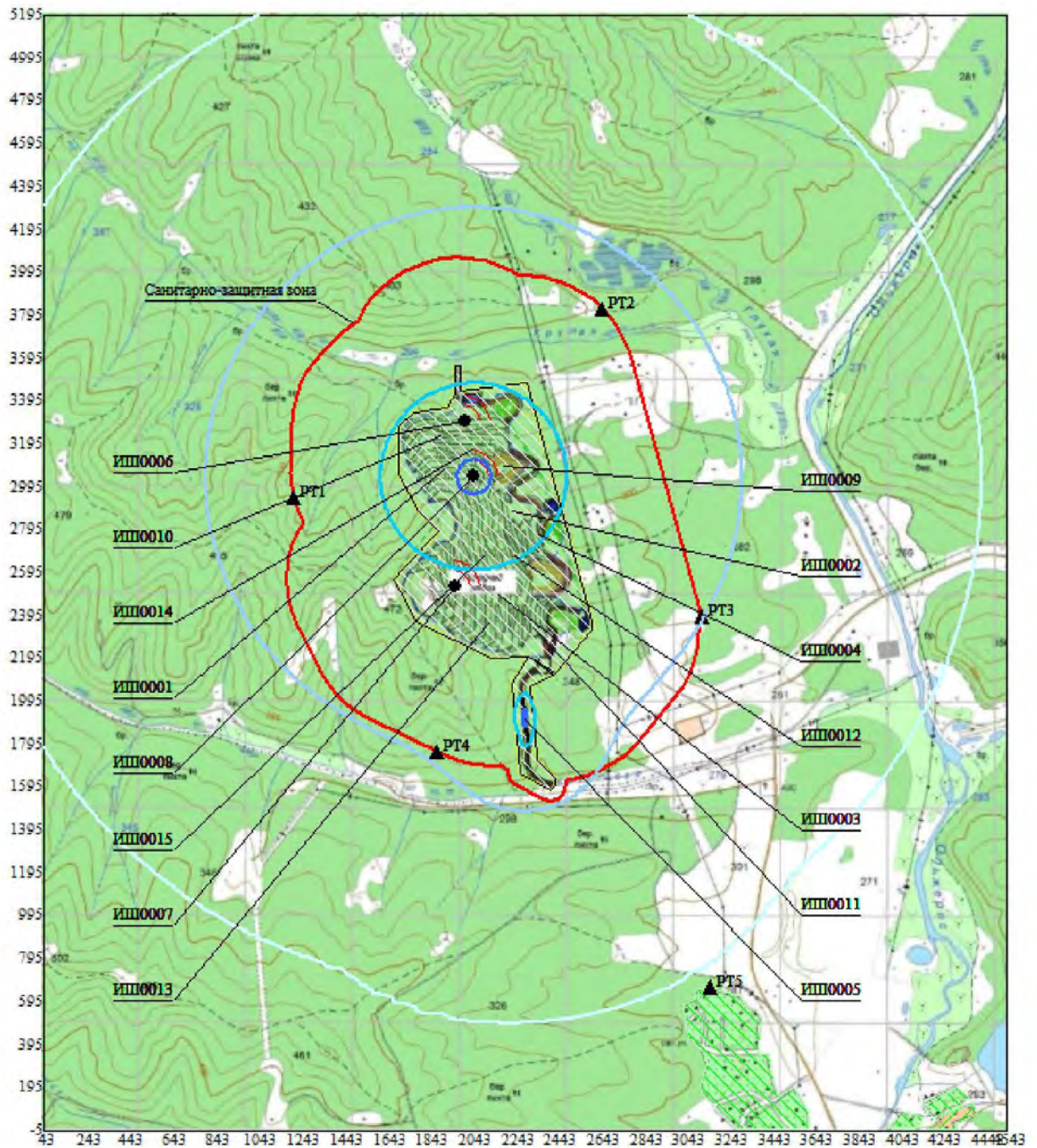
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

99

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



0 250 750м.
 Масштаб 1:25000

Условные обозначения:

- Садовые участки, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

- 4 дБ
- 23 дБ
- 42 дБ
- 61 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 80 дБ достигается в точке $x=2043$ $y=3045$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91×105

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

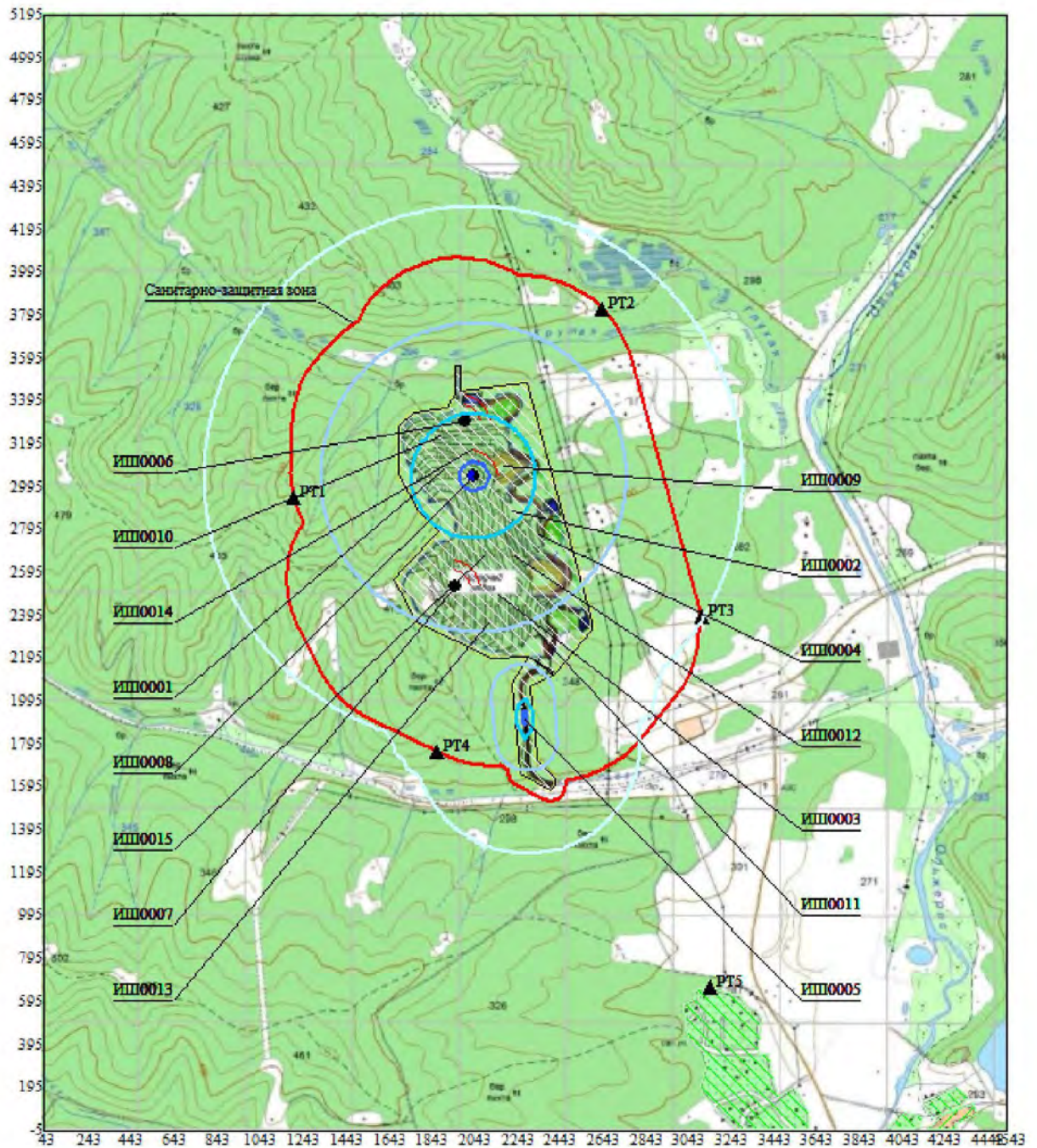
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

100

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



0 250 750м.
 Масштаб 1:25000

Условные обозначения:

- Садовые участки, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

- 4 дБ
- 22 дБ
- 40 дБ
- 58 дБ
- 76 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 76 дБ достигается в точке x= 2043 y= 3045
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

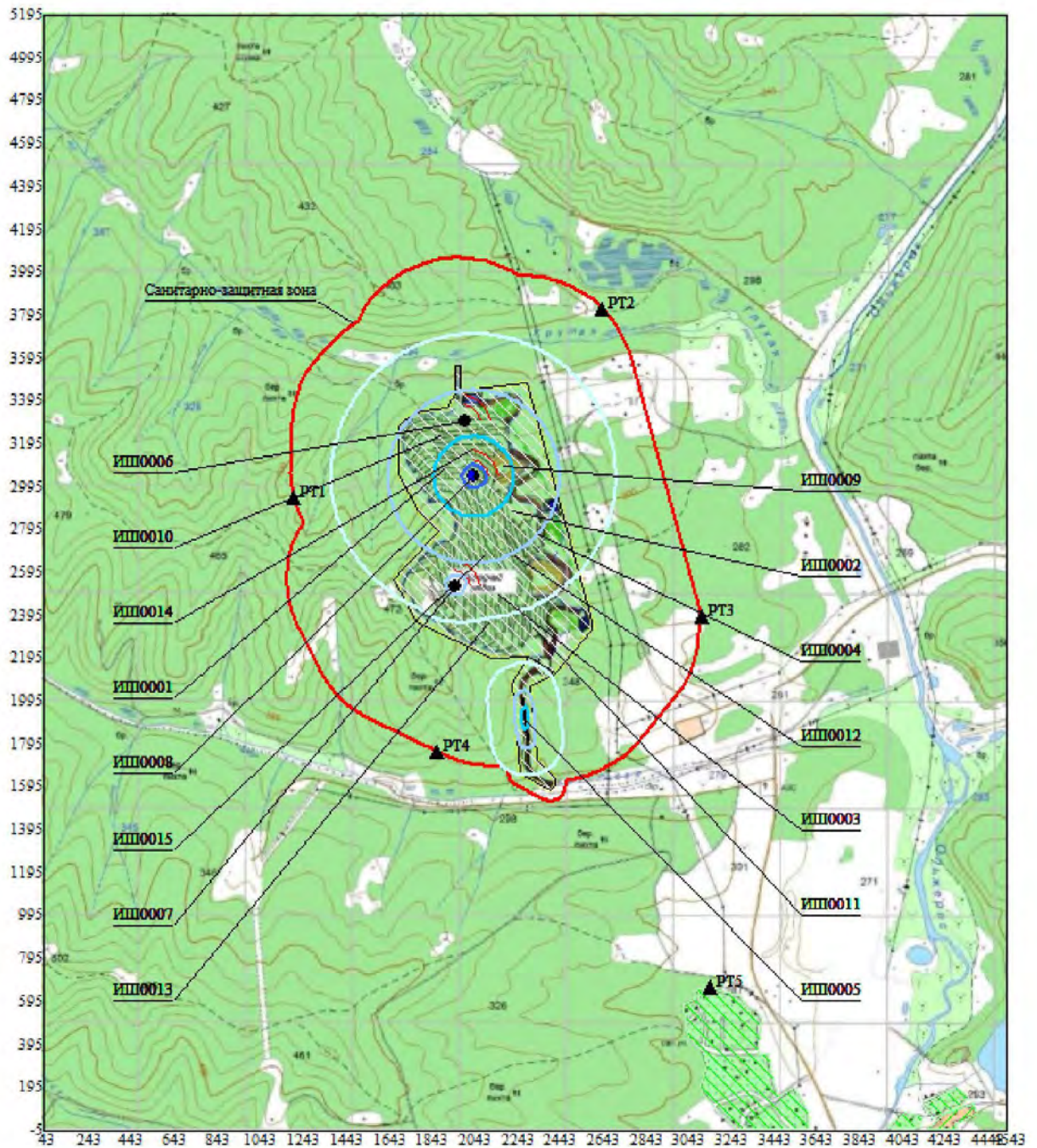
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

101

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



0 250 750м.
 Масштаб 1:25000

Условные обозначения:

- Садовые участки, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

- 4 дБ
- 21 дБ
- 38 дБ
- 55 дБ
- 72 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 72 дБ достигается в точке $x=2043$ $y=3045$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105

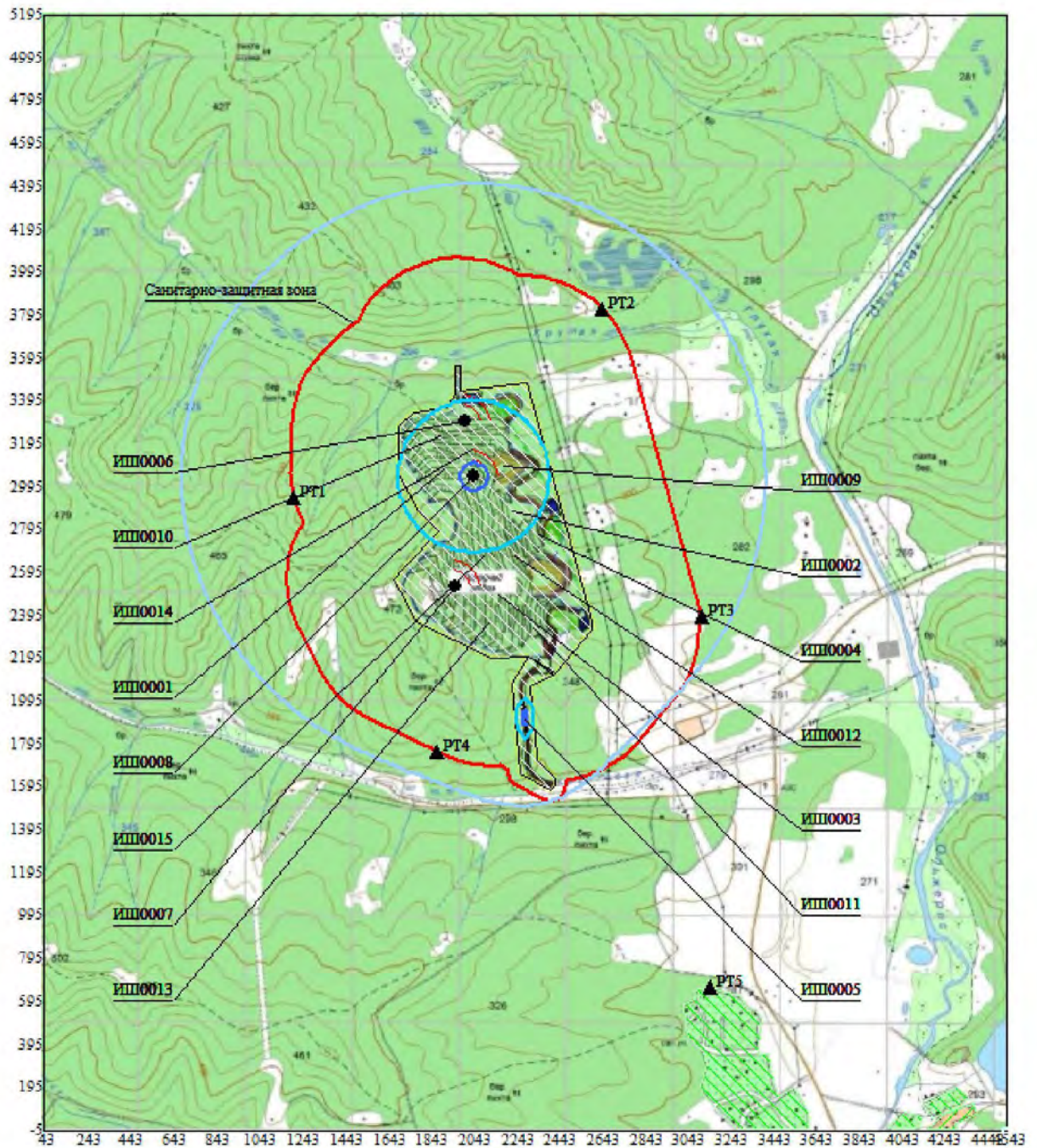
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
102

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума



Условные обозначения:

- Садовые участки, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

- 19 дБ
- 36 дБ
- 53 дБ
- 70 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 87 дБ(А) достигается в точке x= 2043 y= 3045
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105

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

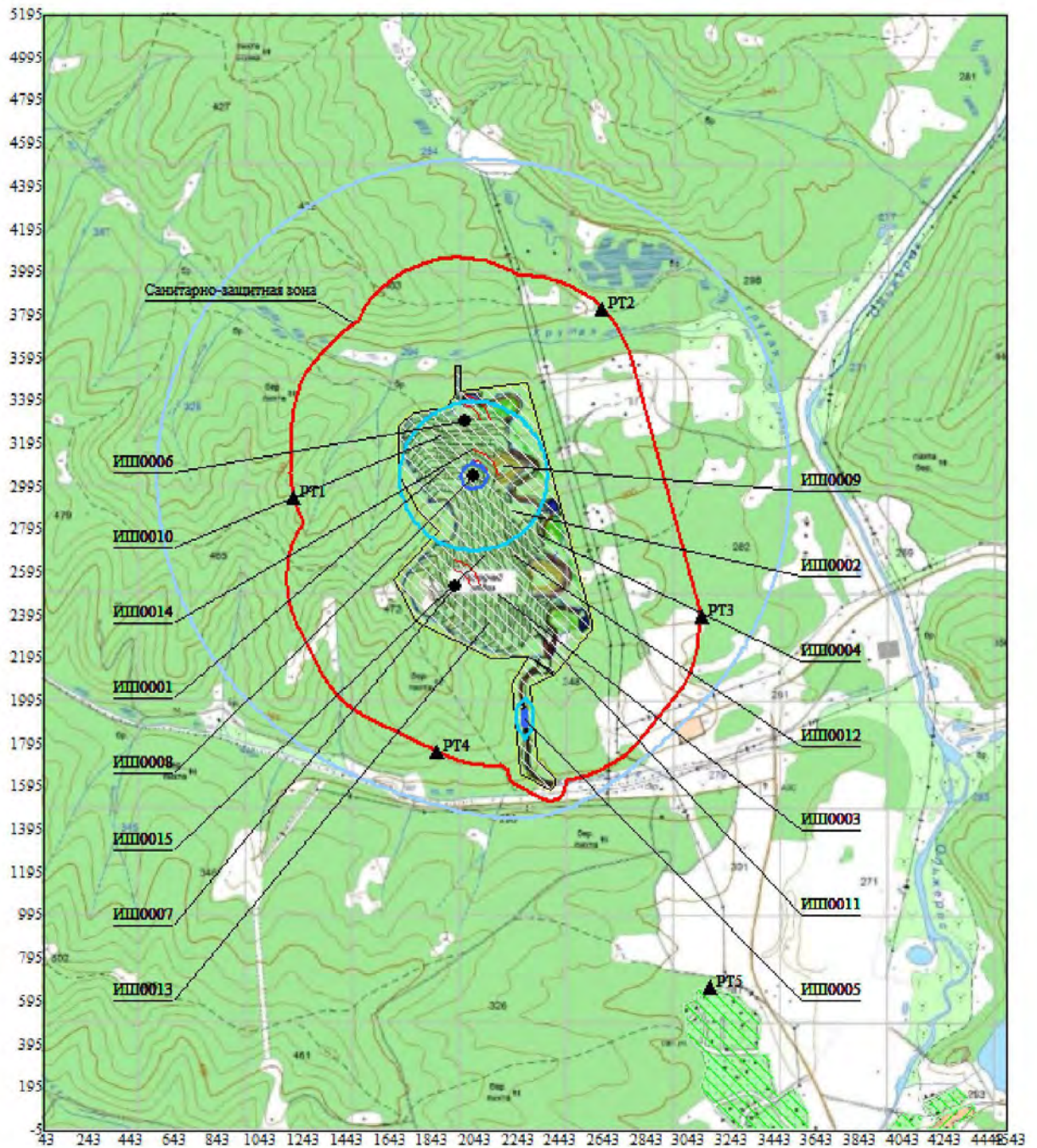
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

103

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N011 Max. уровень шума



Условные обозначения:

- Садовые участки, группа N 01
- Жилые зоны, группа N 02
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расчётные точки, группа N 90
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

- 42 дБ
- 58 дБ
- 74 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 90 дБ(А) достигается в точке $x=2043$ $y=3045$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105

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

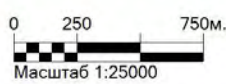
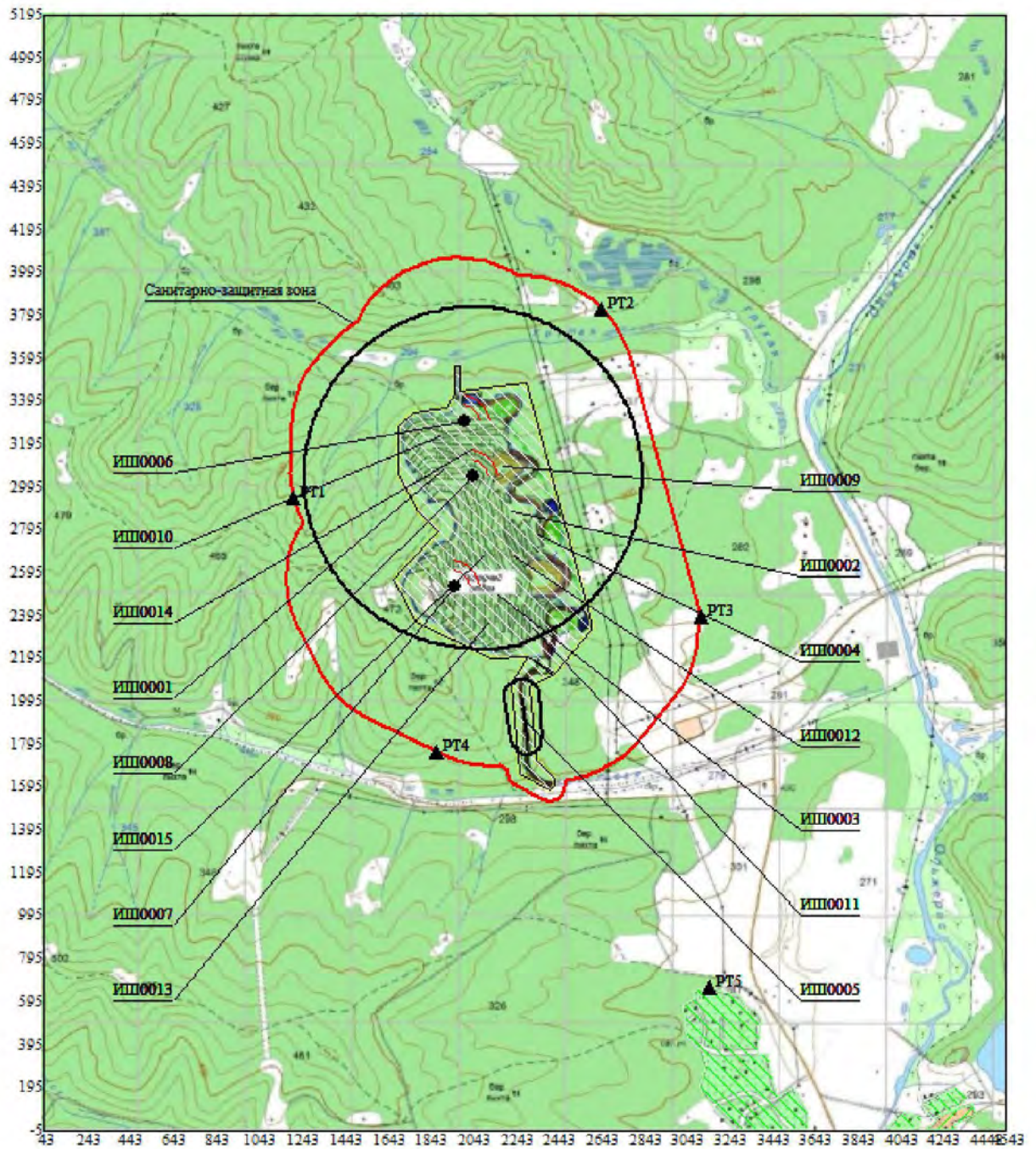
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

104

Город : 002 Междуреченск
 Объект : 0002 Отвал пород АО "ОФ "Распадская" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 NSZZ C33 по расчетным уровням шума



- Условные обозначения:
- Садовые участки, группа N 01
 - Жилые зоны, группа N 02
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изофоны в дБ
 1 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 2 дБ(А) достигается в точке $x=2043$ $y=3045$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 4500 м, высота 5200 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 91*105

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

105

**Приложение Ш
(обязательное)**

Договор № 09-11/14 от 20.11.2014 по приему хозяйственно-бытовых стоков

ДОГОВОР № 09-11/14

**на возмездное оказание услуг по приему хозяйственно-бытовых стоков
ЗАО «ОФ «Распадская» на очистные сооружения ОАО «Распадская», их
биологической очистке, обеззараживанию и сбросу в р. Ольжерас**

г. Междуреченск

«20» ноября 2014 г.

ОАО «Распадская», именуемое в дальнейшем «**Исполнитель**», в лице заместителя генерального директора ЗАО «Распадская угольная компания» - директора ОАО «Распадская» Бакайяева С. Н., действующего на основании доверенности № 106Г от 23.07.2014 г., и **ЗАО «ОФ «Распадская»**, именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице директора ЗАО «ОФ «Распадская» Сывороткина А. Н., действующего на основании доверенности № 44-14 от 16.09.2014 г., именуемые в дальнейшем «**Стороны**», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. **Исполнитель** обязуется по заданию **Заказчика** оказать услуги по приёму на свои очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков ЗАО «ОФ «Распадская», произвести их биологическую очистку, обеззараживание, а затем сбросить в р. Ольжерас, а **Заказчик** обязуется оплатить эти услуги.

2. Обязанности сторон

2.1. **Исполнитель** обязан производить прием, биологическую очистку и обеззараживание хозяйственно-бытовых стоков **Заказчика** с «01» января 2015г. по «31» декабря 2015г.

Ориентировочный объем стоков с «01» января 2015г. по «31» декабря 2015г. в соответствии с заявленным объемом водопотребления на хозяйственно – бытовые нужды (56,8 м³/сутки) составит 20,7 тыс. м³ в 2014 году. Фактический объем стоков **Заказчика** учитывается по показаниям водоизмерительной аппаратуры.

2.2. **Заказчик** обязан не позднее 2 числа месяца, следующего за отчетным, предоставлять справку о фактически переданном объеме стоков **Исполнителю**.

2.3. **Исполнитель** обязан не позднее 5 числа месяца, следующего за отчетным, предоставить **Заказчику** необходимые химические анализы, акт сдачи-приемки и счет-фактуру, оформленную в соответствии с пунктами 5 и 6 статьи 169 НК РФ.

2.4. **Заказчик** обязан оплачивать ежемесячно **Исполнителю** до 15 числа месяца, следующего за отчетным, стоимость услуг по очистке и обеззараживанию своих стоков по цене 100,40 руб./м³, в том числе НДС 18% на основании акта-сдачи - приемки оказанных услуг.

Ориентировочная стоимость услуг в 2015 г. составляет 2 078 280 руб., в том числе НДС 18%. Фактическая стоимость будет устанавливаться по фактическому объему стоков.

2.5. **Заказчик** обязан ежеквартально до 15 числа следующего за отчетным кварталом месяца по представлению акта, счета и расчетов **Исполнителя** возместить **Исполнителю** часть платы за загрязнение водной среды, соответствующую долевого участию **Заказчика** в совместном объеме сброса.

3. Порядок расчетов

3.1. **Заказчик** производит оплату стоимости услуг в соответствии с п. 2.3., 2.4. настоящего договора на основании актов сдачи-приемки оказанных услуг путем перечисления денежных средств на расчетный счет **Исполнителя**.

4. Особые условия

4.1. **Заказчик** обязан не допускать сброса в систему канализации сточные воды с превышением концентраций загрязняющих веществ согласно Приложению № 1, а также сбрасывать вещества:

- способные засорить трубы, колодцы, решетки;
- оказывающие разрушающее действие на материалы труб и элементы сооружений канализации;
- нерастворимые масла, нефтепродукты, фенолы;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							106

- концентрированные маточные и кубовые растворы;
- имеющие температуру $\geq 40^{\circ}\text{C}$, $\text{PH} \leq 6,5$ или $\geq 9,5$;

ХПК больше БПК-5 более чем в 2,5 раза; ХПК больше БПК (полный) более чем в 1,5 раза.

В случае нарушения п. 4.1. **Исполнитель** оставляет за собой право приостановки приема стоков **Заказчика**. Контроль за качественным составом сточных вод осуществляется **Заказчиком**, с последующим представлением результатов анализов **Исполнителю**.

4.2. **Исполнитель** обязан документально подтвердить факт нарушения **Заказчиком** п. 4.1. настоящего договора.

5. Ответственность сторон

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение взятых на себя обязательств **Заказчик** и **Исполнитель** несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

6. Антикоррупционное законодательство

6.1. **Стороны** обязуются соблюдать применимое законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, включая, помимо прочего, любые и все следующие законы и постановления, принятые во исполнение таких законов (с учетом изменений и дополнений, периодически вносимых в такие законодательные акты) («Антикоррупционное законодательство»):

- (a) Федеральный закон № 273-ФЗ от 25 декабря 2008 г. «О противодействии коррупции»,
- (b) Федеральный закон от 7 августа 2001 г. № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма»,
- (c) Закон «О борьбе со взяточничеством» Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии 2010 г. (UK Bribery Act, 2010),
- (d) Закон США «О противодействии коррупции за рубежом» 1977 г. (Foreign Corrupt Practices Act, 1977),
- (e) любые законодательные и подзаконные акты, отражающие положения Конвенции ОЭСР по борьбе с подкупом иностранных должностных лиц при осуществлении международных коммерческих сделок (OECD Convention on Combating Bribery of Foreign Public Officials in International Business Transactions) (принята 21 ноября 1997 г.) или Конвенции ООН против коррупции (United Nations Convention against Corruption) (принята в г. Нью-Йорке 31 октября 2003 г. Резолюцией 58/4 на 51-ом пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН).

6.2. При исполнении своих обязательств по Договору **Стороны**, их аффилированные лица, работники или посредники не совершают каких-либо действий (отказываются от бездействия), которые противоречат требованиям Антикоррупционного законодательства, в том числе, воздерживаются от прямого или косвенного, лично или через третьих лиц предложения, обещания, дачи, вымогательства, просьбы, согласия получить и получения взяток в любой форме (в том числе, в форме денежных средств, иных ценностей, имущества, имущественных прав или иной материальной и/или нематериальной выгоды) в пользу или от каких-либо лиц для оказания влияния на их действия или решения с целью получения любых неправомерных преимуществ или с иной неправомерной целью.

6.3. При выявлении одной из **Сторон** случаев нарушения положений настоящего Договора ее аффилированными лицами или работниками, она обязуется в письменной форме уведомить об этих нарушениях другую **Сторону**.

Также в случае возникновения у одной из **Сторон** разумно обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего Договора другой **Стороной**, ее аффилированными лицами или работниками, такая **Сторона** вправе направить другой **Стороне** запрос с требованием предоставить комментарии и информацию (документы), опровергающие или подтверждающие факт нарушения.

7. Порядок разрешения споров

7.1. Споры, возникающие в ходе исполнения договора, разрешаются в Арбитражном суде по месту нахождения ответчика.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

107

8. Прочие условия

8.1. Любые изменения и дополнения настоящего договора или досрочное его прекращение оформляются в виде дополнительного соглашения и подписываются полномочными представителями **Сторон**.

8.2. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, оба экземпляра имеют одинаковую юридическую силу.

8.3. Ни одна из **Сторон** не вправе передавать свои права и (или) обязанности по настоящему **Договору**, без письменного предварительного согласия другой **Стороны**.

9. Срок действия договора

9.1. Настоящий договор вступает в силу с 01 января 2015г. и действует по 31 декабря 2015г., до полного выполнения **Сторонами** своих обязательств.

10. Адреса и банковские реквизиты сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

652870 Кемеровская обл.
г. Междуреченск, ул. Мира,106
ОАО «Распадская»
р/с 40702810500360000348
к/с 30101810200000000748
Ф-л ГПБ (ОАО) в г. Кемерово
БИК 0432077482
ИНН 4214002316, КПП 421650001

ЗАКАЗЧИК:

652870 Кемеровская обл.
г. Междуреченск, ул. Мира,106
ЗАО «ОФ «Распадская»
р/с 40702810200360000347
к/с 30101810200000000748
Ф-л ГПБ (ОАО) в г. Кемерово
БИК 043207748
ИНН 4214018690, КПП 421401001

Заместитель генерального директора
ЗАО «Распадская угольная компания» -
Директор ОАО «Распадская»

Директор ЗАО «ОФ «Распадская»

М. П.  С. Н. Баканяев

М. П.  А. Н. Сывороткин

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		108

Перечень и нормативы
допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах,
принимаемых от абонентов в систему канализации
ОАО «Распадская»

№ п/п	Показатели состава и свойств сточных вод	Допустимые нормативы показателей, мг/л
1.	Активная реакция (рН)	6,5-9,5
2.	Температура, °С	5-40
3.	Сульфиды	1,5
4.	Азот аммонийный	18
5.	Азот нитратный	0,9
6.	Азот нитритный	0,1
7.	БПК полное	121,4
8.	ХПК	175,4
9.	Взвешенные вещества	221
10.	Железо общее	2,5
11.	Нефтепродукты	1,9
12.	СПАВ	1,9
13.	Сухой остаток	483
14.	Фосфаты	2,4
15.	Хлориды	66,5
16.	Сульфаты	65,7
17.	Фенол	0,02

Приложение №1 разработано на основании:

- а) постановления правительства РФ от 12.02.99 г. №167 «Об утверждении правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации»;
- б) постановления Междуреченского городского Совета народных депутатов от 30.12.2004 № 120 «О внесении изменений в Постановление Городского Совета от 04.07.2002 г. №379 «Об утверждении условий приема загрязняющих веществ в сточных водах абонентов, отводимых в систему канализации г. Междуреченска» (вместе с «Общими перечнем и нормативами допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, принимаемых от абонентов в систему канализации г. Междуреченска»).

Исполнитель:

Заместитель генерального директора
ЗАО «Распадская угольная компания» -
Директор ОАО «Распадская»

М. П.

С. Н. Баканьев

Заказчик:

Директор ЗАО «ОФ «Распадская»

М. П.

А. Н. Сывороткин

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

109

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ №1
об изменении и дополнении договора
№ 09-11/14 от 20.11.2014 г.
(вх. № 09-11/14 от 20.11.2014 г.)

С

г.Междуреченск

«07» октября 2015 г.,

ОАО «Распадская», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице заместителя генерального директора ООО «Распадская угольная компания» - директора ОАО «Распадская» Елохина А.Н., действующего на основании доверенности № 55 от 11.06.2015 г., с одной стороны, и ЗАО «ОФ «Распадская», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора ЗАО «ОФ «Распадская» Сывороткина А.Н., действующего на основании доверенности №44-14 от 16.09.2014г., именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение к договору № 09-11/14 от 20.11.2014г. (далее-Договор) о нижеследующем:

1. Изложить п.2.1. Договора №09-11/14 от 20.11.2014г. в следующей редакции: « Исполнитель обязан производить прием, биологическую очистку и обеззараживание хозяйственно-бытовых стоков Заказчика с «01» января 2016 г. по «31» декабря 2016г. Ориентировочный объем стоков с «01» января 2016г. по «31» декабря 2016г. в соответствии с заявленным объемом водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды (56,8 м³/сутки) составит 20,7 тыс. м³ в 2016 году. Фактический объем стоков Заказчика учитывается по показаниям водоразмерительной аппаратуры.»
2. Изложить п.2.4. Договора №09-11/14 от 20.11.2014г. в следующей редакции: «Заказчик обязан оплачивать ежемесячно Исполнителю до 15 числа месяца следующего за отчетным, стоимость услуг по очистке и обеззараживанию своих стоков по цене 100,4 руб./ м³ в том числе НДС 18%, на основании акта сдачи- приемки оказанных услуг. Ориентировочная стоимость услуг 2016 г. составит 2 078 280 руб., в том числе НДС 18%. Фактическая стоимость будет устанавливаться по фактическому объему стоков.»
3. Изложить п.9.1. Договора №09-11/14 от 20.11.2014г. в следующей редакции: « Настоящий Договор считается заключенным с момента подписания его сторонами и действует до 31 декабря 2016 года включительно, до полного выполнения Сторонами своих обязательств.»
4. Продлить срок действия договора №09-11/14 от 20.11.2014 г. по 31.12.2016 г.
5. Остальные условия вышеуказанного Договора, не затронутые настоящим дополнительным соглашением, остаются неизменными, и стороны подтверждают по ним свои обязательства.
6. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с момента подписания его сторонами.
7. Настоящее дополнительное соглашение составлено в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой стороны.
8. Адреса, банковские реквизиты:

Исполнитель:

ОАО «Распадская»
 652870, Россия, Кемеровская область,
 г. Междуреченск, ул. Мира, 106
 ИНН/КПП 4214002316 /421650001
 р/с 40702810500360000348
 в Филиале ГПБ (ОАО) в г. Кемерово
 к/с 30101810200000000748,
 БИК 043207748

Заказчик:


ЗАО «ОФ «Распадская»
 652870, Россия, Кемеровская область,
 г. Междуреченск, ул. Мира, 106
 р/с 40702810200360000347
 к/с 30101810200000000748
 Ф-л ГПБ (ОАО) в г. Кемерово
 БИК 043207748
 ИНН 4214018690, КПП 421401001


Заместитель генерального директора
 ООО «Распадская угольная компания»
 директор ОАО «Распадская»

Директор ЗАО «ОФ «Распадская»



 А.Н. Елохин
 М.П. 



 А.Н. Сывороткин
 М.П. 

№ ДКРА7-000627/ДКРО7-000072

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Дополнительное соглашение № 1
об изменении и дополнении договора**

**к Договору № 09-11/14 от « 20 » ноября 2014 года
между ПАО «Распадская» и ЗАО «ОФ «Распадская»**

г. Междуреченск

« 21 » декабря 2016 года

ПАО «Распадская», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице заместителя генерального директора - Директора ПАО «Распадская» Васильева С.Н., действующего на основании доверенности № РА – 70/16 от 24.10.2016г., с одной стороны, и ЗАО «ОФ «Распадская», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя генерального директора - Директора ЗАО «ОФ «Распадская» Сывороткина А.Н., действующего на основании генеральной доверенности № 43-15 от 01.12.2015г., с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 1 к Договору № 09-11/14 от « 20 » ноября 2014 года (далее – «Договор») о нижеследующем:

1. Изложить п. 2.1. Договора в следующей редакции: «Исполнитель обязан производить прием, биологическую очистку и обеззараживание хозяйственно-бытовых стоков Заказчика с «01» января 2017г. по «31» декабря 2017г. Ориентировочный объем стоков на 2017г., в соответствии с заявленным объемом водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды (56,8 м³/сутки) составит 20,7 тыс. м³/год.

Фактический объем стоков Заказчика, учитывается по показаниям водоизмерительной аппаратуры».

2. Изложить п. 2.2. Договора в следующей редакции: «Заказчик обязан не позднее 1 числа месяца, следующего за отчетным, предоставлять справку о фактически переданном объеме стоков Исполнителю».

3. Изложить п. 2.4. Договора в следующей редакции: «Заказчик обязан оплачивать Исполнителю стоимость услуг по очистке и обеззараживанию своих стоков по цене **54,68 руб. за 1м³**, в том числе НДС **08,34 руб. за 1м³**, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 90 календарных дней с момента подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг.

Ориентировочная стоимость услуг 2017г. составит 1 131 876 руб., в том числе НДС 18%. Фактическая стоимость будет устанавливаться по фактическому объему стоков».

4. Изложить п. 3.1. Договора в следующей редакции: «Заказчик производит оплату стоимости оказанных услуг в соответствии с п.п.2.4., 2.5. настоящего Договора на основании актов сдачи-приемки оказанных услуг, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя».

5. Изложить п. 9.1. Договора в следующей редакции: « Настоящий договор вступает в силу с **«01» января 2017 года и действует по «31» декабря 2017 года**, до полного выполнения Сторонами своих обязательств».

6. Стороны пришли к соглашению дополнить раздел 5. Договора пунктом **5.2.** следующего содержания:

«5.2. К отношениям Сторон, возникшим из настоящего договора, не применяется ст. 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации, и кредитор по денежному обязательству не имеет права на получение с должника процентов на сумму долга за период пользования денежными средствами».

№ ДКРА7-002225/ДКРО7-000327

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

При этом в случае нарушения Сторонами обязательств, в том числе, денежных, по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с настоящим Договором и действующим законодательством».

7. Во всем остальном, что не оговорено в настоящем Дополнительном соглашении, Стороны руководствуются условиями Договора.

8. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

9. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами. Датой подписания Сторонами настоящего Дополнительного соглашения признается дата, проставленная в его реквизитах в правом верхнем углу перед преамбулой.

10. Адреса и подписи Сторон:

Исполнитель:

ПАО «Распадская»
652870, Россия, Кемеровская область,
г. Междуреченск, ул. Мира, 106
р/с 407 02 810 5 003 60 000 348
к/с 301 01 810 2 000 000 00748
филиал ГПБ (ОАО) в г. Кемерово
БИК: 043207748
ИНН: 4214002316
КПП: 421401001

Заместитель генерального директора -
Директор ПАО «Распадская»



/ С.Н. Васильев /

Заказчик:

ЗАО «ОФ «Распадская»
652870, Россия, Кемеровская область,
г. Междуреченск, ул. Мира, 106
р/с 407 02 810 2 003 60 000 347
к/с 301 01 810 2 000 000 00748
филиал ГПБ (АО) в г. Кемерово
БИК: 043207748
ИНН: 4214018690
КПП: 421401001

Заместитель генерального директора -
Директор ЗАО «ОФ «Распадская»



/ А.Н. Сывороткин /

№ ДКРА7-002225/ДКРО7-000327

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

112

Дополнительное соглашение № 5
 об изменении и дополнении договора

к Договору № 09-11/14 от «20» ноября 2014 года
 между ПАО «Распадская» и АО «ОФ «Распадская»

г. Междуреченск

«24» декабря 2020 года

ПАО «Распадская», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице заместителя начальника Управления подготовки производства (Дирекции по снабжению) Общества с ограниченной ответственностью «Распадская угольная компания» Тайлаковой Татьяны Александровны, действующей на основании доверенности № 42/112-н/42-2019-2-1641 от 20.06.2019г., с одной стороны, и АО «ОФ «Распадская», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора АО «ОФ Распадская» Соломенникова Сергея Александровича, действующего на основании доверенности № РО-27/20 от 06.10.2020г., с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение № 5 к Договору № 09-11/14 от «20» ноября 2014 года (далее – «Договор») о нижеследующем:

1. Изложить п. 2.1. Договора в следующей редакции: «Исполнитель обязан производить прием, биологическую очистку и обеззараживание хозяйственно-бытовых стоков Заказчика с «01» января 2015г. по «31» декабря 2021г. Ориентировочный объем стоков на 2021г., в соответствии с заявленным объемом водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды составит:

- хозяйственно-бытовые сточные воды – 16,456 тыс. м³/год;
- осадок из выгребных ям – 44,0 м³/год.

Фактический объем хозяйственно-бытовых сточных вод, устанавливается расчетным методом: 16,456 тыс. м³/год, 1,371 тыс.м³/месяц.

Фактический объем осадка из выгребных ям - учитывается по количеству рейсов и вместимости АС – машины».

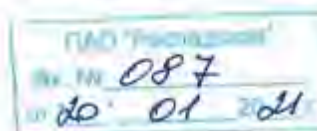
2. Изложить п. 2.4. Договора в следующей редакции: «Заказчик обязан оплачивать Исполнителю стоимость услуг по очистке и обеззараживанию своих стоков по цене **103,90 руб. за 1м³**, в том числе **НДС 17,32 руб. за 1м³**, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 90 календарных дней с момента подписания акта сдачи- приемки оказанных услуг.

Ориентировочная стоимость услуг за 2021г. составит 1 714 350,0 руб., в том числе НДС 20%. Фактическая стоимость будет устанавливаться по фактическому объему стоков».

3. Изложить п. 9.1. Договора в следующей редакции: «Настоящий договор вступает в силу с «01» января 2015 года и действует по «31» декабря 2021 года, до полного выполнения Сторонами своих обязательств».

4. Во всем остальном, что не оговорено в настоящем Дополнительном соглашении, Стороны руководствуются условиями Договора.

5. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.



ДКРОРА001973

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

6. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами. Датой подписания Сторонами настоящего Дополнительного соглашения признается дата, проставленная в его реквизитах в правом верхнем углу перед преамбулой.

7. Адреса и подписи Сторон:

Исполнитель:

ПАО «Распадская»
 652870, Россия, Кемеровская область,
 г. Междуреченск, ул. Мира, 106
 р/с 40702810800014940363
 к/с 30101810300000000545
 АО ЮниКредит Банк
 БИК: 044525545
 ИНН: 4214002316
 КПП: 424950001

Заказчик:

АО «ОФ «Распадская»
 652870, Россия, Кемеровская область,
 г. Междуреченск, ул. Мира, 106, оф. 203
 р/с 40702810400014940190
 к/с 30101810300000000545
 АО ЮниКредит Банк
 БИК: 044525545
 ИНН: 4214018690
 КПП: 424950001



Заместитель начальника УПП ДС ООО «РУК»

_____/Т.А. Тайлакова/



Директор АО «ОФ «Распадская»

_____/С.А. Соломенников /

ДКРОРА001973

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

114

**Приложение Ш
(обязательное)
Экспертное заключение №331 на установку «Векса-М»**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Тохарева, 5

Регистрационный номер: 1175
от 24.03.2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»



А.Н.Брыченков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 331

1. **Наименование продукции:** Установка очистки ливневых, талых и производственных сточных вод: ВЕКСА, ВЕКСА-М.
2. **Организация-изготовитель:** ООО «Витэко», адрес: 152150, Ярославская область, г. Ростов, Савинское шоссе 16, РФ.
3. **Получатель заключения:** ООО «Витэко», адрес: 152150, Ярославская область, г. Ростов, Савинское шоссе 16, РФ.
4. **Представленные материалы:**
 - НД производителя;
 - Состав продукции;
 - Протокол лабораторных исследований № 34В-0200 от 10 марта 2014 г., выданный Испытательным центром Сергиево-Посадского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации N РОСС RU.0001.21АЮ22; ГСЭН.RU.ЦОА.566 (РОСС RU.0001.516503).
5. **Область применения продукции:** для очистки ливневых, талых и производственных сточных вод.

Страница 1 из 2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
115

ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю); СанПиН 2.1.5.980-00, Гигиенические требования к охране поверхностных вод на основании представленных результатов лабораторных исследований, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:

- Запах – не более 2 баллов.
- Допустимые количества миграции в водную среду, мг/л, не более:
Железо – 0,1; Марганец - 0,01; Хром – 0,01; Никель – 0,005; Медь – 0,001; Свинец – 0,05; Алюминий – 0,03; Вишил хлористый - 0,005; Ацетальдегид - 0,2; Спирт метиловый – 3,0; Спирт бутиловый - 0,1; Цинк – 5.
- Гигиенические показатели сточных вод после очистки: - взвешенные вещества, мг/дм³ - не более 3,0; - биохимическое потребление кислорода (БПКп), мг O₂/л – не более 2,0; - химическое потребление кислорода (ХПК), мг O₂/л – не более 30,0; - нефтепродукты, мг/л – не более 0,05; - азот аммонийный, мг/л – не более 0,5; - нитраты - 40,0; - нитриты - 0,08; - фосфаты - 1,1; - водородный показатель (рН), в пределах - 6,5-8,5; - ПАВ - 0,5; - Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 мл, не более – 100; - Колифаги, БОЕ/100 мл, не более – 10;

ВЫВОДЫ

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, результатов лабораторных исследований, заявленная продукция - Установка очистки ливневых, талых и производственных сточных вод: ВЕКСА, ВЕКСА-М, может быть использована для очистки ливневых, талых и производственных сточных вод.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации продукции в соответствии с требованиями «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010»; НД производителя, действующей нормативной документацией.

Эксперт - врач ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Владимирской области»

Д. Д. Омельченко

Страница 2 из 2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

116

**Приложение Э
(обязательное)
Результаты расчета НДС**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРЕДЛОЖЕННЫЕ В ПРОЕКТЕ НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО СБРОСА (НДС)
Положение горных работ на конец 2025 г. и конец 2027г.
НОРМАТИВЫ(Ы) ДОПУСТИМОГО СБРОСА
в реку Куртая

(наименование водного объекта и водоохранного участка)

Рег. №	
Наименование водопользователя:	АО «ОФ "Рапалская"
1. Реквизиты водопользователя	
Место нахождения	
ИНН	
ОГРН	
Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность	
2. Цели водопользования	для сброса сточных вод
3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья)	
4. Тип ополовка выпуска сточных, в том числе дренажных вод	
5. Категория сточных, в том числе дренажных вод	поверхностные
6. Утвержденный расход сточных, в том числе дренажных вод для установления НДС	
7. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ и микроорганизмов	
7.1. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ в водный объект	

48,000 м³/час 12894,500 м³/мес. 154,734 тыс.м³/год

сводный

№ п/п	Наименование веществ	Кл. опас.	Допустимая констр.	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ											
				январь		февраль		март		апрель		май		июнь	
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.
1	Аммоний-ион	4	0,50	0,000	0,00000	0,000	0,00000	24,000	0,00979	24,000	0,00947	24,000	0,00979	24,000	0,00947
2	Нитрат-анион	4з	40,00	0,000	0,00000	0,000	0,00000	1 920,000	0,78316	1 920,000	0,75780	1 920,000	0,78316	1 920,000	0,75788
3	Нитрит-анион	4з	0,08	0,000	0,00000	0,000	0,00000	3,840	0,00157	3,840	0,00152	3,840	0,00157	3,840	0,00152
4	БПК _{полн. рх}	-	3,00	0,000	0,00000	0,000	0,00000	144,000	0,05874	144,000	0,05684	144,000	0,05874	144,000	0,05684
5	Взвешенные в-ва	-	19,00	0,000	0,00000	0,000	0,00000	912,000	0,37200	912,000	0,36000	912,000	0,37200	912,000	0,36000
6	Железо	4	0,10	0,000	0,00000	0,000	0,00000	4,800	0,00196	4,800	0,00189	4,800	0,00196	4,800	0,00189
7	Марганец	4	0,010	0,000	0,00000	0,000	0,00000	0,480	0,00020	0,480	0,00019	0,480	0,00020	0,480	0,00019
8	Нефтепродукты	3	0,05	0,000	0,00000	0,000	0,00000	2,400	0,00098	2,400	0,00095	2,400	0,00098	2,400	0,00095
9	Сульфат-анион	-	100,00	0,000	0,00000	0,000	0,00000	4 800,000	1,9579	4 800,000	1,8945	4 800,000	1,95790	4 800,000	1,89470
10	(Сухой остаток	-	1 000,0	0,000	0,00000	0,000	0,00000	48 000,000	19,57900	48 000,000	18,9450	48 000,000	19,5790	48 000,000	18,9470
11	Хлорид-анион	4з	300,00	0,000	0,00000	0,000	0,00000	14 400,000	5,87370	14 400,000	5,68350	14 400,000	5,87370	14 400,000	5,68410
12	XПК	-	15,0	0,000	0,00000	0,000	0,00000	394,740	0,2937	394,740	0,2842	394,740	0,2937	394,725	0,2842

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

№ и/п	Наименование веществ	Кл. опас.	Утвержденные нормативы допустимого сброса веществ												Утвержденные нормативы допустимого сброса веществ	
			июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		т/год	
			г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.		
1	Аммоний-ион	4	24,000	0,00979	24,000	0,00979	24,000	0,009474	24,000	0,0098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0774
2	Нитрат-анион	4э	1 920,000	0,78316	1 920,000	0,78316	1 920,000	0,757880	1 920,000	0,7832	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,1894
3	Нитрит-анион	4э	3,840	0,00157	3,840	0,00157	3,840	0,001516	3,840	0,0016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0124
4	БПК _{5,20°C}	-	144,000	0,05874	144,000	0,05874	144,000	0,05684	144,000	0,0587	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,4642
5	Взвешенные в-ва	-	9 12,000	0,37200	9 12,000	0,37200	9 12,000	0,3600	9 12,000	0,3720	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,9400
6	Железо	4	4,800	0,00196	4,800	0,00196	4,800	0,001895	4,800	0,0020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0155
7	Марганец	4	0,480	0,00020	0,480	0,00020	0,480	0,00019	0,480	0,0020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00155
8	Нефтепродукты	3	2,400	0,00098	2,400	0,00098	2,400	0,00095	2,400	0,00098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0077
9	Сульфат-анион	-	4 800,000	1,9579	4 800,000	1,9579	4 800,000	1,8947	4 800,000	1,9579	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15,4734
10	Сухой остаток	-	48 000,000	19,5790	48 000,000	19,5790	48 000,000	18,9470	48 000,000	19,5790	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	154,7340
11	Хлорид-анион	4э	14 400,000	5,87370	14 400,000	5,87370	14 400,000	5,6841	14 400,000	5,8737	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	46,4202
12	XПК	-	720,000	0,29369	720,000	0,29369	720,000	0,2842	720,000	0,2937	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,3211

7.2. Утвержденные нормативы допустимого сброса микроорганизмов в водный объект

сосредоточенный

№ и/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание		Утвержденные нормативы допустимого сброса	
			КОЕ/100 мл	БОЕ/100 мл	не более 500 КОЕ в 100 мл	не более 10 БОЕ в 100 мл
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не более 500 КОЕ в 100 мл	не более 10 БОЕ в 100 мл	не более 500 КОЕ в 100 мл	не более 10 БОЕ в 100 мл
2	Коли-фаги	БОЕ/100 мл	не более 10 БОЕ в 100 мл	отсутствие	не более 10 БОЕ в 100 мл	отсутствие
3	Возбудители инфекционных заболеваний	-	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие
4	Жизнеспособные яйца гельминтов	шт./25 л воды	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие
5	Жизнеспособные шпеты патогенных кишечных простейших	шт./25 л воды	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие
6	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не более 100 КОЕ в 100 мл	не более 100 КОЕ в 100 мл	не более 100 КОЕ в 100 мл	не более 100 КОЕ в 100 мл
8. Согласованные общие свойства сточных, в том числе дренажных вод						
1	Плавающие примеси	На поверхности воды водных объектов не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей				
2	Температура	Температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°C, с общим повышением температуры не более чем до 20°C летом и 5°C зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28 °С летом и 8 °С зимой в остальных случаях. В местах верстилий налива запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2 °С				
3	Водородный показатель(pH)	Должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения				
4	Растворенный кислород	Содержание растворенного кислорода не должно опускаться ниже 6,0 мг/л ³ под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод). Содержание растворенного кислорода в период ледостава не должно опускаться ниже 4,0 мг/л ³ . В летний период от распада льда до периода ледостава во всех водных объектах должен быть не менее 6 мг/л ³ .				
5	Минерализация	Нормируется согласно категории рыбохозяйственных водных объектов или их участков				
6	Токсичность воды	Вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ПРЕДЛОЖЕННЫЕ В ПРОЕКТЕ НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО СБРОСА (НДС)
Положение горных работ на конец 2030г.
НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО СБРОСА
в реку Крутая**

(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

Рег. № _____
Наименование водопользователя: _____
1. Реквизиты водопользователя
Место нахождения _____
ИНН _____
ОГРН _____

АО «ОФ "Распадская"»

2. Цели водопользования _____
Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность _____
для сброса сточных вод _____

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья) _____

4. Тип оголовка выпуска сточных, в том числе дренажных вод _____

5. Категория сточных, в том числе дренажных вод _____
поверхностные

48,000 м³/час 13580,546 м³/мес. 162,967 тыс. м³/год

6. Утвержденный расход сточных, в том числе дренажных вод для установления НДС _____

7. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ и микроорганизмов _____

7.1. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ в водный объект _____

Наименование выпуска: _____

сводоточечный

№ п/п	Наименование веществ	Кл. опас.	Допустимая концентр. мг/дм ³	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ													
				январь		февраль		март		апрель		май		июнь			
				г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.		
1	Аммоний-ион	4	0,50	0,000	0,00000	0,000	0,00000	24,000	0,01031	24,000	0,00998	1 920,000	0,82480	24,000	0,01031	24,000	0,00998
2	Нитрат-анион	4з	40,00	0,000	0,00000	0,000	0,00000	1 920,000	0,82480	1 920,000	0,79828	3,840	0,00165	1 920,000	0,82480	1 920,000	0,79820
3	Нитрит-анион	4з	0,08	0,000	0,00000	0,000	0,00000	3,840	0,00165	3,840	0,00160	3,840	0,00165	3,840	0,00165	3,840	0,00160
4	БПК ₅ в-ва	-	3,00	0,000	0,00000	0,000	0,00000	144,000	0,06186	144,000	0,05987	144,000	0,06186	144,000	0,06186	144,000	0,05987
5	Взвешенные в-ва	-	19,00	0,000	0,00000	0,000	0,00000	912,000	0,39180	912,000	0,37920	912,000	0,39180	912,000	0,39180	912,000	0,37910
6	Железо	4	0,10	0,000	0,00000	0,000	0,00000	4,800	0,00206	4,800	0,00200	4,800	0,00206	4,800	0,00206	4,800	0,00200
7	Марганец	4	0,010	0,000	0,00000	0,000	0,00000	0,480	0,00021	0,480	0,00020	0,480	0,00021	0,480	0,00021	0,480	0,00020
8	Нефтепродукты	3	0,05	0,000	0,00000	0,000	0,00000	2,400	0,00103	2,400	0,00100	2,400	0,00103	2,400	0,00103	2,400	0,00100
9	Сульфат-анион	-	100,00	0,000	0,00000	0,000	0,00000	4 800,000	2,0620	4 800,000	1,9957	4 800,000	2,06200	4 800,000	2,06200	4 800,000	1,99550
10	Сухой остаток	-	1 000,0	0,000	0,00000	0,000	0,00000	48 000,000	20,62000	48 000,000	19,9570	48 000,000	20,62000	48 000,000	20,62000	48 000,000	19,9550
11	Хлорид-анион	4з	300,00	0,000	0,00000	0,000	0,00000	14 400,000	6,18600	14 400,000	5,98710	14 400,000	6,18600	14 400,000	6,18600	14 400,000	5,98650
12	ХПК	-	15,0	0,000	0,00000	0,000	0,00000	415,725	0,3093	415,725	0,2994	415,725	0,3093	415,725	0,3093	415,725	0,2993

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

№ п/п	Наименование веществ	Кл. опас.	Утвержденные нормативы допустимого сброса веществ												Утвержденные нормативы допустимого сброса веществ т/год
			июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
			г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	г/час	т/мес.	
1	Аммоний-ион	4	24,000	0,01031	24,000	0,01031	24,000	0,009978	24,000	0,0103	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,0815
2	Нитрат-анион	4з	1 920,000	0,82480	1 920,000	0,82480	1 920,000	0,798200	1 920,000	0,8248	0,000	0,0000	0,000	0,0000	6,5187
3	Нитрит-анион	4з	3,840	0,00165	3,840	0,00165	3,840	0,001596	3,840	0,0016	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,0130
4	БПК ₅ полн.р.х	-	144,000	0,06186	144,000	0,06186	144,000	0,05987	144,000	0,0619	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,4889
5	Взвешенные в-ва	-	912,000	0,39180	912,000	0,39178	912,000	0,3791	912,000	0,3918	0,000	0,0000	0,000	0,0000	3,0964
6	Железо	4	4,800	0,00206	4,800	0,00206	4,800	0,001996	4,800	0,0021	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,0163
7	Марганец	4	0,480	0,00021	0,480	0,00021	0,480	0,00020	0,480	0,00021	0,000	0,00000	0,000	0,00000	0,00163
8	Нефтепродукты	3	2,400	0,00103	2,400	0,00103	2,400	0,00100	2,400	0,00103	0,000	0,0000	0,000	0,0000	0,0081
9	Сульфат-анион	-	4 800,000	2,0620	4 800,000	2,0620	4 800,000	1,9955	4 800,000	2,0620	0,000	0,00000	0,000	0,0000	16,2967
10	Сухой остаток	-	48 000,000	20,6200	48 000,000	20,6200	48 000,000	19,9550	48 000,000	20,6200	0,000	0,0000	0,000	0,0000	162,9670
11	Хлорид-анион	4з	14 400,000	6,18600	14 400,000	6,18600	14 400,000	5,9865	14 400,000	6,1860	0,000	0,0000	0,000	0,0000	48,8901
12	XПК	-	720,000	0,30930	720,000	0,30930	720,000	0,2993	720,000	0,3093	0,000	0,0000	0,000	0,0000	2,4445
7.2. Утвержденные нормативы допустимого сброса микроорганизмов в водный объект															
Наименование выпуска:															
Показатели по видам микроорганизмов															
№ п/п	Утвержденные нормативы допустимого сброса														
1	Общие колиформные бактерии	Размерность		Допустимое содержание		Утвержденный норматив допустимого сброса									
2	Коли-фаги	КОЕ/100 мл		не более 500 КОЕ в 100 мл		не более 500 КОЕ в 100 мл									
3	Возбудители инфекционных заболеваний	БОЕ/100 мл		не более 10 БОЕ в 100 мл		не более 10 БОЕ в 100 мл									
4	Жизнеспособные яйца гельминтов	шт./25 л воды		отсутствие		отсутствие									
5	Жизнеспособные цисты патогенных простейших	шт./25 л воды		отсутствие		отсутствие									
6	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл		не более 100 КОЕ в 100 мл		не более 100 КОЕ в 100 мл									
8. Согласованные общие свойства сточных, в том числе дренажных вод															
1	Плавающие примеси	На поверхности воды водных объектов не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей													
2	Температура	Температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более чем до 20°С летом и 5°С зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28 °С летом и 8 °С зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налума запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2 °С													
3	Водородный показатель(рН)	Должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения													
4	Растворенный кислород	Содержание растворенного кислорода не должно опускаться ниже 6,0 мг/лм³ под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод). Содержание растворенного кислорода в период ледостава не должно опускаться ниже 4,0 мг/лм³. В летний период от распадаения льда до периода ледостава во всех водных объектах должен быть не менее 6 мг/лм³.													
5	Минерализация	Нормируется согласно категории рыбохозяйственных водных объектов или их участков													
6	Токсичность воды	Вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты													

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

121

Приложение Ю
(обязательное)

Лицензия АО «ОФ «Распадская» № (42) 6206 -У от 29.08.2018 на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (42) - 6206 - У от 29.08.2018 г.

На осуществление

Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности:

утилизация отходов III класса опасности,
утилизация отходов IV класса опасности
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена юридическому лицу:

Акционерное общество
«Обогатительная фабрика «Распадская»
(АО «ОФ «Распадская»)
(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1024201389299

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4214018690

0001167

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Место нахождения:

652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Мира, д. 106, оф 203
(указывается адрес местонахождения места жительства - для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

652870, Кемеровская область, г. Междуреченск:

Главный корпус марки К; Главный корпус ; Здание погрузочных воронок;
Бункеры породы; Здание закрытого склада угля резервуарного типа; Склад
готовой продукции; Тоннель и коридор подачи концентрата на склад
готовой продукции; Склад рядового угля марки К; Склад рядового угля
марки ГЖ; Тоннель и коридор подачи готовой продукции на
существующие конвейерные линии; Галерея подачи пром продукта на
склад готовой продукции; Галерея подачи породы в бункеры; Галерея
подачи готовой продукции на существующие конвейерные линии – 2шт;
Галерея подачи концентрата на склад готовой продукции; Тоннель и
коридор подачи концентрата на склад готовой продукции; Галерея подачи
угля марки К в главный корпус – 2шт; Галерея подачи угля марки ГЖ в
главный корпус – 4шт; Тоннель и коридор подачи готовой продукции на
существующие конвейерные линии.

(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 847-рд от 29.08.2018 года.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 3 (три) листах*

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, ИП)

(подпись уполномоченного
лица)

О.В. Павлова
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

123

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Места осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	утилизация отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Междуреченск, (Главный корпус марки К)
			Кемеровская область, г. Междуреченск, (Главный корпус)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Здание погрузочных воронок)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Бушера породы)
			Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Мира, 106 (Здание закрытого склада угля резервуарного типа)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Склад готовой продукции)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Тоннель и коридор подачи концентрата на склад готовой продукции)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Склад рудового угля марки К)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Склад рудового угля марки ГЖ)
Кемеровская область, г. Междуреченск (Тоннель и коридор подачи готовой продукции на существующие конвейерные линии)			

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, ИП)



(подпись
уполномоченного лица)

О.В. Павлова
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004171

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ



Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	утилизация отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Междуреченск, (Главный корпус марки К)
			Кемеровская область, г. Междуреченск, (Главный корпус)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Здание погрузочных корзин)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Буныры породы)
			Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Мира, 106 (Здание закрытого склада угля резервуарного типа)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Склад готовой продукции)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Топель и коридор подачи концентрата на склад готовой продукции)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Склад редового угля марки К)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Склад редового угля марки ГЖ)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Топель и коридор подачи готовой продукции на существующие внебазовые линии)

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)


(подпись
уполномоченного лица)

О.В. Павлова
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Отходы минеральных веществ трансмиссионных	4 06 150 011 33 3	упаковывая отходы III класса опасности	Кемеровская область, г. Междуреченск, (Главный корпус марки К)
			Кемеровская область, г. Междуреченск, (Главный корпус)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Здание шпорулочных воронок)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Бункеры породы)
			Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Мира, 106 (Здание закрытого склада угля резервуарного типа)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Склад готовой продукции)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Тоннель и коридор подачи концентрата на склад готовой продукции)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Склад рудового угля марки К)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Склад рудового угля марки ГЖ)
Кемеровская область, г. Междуреченск (Тоннель и коридор подачи готовой продукции на существующие конвейерные линии)			

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)



О.В. Павлова
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	утилизация отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Междуреченск, (Главный корпус марки К)
			Кемеровская область, г. Междуреченск, (Главный корпус)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Здание погружных коронок)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Бункеры породы)
			Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Мира, 106 (Здание закрытого склада угля резервуарного типа)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Склад готовой продукции)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Тоннель и коридор подлин концентрата на складе готовой продукции)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Склад рядового угля марки К)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Склад рядового угля марки ГЖ)
Кемеровская область, г. Междуреченск (Тоннель и коридор подлин готовой продукции на существующие конвейерные линии)			

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)



(подпись
уполномоченного лица)

О.В. Павлова
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004172

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоподвижный	7 21 100 01 39 4	утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Междуреченск (Склад рыхлого угля марки ГЖ)
Стеклошлак из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утрачивающий потребительские свойства, негигиеничный	4 02 110 01 62 4	утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Междуреченск (Главный корпус марки К)
Лента конвейерная резиноканевая, утрачивающая потребительские свойства, негигиеничная	4 31 122 11 52 4	утилизация отходов IV класса опасности	Кемеровская область, г. Междуреченск (Главный корпус марки К)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Галерея подачи яром продукта на склад готовой продукции)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Галерея подачи породы в бункеры)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Галерея подачи готовой продукции на существующие конвейерные линии – 2шт)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Галерея подачи концентрата на склад готовой продукции)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Тоннель и коридор подачи концентрата на склад готовой продукции)
			Кемеровская область, г. Междуреченск (Галерея подачи угля марки К в главный корпус – 2шт.)
Кемеровская область, г. Междуреченск (Галерея подачи угля марки ГЖ в главный корпус – 4шт)			
Кемеровская область, г. Междуреченск (Тоннель и коридор подачи готовой продукции на существующие конвейерные линии.)			

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)

(Подпись)
уполномоченного лица

О.В. Павлова
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0004173

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ



Протокол, прошито, прошито,
срещено печать на д. т.
Исполнительная ответственность
Республики Удмуртия
Республиканского по Кемеровской области
МП: Д. В. Павлова

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом	2 212.11.4	0,6																			
2																						
	Аккумуляторы свинцовые	9 20 110	0,108																			
3	отработанные, с поврежденными, с электролитом	01 53 2																				
	Итого II класса опасности		0,708				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	1,048																			
	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	0,197																			
5																						
	Отходы минеральных масел	4 06 130 01 31 3	10,039																			
6	индустриальных																					
	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	2																			
7																						
	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	1,2																			
8																						

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
9	Лом и отходы, содержащие несоортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием меди и свинца	4 62 011 01 20 3	8																				
10	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	0,007																				
11	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	0,001																				
	Итого III класса опасности		22,492				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	0,001																				
13	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	3,589																				
14	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	3,6																				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
15	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная твердыми органическими кислотами	4 38 113 05 51 4	3,75																			
16	Кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	0,433																			
17	Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	0,05																			
18	Ткани фильтровальные из разнородных материалов в смеси, загрязненные нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 43 290 11 62 4	11,64																			
19	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, не загрязненная	4 02 110 01 62 4	3,115																			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
20	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	2,096																			
21	Отгнетители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	4 89 221 11 52 4	0,504																			
22	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	0,286																			
23	Фильтрующая загрузка из пенополистирола, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 721 11 49 4	1,958																			
24	Осадок очищенных сооружений дождевой (ливневой) канализации малопыльный	7 21 100 01 39 4	749,402																			
25	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	0,477																			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
26	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	0,057																			
27	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	0,04																			
28	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	0,09																			
29	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	0,306																			
30	Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	0,05																			
31	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	1,485																			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
32	Мусор от офисных и бытовых помещений организации (исключая крупноабразивный)	7 33 100 01 72 4	31,32	Полigon ТБО г. Новокузн сика	ООО "ЭкоЛэнд"	42- 00326-3- 00552- 070715	138,8007	13,5207	31,32	31,32	31,32	31,32										
33	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	70																			
	Итого IV класса опасности		884,249				138,801	13,521	31,320	31,320	31,320	31,320				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
34	Лом и отходы, содержащие неагрессивные черные металлы в виде изделий, кусков, несогнанные	4 61 010 01 20 5	601,226																			
35	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	1,335																			
36	Стружка черных металлов несогнанный неагрессивный	3 61 212 03 22 5	1,181																			
37	Абразивные круги отработанные, лом абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	0,034																			
38	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	320	Полigon ТБО г. Новокузн сика	ООО "ЭкоЛэнд"	42- 00326-3- 00552- 070715	1418,1421	138,142	320	320	320	320										

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
39	Ленты копировальные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 120 01 51 5	80,006																			
40	Отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах	2 11 333 01 39 5	3843,000	Внутренний отдел "Глуховский кин"	АО "Разрез "Распадский"	42-00426-3-00198-130618	16334317	1584317	3670000	3670000	3670000	3740000										
41	Отходы улаковочного гофрокартона неагрязненные	4 05 184 01 60 5	1,465																			
42	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, неагрязненная	4 04 140 00 51 5	7,455																			
43	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	0,209																			
44	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	0,12																			
45	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	2,77	Полонгон ТБО г. Новокузнецка	ООО "ЭкоЛэнд"	42-00326-3-000552-070715	12.2758	1.1958	2,77	2,77	2,77	2,77										

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	Грунт, образовавшийся при проведении 46 земельной работ, не загрязненный опасными веществами	8 11 100 01 49 5	34308,9				16335886,159	1584469,799	3670322,770	3670322,770	3670322,770	3740322,770					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого V класса опасности		3878324,701				16335886,159	1584469,799	3670322,770	3670322,770	3670322,770	3740322,770					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ИТОГО:		3879234,533				16335886,159	1584469,799	3670322,770	3670322,770	3670322,770	3740322,770					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 16.11.2018г. № 32/отхМЕЖ с 27.07.2020г. считать не действующим

Утвержден на основании приказа № 867-рд от 27.07.2020г.

Рег. № 2/отхМЕЖ

Установлен срок действия с 27.07.2020г. до 31.12.2024г.

Руководитель Управления



С. И. Налимов

27.07.2020

**Приложение D
(обязательное)**

Расчет образования отходов период строительства

Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства

Расчёт количества отработанных люминесцентных ламп производится по формуле:

$$N = \sum n_i * T_i * t_i / k_i, \text{ шт/год}$$

Вес образовавшегося отхода определяется по формуле:

$$M = N * m_i, \text{ т/год}$$

где: n_i – количество установленных ламп i -той марки, шт.

T_i – количество рабочих дней в году

t_i – среднее время работы одной лампы i -той марки в сутки, час

k_i – эксплуатационный срок службы лампы i -той марки лампы, час

m_i – вес одной лампы i -той марки, т

Норматив образования отработанных люминесцентных ламп представлен ниже в таблице

Типы лампы	Количество установленных ламп i -го типа, шт	Фактическое количество часов работы установленных ламп i -го типа, час/год	Эксплуатационный срок службы лампы i -го типа, час	Вес одной лампы i -го типа, кг	Годовое образование отходов, т	Норматив образования отходов на весь период строительства,
ЛБ-18	1564	12000	8760	0,00011	0,126	0,032
ДРЛ125	20	6000	8760	0,0001	0,003	0,001
ДРЛ250	280	8000	4745	0,0002	0,033	0,008
ДРЛ400	40	8000	4745	0,00028	0,007	0,002
ДРЛ700	30	10000	4745	0,0004	0,006	0,002
ЭН-СБ	913	8000	8760	0,00031	0,31	0,078
ЛБ-36	1370	12000	8760	0,00021	0,21	0,053
ЛБ-58	1502	12000	8760	0,00029	0,318	0,08
ЛБ-80	4110	12000	8760	0,00045	1,35	0,338
MHN-LA 1000	10	10000	4745	0,000132	0,001	0
МГЛ-315	484	5000	8760	0,000181	0,153	0,038
Итого:					2,517	0,632

Норматив образования отходов лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства на период строительства составляет **0,632 т**.

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Годовой норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Количество отработанных аккумуляторов определяется по формуле:

$$N = \sum n_i / T_i, \text{ шт./год},$$

где: n_i - количество используемых аккумуляторов i -типа, шт.,

T_i - эксплуатационный срок службы аккумуляторов i -марки, год,

$T = 1,5 - 3$ года.

Вес образующихся отработанных аккумуляторов с электролитом равен:

$$M = \sum N_i * m_i * 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где: N_i - количество отработанных аккумуляторов i -марки, шт./год, m_i - вес одного аккумулятора i -марки с электролитом, кг.

Годовой норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, представлен ниже в таблице:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

139

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	Марка аккумуляторов, установленных на одн	Количество аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Эксплуатационный срок службы аккумуляторов i-той марки, лет	Вес одного аккумулятора i-марки с электролитом, кг	Норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных, т
Бульдозер CAT D7R	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,018
Scania P440 8x4,	2	6 СТ 190	2	2	73,2	0,018
Volvo FM Truck 8x4,	2	6 СТ 190	2	2	73,2	0,018
Renault K440 8x4,	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,018
Iveco Tracker 8x4	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,018
Автогрейдер ДЗ-98	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,018
КДМ КАМАЗ	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,018
Итого:						0,108

Норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом составляет **0,108 т.**

Отходы минеральных масел моторных; Отходы минеральных масел трансмиссионных; Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены, Отходы минеральных масел промышленных, Отходы минеральных масел компрессорных

Норматив образования отработанных масел, заливаемых в транспортные средства, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества отработанного моторного масла через расход топлива производится по формуле:

$$M = \sum N_i * g_i * L_i * n_i * H * \rho * 0,0001, \text{ т/год}$$

где: N_i – количество транспортных средств i-той марки;

g_i – норма расхода топлива на 100 км пробега, л/100 км;

L_i – средний годовой пробег транспортного средства i-той марки, тыс.км/год;

n_i – норма расхода масла на 100 л топлива, л/100л.

Норма расхода моторных масел: для дизельного двигателя - 3,2 л на 100 л расхода топлива.

H – норма сбора отработанных нефтепродуктов,

$H=0,3$; ρ – плотность отработанного масла, кг/л, $\rho = 0,9$ кг/л.

Норма расхода трансмиссионных масел: для дизельного двигателя – 0,4 л на 100 л расхода топлива.

Норматив образования отработанных масел, заливаемых в транспортные средства, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов». Расчет количества образования отработанного масла через объем систем смазки производится отдельно по виду масла по формуле:

$$M = \sum N_i * V_i * T_i / T_{ni} * k * \rho * 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где: N_i - количество транспортных средств i-той марки, шт.,

V_i - объем масла, заливаемого в транспортное средство i-той марки при ТО, л,

T_i – среднегодовое время работы транспортного средства i-той марки, час/год,

T_{ni} - норма времени работы транспортного средства i-той марки до замены масла, час,

k - коэффициент полноты слива масла,

$k = 0,9$, ρ - плотность отработанного масла, кг/л, $\rho = 0,9$ кг/л.

Расчет норматива образования отходов минеральных масел моторных, отходов минеральных масел трансмиссионных, представлен ниже в таблице:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист

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

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	Суммарное среднее годовое время работы одной ед. техники i-той марки, час	Норма времени работы техники i-той марки до замены моторного масла, час	Норма времени работы техники i-той марки до замены трансмиссионного масла, час	Объем масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л		Коэффициент плотности слива масла	Плотность отработанного масла, кг/л	Норматив образования масла моторного отработанного на весь период строительства, т	Норматив образования масла трансмиссионного отработанного на весь период строительства, т
					моторного	трансмиссионного				
Бульдозер CAT D7R	1	5730	2000	2000	28	13	0,9	0,9	0,025	0,012
Scania P440 8x4,	2	6548,333	2000	2000	41	10,1	0,9	0,9	0,042	0,01
Volvo FM Truck 8x4	2	6548,333	1000	1000	33	13,5	0,9	0,9	0,067	0,027
Renault K440 8x4,	1	6548,333	1000	1000	31	12	0,9	0,9	0,063	0,024
Iveco Tracker 8x4	1	6548,333	1000	1000	28	7,558	0,9	0,9	0,057	0,015
Автогрейдер ДЗ-98	1	1297	1000	1000	159	15	0,9	0,9	0,064	0,006
КДМ КАМАЗ	1	8410	1000	1000	26	12	0,9	0,9	0,068	0,031
Итого:									0,386	0,125

Норматив образования отходов минеральных масел моторных на период строительства составляет **0,386 т/год.**

Норматив образования отходов минеральных масел трансмиссионных на период строительства составляет **0,125 т/год.**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

141

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

Расчет норматива образования отходов минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены, минеральных масел промышленных, минеральных масел компрессорных, представлен ниже в таблице:

Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Расчет образования отходов минеральных масел гидравлических осуществляется на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества отработанного гидравлического масла через объем систем смазки производится отдельно по виду масла по формуле:

$$M = \sum Ni * Vi * Ti / Tni * k * \rho * 0,001, \text{ т/год},$$

где: Ni – количество техники i-той марки, шт.,

Vi – объем масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л,

Ti – среднее годовое время работы техники i-той марки, час/год,

Tni – норма годового времени работы техники до замены масла, час,

k – коэффициент полноты слива масла, k = 0,9,

ρ – плотность отработанного масла, кг/л, ρ = 0,9 кг/л.

Расчет образования отходов минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены представлен ниже в таблице:

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	Суммарное среднее годовое время работы одной ед. техники i-той марки, час	Норма времени работы техники i-той марки до замены масла, час	Объем масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л	Коэффициент плотности слива масла	Плотность отработанного масла, кг/л	Годовой норматив образования масла компрессорного отработанного, т/год
				гидравлического			
Бульдозер CAT D7R	1	5730	300	77	0,9	0,9	2,382
Scania P440 8x4	2	6548,333	300	65	0,9	0,9	4,596
Volvo FM Truck 8x4	2	6548,333	350	65	0,9	0,9	3,94
Renault K440 8x4	1	6548,333	350	65	0,9	0,9	1,97
Iveco Tracker 8x4	1	6548,333	350	65	0,9	0,9	1,97
Автогрейдер ДЗ-98	1	1297	300	50	0,9	0,9	0,35
КДМ КАМАЗ	1	8410	300	3,7	0,9	0,9	0,168
Итого:							15,376

Годовой норматив образования отходов минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены на период строительство составляет **15,376 т/год.**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

142

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

**Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные**

Нормативное образование отходов с фильтров очистки масла автотранспортных средств отработанных фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных фильтров воздушных автотранспортных средств отработанных, представлено ниже в таблице:

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	Средний годовой пробег транспортного средства i-той марки, тыс. км	Норма пробега транспортного средства i-той марки до замены фильтров, тыс. км	Количество масляных фильтров установленных на транспортном средстве i-той марки, шт.	Количество топливных фильтров установленных на транспортном средстве i-той марки, шт.	Количество воздушных фильтров установленных на транспортном средстве i-той марки, шт.	Средний вес масляного фильтра установленного на транспортном средстве i-той марки, кг	Средний вес топливного фильтра установленного на транспортном средстве i-той марки, кг	Средний вес воздушного фильтра установленного на транспортном средстве i-той марки, кг	Норматив образования фильтров очистки масла отработанных, т	Норматив образования фильтров очистки топлива отработанных, т	Норматив образования фильтров воздушных отработанных, т
Бульдозер CAT D7R	1	5,73	10	2	2	3	1,7	2,5	1,5	0,0005	0,0007	0,0006
Scania P440	2	39,29	10	1	1	1	1,7	2,5	1,5	0,0017	0,0025	0,0015
Volvo FM Truck	2	34,87	10	1	2	3	1,7	0,5	1,5	0,0015	0,0009	0,0039
Renault K440	1	36,84	10	1	2	1	1,7	0,9	1,5	0,0016	0,0017	0,0014
Iveco Tracker 8x4	1	34,67	10	1	1	1	1,7	2,5	1,5	0,0015	0,0022	0,0013
Автогрейдер ДЗ-98	1	1,297	10	3	2	1	0,5	0,2	1,5	0,0001	0,00001	0,00005
КДМ КАМАЗ	1	8,41	10	1	1	1	0,2	0,9	1,7	0,00004	0,0002	0,0004
Итого										0,007	0,008	0,00915

Норматив образования фильтров очистки масла, отработанных на период строительства составляет **0,007 т.**

Норматив образования фильтров очистки топлива, отработанных на период строительства составляет **0,008 т.**

Норматив образования фильтров воздушных, отработанных на период строительства составляет **0,00915 т.**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

143

Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Расчет норматива образования спецодежды из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившей потребительские свойства, незагрязненной, осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления».

где: Осод – масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;

M_i сод – масса единицы изделия спецодежды i -того вида в исходном состоянии, кг;

N_i – количество вышедших из употребления изделий i -того вида, шт./год;

K_i изн – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

K_i загр – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i -того вида, доли от 1; 10⁻³ – коэффициент перевода кг в т;

n – число видов изделий спецодежды.

Количество вышедших из употребления изделий i -того вида, определяется по формуле:

$$N_i = P_i / T_i, \text{ т/год,}$$

где: P_i – количество изделий i -того вида, находящихся в носке,

T_i – нормативный срок носки изделий i -того вида, лет

Нормативное образование отходов спецодежды из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившей потребительские свойства, незагрязненной, представлено ниже в таблице:

Наименование	Количество, шт. (пар)	масса изделий i -того вида	Нормативный срок носки изделий i -того вида, лет	Планируемый норматив образования отхода, т	Норматив образования отхода на весь период строительства, т
Белье нательное хлопчатобумажное без начеса	34	0,8	0,5	0,014	0,004
Белье нательное хлопчатобумажное с начесом	34	0,8	0,5	0,014	0,004
Жилет сигнальный	34	0,3	1	0,01	0,003
Костюм ОПЗ женский х/б	34	1,8	1	0,061	0,015
Костюм ОПЗ мужской х/б	34	1,8	1	0,061	0,015
Костюм ОПЗ утепленный женский	34	2	1	0,068	0,017
Костюм ОПЗ утепленный мужской	34	2	1	0,068	0,017
Куртка ОПЗ утепленная женская	34	2	1	0,068	0,017
Куртка ОПЗ утепленная мужская	34	2	1	0,068	0,017
Плащ прорез	34	2	1	0,068	0,017
Подшлемник под каску трикотаж п/ш	34	0,1	1	0,003	0,001
Рукавицы х/б брезент	34	0,4	1	0,014	0,004
Рукавицы утепленные	34	0,25	1	0,009	0,002
Рукавицы комбинированные	34	0,4	1	0,014	0,004
Вкладыши противошумные	34	0,18	1	0,006	0,002
Перчатки морозостойкие	34	0,4	1	0,014	0,004
Страховочная привязь	34	2,5	0,5	0,043	0,011
Портянки Х/б или носки	34	0,2	0,5	0,003	0,001
Подшлемник термостойкий	34	0,08	1	0,003	0,001
Итого:				0,609	0,156

Норматив образования отхода спецодежды из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившей потребительские свойства, незагрязненной на период строительства составляет **0,156 т.**

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Норматив образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях, списочной численности работников и средней плотности отходов.

Расчет проведен в соответствии с «Сборником методик по расчету объемов образования отходов», 2001 г. по формуле:

$$M = N * m * \rho, \text{ т/год,}$$

где: N – численности работающих на предприятии, чел.;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							144

m – удельная норма образования твердых бытовых отходов, м³/год (на одного человека $m = 0,22$ м³/год),

ρ – средняя плотность отходов, т/ м³ (от учреждений $\rho = 0,25$ т/ м³).

Нормативное образование отходов (мусора) от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный), представлено ниже в таблице:

Численность работников в наиболее загруженную смену, чел	Удельная норма образования бытовых отходов на 1 работающего. м ³ /год	Средняя плотность отходов, т/м ³	Годовой норматив образования бытовых отходов, т/год	Норматив образования отходов на весь период строительства
34	0,22	0,25	1,87	0,468
Итого:			1,87	0,468

Норматив образования отходов (мусора) от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) составляет **0,468т.**

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Годовой норматив образования обтирочного материала при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте механического оборудования, рассчитывается на основании удельных показателей по данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления».

Расчет годового норматива образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) представлен ниже в таблице:

Классификация автомобилей	Суммарное среднее годовое время работы одной ед. Техники i-той марки, час	Значение удельных показателей образующихся отходов, кг на 1000 час	Годовое образование отходов обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами, т/год	Образование отходов обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами на весь период строительства, т
Грузовые (ремонт)	4625,592	2,18	1,008	2,016
Итого:			1,008	2,016

Норматив образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) на период строительства составляет **2,010 т.**

Шины пневматические автомобильные отработанные

Норматив образования шин пневматических отработанных, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества отработанных шин от транспорта производится по формуле:

$$M = \sum N_i * n_i * m_i L_i / L_{ни} * 10^{-3} \text{ , /год,}$$

где: N_i – количество технических средств каждой марки, шт.;

n_i – количество шин/колодок, установленных на технике каждой марки, шт.,

m_i – вес одной изношенной шины/колодки данного вида, кг,

L_i - среднее годовое время работы автомобиля i-ой марки, час/год;

$L_{ни}$ - норма пробега или времени работы подвижного состава i-ой марки до замены шин, час

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Нормативное образование отходов шин автомобильных отработанных, представлено ниже в таблице:

Марка автотранспорта	Количество техники i-той марки, шт.	Количество шин установленных на транспортном средстве i-той марки, шт.	Типоразмер шины	Средний годовой пробег автомобиля i-той марки, тыс.км/год	Норма пробега транспортного средства i-той марки до замены шин, тыс. км	Вес отработанной шины, кг	Годовой норматив образования шин автомобильных отработанных, т/год	Норматив образования шин автомобильных отработанных на весь период строительства, т
Scania P440 8x4	1	8	385/65R22.5	39,29	1000	75,4	1,886	0,472
Volvo FM Truck 8x4	2	8	13R22,5	34,87	1000	70,2	1,674	0,419
Renault K440 8x4	2	8	385/65 R22,5	36,84	1000	75,4	1,768	0,442
Iveco Tracker 8x4	1	8	13 / R22.5	34,67	1000	70,2	1,664	0,416
Автогрейдер ДЗ-98	1	4	16.00-24	1,297	1000	118,4	0,031	0,008
КДМ КАМАЗ	1	4	320R508	8,41	1000	75	0,034	0,009
Итого:								1,766

Норматив образования шин автомобильных отработанных составляет **1,766 т.**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

147

**Приложение F
(обязательное)**

Расчет образования отходов в период эксплуатации

Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства

Расчёт количества отработанных люминесцентных ламп производится по формуле:

$$N = \sum n_i * T_i * t_i / k_i, \text{ шт/год}$$

Вес образовавшегося отхода определяется по формуле:

$$M = N * m_i, \text{ т/год}$$

где: n_i – количество установленных ламп i -той марки, шт.

T_i – количество рабочих дней в году

t_i – среднее время работы одной лампы i -той марки в сутки, час

k_i – эксплуатационный срок службы лампы i -той марки лампы, час

m_i – вес одной лампы i -той марки, т

Норматив образования отработанных люминесцентных ламп представлен ниже в таблице

Типы лампы	Количество установленных х ламп i-го типа, шт	Фактическое количество часов работы установленных х ламп i-го типа, час/год	Эксплуатационный срок службы лампы i-го типа, час	Вес одной лампы i-го типа, кг	Годовое образование отходов, т/год
ЛБ-18	1564	12000	8760	0,00011	0,126
ДРЛ125	20	6000	8760	0,0001	0,003
ДРЛ250	280	8000	4745	0,0002	0,033
ДРЛ400	40	8000	4745	0,00028	0,007
ДРЛ700	30	10000	4745	0,0004	0,006
ЭН-СБ	913	8000	8760	0,00031	0,31
ЛБ-36	1370	12000	8760	0,00021	0,21
ЛБ-58	1502	12000	8760	0,00029	0,318
ЛБ-80	4110	12000	8760	0,00045	1,35
MHN-LA 1000	10	10000	4745	0,000132	0,001
МГЛ-315	484	5000	8760	0,000181	0,153
Итого:					2,517

Годовой норматив образования отходов лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства на период эксплуатации составляет **2,517т.**

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Годовой норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Количество отработанных аккумуляторов определяется по формуле:

$$N = \sum n_i / T_i, \text{ шт./год},$$

где: n_i - количество используемых аккумуляторов i -типа, шт.,

T_i - эксплуатационный срок службы аккумуляторов i -марки, год,

$T = 1,5 - 3$ года.

Вес образующихся отработанных аккумуляторов с электролитом равен:

$$M = \sum N_i * m_i * 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где: N_i - количество отработанных аккумуляторов i -марки, шт./год, m_i - вес одного аккумулятора i -марки с электролитом, кг.

Годовой норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, представлен ниже в таблице:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							148

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	Марка аккумуляторов, установленных на одн	Количество аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Эксплуатационный срок службы аккумуляторов i-той марки, лет	Вес одного аккумулятора i-марки с электролитом, кг	Годовой норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных, т/год
Бульдозер CAT D7R	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,018
Scania P440 8x4,	2	6 СТ 190	2	2	73,2	0,018
Volvo FM Truck 8x4,	2	6 СТ 190	2	2	73,2	0,018
Renault K440 8x4,	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,018
Iveco Tracker 8x4	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,018
Автогрейдер ДЗ-98	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,018
КДМ КАМАЗ	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,018
Погрузчик CAT 966h	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,108
Погрузчик CAT 988H	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,108
Погрузчик John Deere 744K	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,108
Трактор МТЗ-82	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,108
Итого:						0,540

Годовой норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом составляет **0,540 т/год**.

Отходы минеральных масел моторных; Отходы минеральных масел трансмиссионных.

Норматив образования отработанных масел, заливаемых в транспортные средства, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества отработанного моторного масла через расход топлива производится по формуле:

$$M = \sum N_i * g_i * L_i * n_i * H * \rho * 0,0001, \text{ т/год}$$

где: N_i – количество транспортных средств i-той марки;

g_i – норма расхода топлива на 100 км пробега, л/100 км;

L_i – средний годовой пробег транспортного средства i-той марки, тыс.км/год;

n_i – норма расхода масла на 100 л топлива, л/100л.

Норма расхода моторных масел: для дизельного двигателя - 3,2 л на 100 л расхода топлива.

H – норма сбора отработанных нефтепродуктов,

$H=0,3$; ρ – плотность отработанного масла, кг/л, $\rho = 0,9$ кг/л.

Норма расхода трансмиссионных масел: для дизельного двигателя – 0,4 л на 100 л расхода топлива.

Норматив образования отработанных масел, заливаемых в транспортные средства, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов». Расчет количества образования отработанного масла через объем систем смазки производится отдельно по виду масла по формуле:

$$M = \sum N_i * V_i * T_i / T_{ni} * k * \rho * 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где: N_i - количество транспортных средств i-той марки, шт.,

V_i - объем масла, заливаемого в транспортное средство i-той марки при ТО, л,

T_i – средне годовое время работы транспортного средства i-той марки, час/год,

T_{ni} - норма времени работы транспортного средства i-той марки до замены масла, час,

k - коэффициент полноты слива масла,

$k = 0,9$, ρ - плотность отработанного масла, кг/л, $\rho = 0,9$ кг/л.

Расчет норматива образования отходов минеральных масел моторных, отходов минеральных масел трансмиссионных, представлен ниже в таблице:

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

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

149

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

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	Суммарное среднее годовое время работы одной ед. техники i-той марки, час	Норма времени работы техники i-той марки до замены моторного масла, час	Норма времени работы техники i-той марки до замены трансмиссионного масла, час	Объем масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л		Коэффициент плотности слива масла	Плотность отработанного масла, кг/л	Годовой норматив образования масла моторного отработанного, т/год	Годовой норматив образования масла трансмиссионного отработанного, т/год
					моторного	трансмиссионного				
Бульдозер CAT D7R	1	5730	500	2000	28	13	0,9	0,9	0,032	0,113
Scania P440 8x4,	2	6548,333	500	2000	41	10,1	0,9	0,9	0,663	0,004
Volvo FM Truck 8x4	2	6548,333	500	2000	33	13,5	0,9	0,9	0,534	0,007
Renault K440 8x4,	1	6548,333	500	2000	31	12	0,9	0,9	0,501	0,007
Iveco Tracker 8x4	1	6548,333	500	2000	28	7,558	0,9	0,9	0,453	0,005
Автогрейдер ДЗ-98	1	1297	500	2000	159	15	0,9	0,9	0,509	0,008
КДМ КАМАЗ	1	8410	500	2000	26	12	0,9	0,9	0,54	0,006
Погрузчик CAT 966h	1	540	500	2000	35	44	0,9	0,9	0,047	0,26
Погрузчик CAT 988H	1	540	500	2000	60	70	0,9	0,9	0,08	0,243
Погрузчик John Deere 744K	1	420	500	2000	34	27,9	0,9	0,9	0,035	0,221
Трактор МТЗ-82	1	1440	500	2000	21,61	43,9	0,9	0,9	0,077	0,158
Итого:									3,471	1,037

Годовой норматив образования отходов минеральных масел моторных на период эксплуатации составляет **3,471 т/год.**

Годовой норматив образования отходов минеральных масел трансмиссионных на период эксплуатации составляет **1,037 т/год.**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

150

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

Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Расчет образования отходов минеральных масел гидравлических осуществляется на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества отработанного гидравлического масла через объем систем смазки производится отдельно по виду масла по формуле:

$$M = \sum Ni * Vi * Ti / Tni * k * \rho * 0,001, \text{ т/год,}$$

где: Ni – количество техники i-той марки, шт.,

Vi – объем масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л,

Ti – средне годовое время работы техники i-той марки, час/год,

Tni – норма годового времени работы техники до замены масла, час,

k – коэффициент полноты слива масла, k = 0,9,

ρ – плотность отработанного масла, кг/л, ρ = 0,9 кг/л.

Расчет образования отходов минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены представлен ниже в таблице:

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	Суммарное среднее годовое время работы одной ед. техники i-той марки, час	Норма времени работы техники i-той марки до замены масла, час	Объем масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л	Коэффициент плотности слива масла	Плотность отработанного масла, кг/л	Годовой норматив образования масла компрессорного отработанного, т/год
				гидравлического			
Бульдозер CAT D7R	1	5730	250	77	0,9	0,9	1,191
Scania P440 8x4	2	6548,333	350	65	0,9	0,9	2,298
Volvo FM Truck 8x4	2	6548,333	350	65	0,9	0,9	1,97
Renault K440 8x4	1	6548,333	350	65	0,9	0,9	0,985
Iveco Tracker 8x4	1	6548,333	350	65	0,9	0,9	0,985
Автогрейдер ДЗ-98	1	1297	250	50	0,9	0,9	0,175
КДМ КАМАЗ	1	8410	250	3,7	0,9	0,9	0,084
Погрузчик CAT 966h	1	540	250	110	0,9	0,9	0,131
Погрузчик CAT 988H	1	540	250	267	0,9	0,9	0,098
Погрузчик John Deere 744K	1	420	250	159	0,9	0,9	0,067
Трактор МТЗ-82	1	1440	250	20,5	0,9	0,9	0,08
Итого:							8,064

Годовой норматив образования отходов минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены на период эксплуатации составляет **8,064 т/год.**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
151

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

**Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные**

Нормативное образование отходов с фильтров очистки масла автотранспортных средств отработанных фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных фильтров воздушных автотранспортных средств отработанных, представлено ниже в таблице:

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	Средний годовой пробег транспортного средства i-той марки, тыс. км	Норма пробега транспортного средства i-той марки до замены фильтров, тыс. км	Количество масляных фильтров установленных на транспортном средстве i-той марки, шт.	Количество топливных фильтров установленных на транспортном средстве i-той марки, шт.	Количество воздушных фильтров установленных на транспортном средстве i-той марки, шт.	Средний вес масляного фильтра установленного на транспортном средстве i-той марки, кг	Средний вес топливного фильтра установленного на транспортном средстве i-той марки, кг	Средний вес воздушного фильтра установленного на транспортном средстве i-той марки, кг	Норматив образования фильтров очистки масла отработанных, т/год	Норматив образования фильтров очистки топлива отработанных, т/год	Норматив образования фильтров воздушных отработанных, т/год
Бульдозер CAT D7R	1	5730	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,00001	1,1460	0,0860
Scania P440	2	6548,333	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,000015	2,6193	0,1960
Volvo FM Truck	2	6548,333	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,000015	2,6193	0,1960
Renault K440	1	6548,333	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,000008	1,3097	0,0980
Iveco Tracker 8x4	1	6548,333	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,000008	1,3097	0,0980
Автогрейдер ДЗ-98	1	1297	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,00004	0,2594	0,0190
КДМ КАМАЗ	1	8410	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,00001	1,6820	0,1260
Погрузчик CAT 966h	1	540	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,00009	0,1080	0,0080
Погрузчик CAT 988H	1	540	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,00009	0,1080	0,0080
Погрузчик John Deer 744К	1	420	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,00012	0,0840	0,0060
Трактор МТЗ-82	1	1440	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,00003	0,2880	0,0220
Итого										0,0004	11,2454	0,8410

Годовой норматив образования фильтров очистки масла, отработанных на период эксплуатации составляет **0,0004 т/год**

Годовой норматив образования фильтров очистки топлива, отработанных на период эксплуатации составляет **11,2454 т/год**

Годовой норматив образования фильтров воздушных, отработанных на период эксплуатации составляет **0,8410 т/год**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

152

Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Расчет норматива образования спецодежды из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившей потребительские свойства, незагрязненной, осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления».

где: Осод – масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;

M_i сод – масса единицы изделия спецодежды i -того вида в исходном состоянии, кг;

N_i – количество вышедших из употребления изделий i -того вида, шт./год;

K_i изн – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

K_i загр – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i -того вида, доли от 1; 10^{-3} – коэффициент перевода кг в т;

n – число видов изделий спецодежды.

Количество вышедших из употребления изделий i -того вида, определяется по формуле:

$$N_i = P_i / T_i, \text{ т/год,}$$

где: P_i – количество изделий i -того вида, находящихся в носке,

T_i – нормативный срок носки изделий i -того вида, лет

Нормативное образование отходов спецодежды из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившей потребительские свойства, незагрязненной, представлено ниже в таблице:

Наименование	Количество, шт. (пар)	масса изделий i -того вида	Нормативный срок носки изделий i -того вида, лет	Планируемый норматив образования отхода, т/год
Белье нательное хлопчатобумажное без начеса	38	0,8	0,5	0,015
Белье нательное хлопчатобумажное с начесом	38	0,8	0,5	0,015
Жилет сигнальный	38	0,3	1	0,011
Костюм ОПЗ женский х/б	38	1,8	1	0,068
Костюм ОПЗ мужской х/б	38	1,8	1	0,068
Костюм ОПЗ утепленный женский	38	2	1	0,076
Костюм ОПЗ утепленный мужской	38	2	1	0,076
Куртка ОПЗ утепленная женская	38	2	1	0,076
Куртка ОПЗ утепленная мужская	38	2	1	0,076
Плащ прорез	38	2	1	0,076
Подшлемник под каску трикотаж п/ш	38	0,1	1	0,004
Рукавицы х/б брезент	38	0,4	1	0,015
Рукавицы утепленные	38	0,25	1	0,01
Рукавицы комбинированные	38	0,4	1	0,015
Вкладыши противозумные	38	0,18	1	0,007
Перчатки морозостойкие	38	0,4	1	0,015
Страховочная привязь	38	2,5	0,5	0,048
Портянки Х/б или носки	38	0,2	0,5	0,004
Подшлемник термостойкий	38	0,08	1	0,003
Итого:				0,754

Годовой норматив образования отхода спецодежды из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившей потребительские свойства, незагрязненной на период эксплуатации составляет **0,754 т/год.**

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Норматив образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях, списочной численности работников и средней плотности отходов.

Расчет проведен в соответствии с «Сборником методик по расчету объемов образования отходов», 2001 г. по формуле:

$$M = N * m * \rho, \text{ т/год,}$$

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							153

где: N – численности работающих на предприятии, чел.;
 m – удельная норма образования твердых бытовых отходов, м3/год (на одного человека m = 0,22 м3/год),

ρ – средняя плотность отходов, т/ м3 (от учреждений $\rho = 0,25$ т/ м3).

Нормативное образование отходов (мусора) от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный), представлено ниже в таблице:

Численность работников в наиболее загруженную смену, чел	Удельная норма образования бытовых отходов на 1 работающего. м3/год	Средняя плотность отходов, т/м3	Годовой норматив образования бытовых отходов, т/год
38	0,22	0,25	2,09
Итого:			2,09

Годовой норматив образования отходов (мусора) от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) составляет **2,09т.**

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Годовой норматив образования обтирочного материала при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте механического оборудования, рассчитывается на основании удельных показателей по данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления».

Расчет годового норматива образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) представлен ниже в таблице:

Классификация автомобилей	Суммарное среднее годовое время работы одной ед. Техники i-той марки, час	Значение удельных показателей образующихся отходов, кг на 1000 час	Годовое образование отходов обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами, т/год
Грузовые (ремонт)	3428,487	2,18	0,747
Итого:			0,747

Годовой норматив образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) на период эксплуатации составляет **0,747т/год.**

Шины пневматические автомобильные отработанные

Норматив образования шин пневматических отработанных, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества отработанных шин от транспорта производится по формуле:

$$M = \sum N_i * n_i * m_i L_i / L_{ni} * 10^{-3} , /год,$$

где: N_i – количество технических средств каждой марки, шт.;

n_i – количество шин/колодок, установленных на технике каждой марки, шт.,

m_i – вес одной изношенной шины/колодки данного вида, кг,

L_i - среднее годовое время работы автомобиля i-ой марки, час/год;

L_{ni} - норма пробега или времени работы подвижного состава i-ой марки до замены шин, час

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист

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

Нормативное образование отходов шин автомобильных отработанных, представлено ниже в таблице:

Марка автотранспорта	Количество техники i-той марки, шт.	Количество шин установленных на транспортном средстве i-той марки, шт.	Типоразмер шины	Средний годовой пробег автомобиля i-той марки, тыс.км/год	Норма пробега транспортного средства i-той марки до замены шин, тыс. км	Вес отработанной шины, кг	Годовой норматив образования шин автомобильных отработанных, т/год
Scania P440 8x4	2	8	12.00R18	6548,333	77	75,4	0,0039
Volvo FM Truck 8x4	2	8	13R22,5	6548,333	77	70,2	1,3896
Renault K440 8x4	1	8	385/65 R 22,5	6548,333	77	75,4	1,4925
Iveco Tracker 8x4	1	8	13 / R22.5	6548,333	77	70,2	0,1315
Автогрейдер ДЗ-98	1	6	16.00-24	1297	77	118,4	1,3456
КДМ КАМАЗ	1	6	320R508	8410	77	75	0,0125
Погрузчик САТ 966h	1	4	26.05.2025	540	77	346,6	0,0103
Погрузчик САТ 988H	1	4	35/65 33	540	77	1100	0,0081
Погрузчик John Deer 744К	1	4	26,5 R 25	420	77	416	0,1375
Трактор МТЗ-82	1	4	15.5R38	1440	77	83,8	0,1375
Итого:							4,669

Годовой норматив образования шин автомобильных отработанных составляет **4,669 т/год**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
155

Бон сорбирующий сетчатый из полимерных материалов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)

Годовой норматив уловленных всплывающих нефтепродуктов рассчитывается на основании «Временных методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов производства и потребления».

Количество всплывающих нефтепродуктов с учетом их влажности рассчитывается по формуле:

$$M = Q * (C_{до} - C_{после}) * 10^{-6} / (1 - B/100), \text{ т/год}$$

где: Q – годовой расход сточных вод, м³/год,

C_{до} – концентрация нефтепродуктов до очистки, мг/л,

C_{после} – концентрация нефтепродуктов после очистки, мг/л,

B – содержание влаги, B=60%.

Расчет годового норматива образования всплывающих нефтепродуктов представлен ниже в таблице:

Годовой расход сточных вод, м ³ /год	Концентрация нефтепродуктов до очистки, мг/л	Концентрация нефтепродуктов после очистки, мг/л	Содержание влаги(%)	Годовое образование отходов, т/год
146132	20	1	60	7,307
Итого:				7,307

Для улавливания нефтепродуктов в емкости отстойник, предназначенного для сбора и очистки ливневых сточных вод, предусмотрена установка одного бонового фильтра .

Годовой норматив образования бона сорбирующего сетчатого из полимерных материалов, загрязненного нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) рассчитывается как сумма веса бона с чистой загрузкой и веса уловленных нефтепродуктов.

Расчет годового норматива образования бона сорбирующего сетчатого из полимерных материалов, загрязненного нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) представлен ниже в таблице

Количество, шт	Объем одного бона, м ³	Количество чистой загрузки в одном боне, кг/год	Количество уловленных нефтепродуктов кг/год	Годовое образование отхода, т/год
1	18,47	1500	7307	1,5
Итого:				1,5

Годовой норматив образования бона сорбирующего сетчатого из полимерных материалов, загрязненного нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) составляет **1,5 т/год.**

Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный

Годовой норматив образования осадка очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасного рассчитывается на основании «Временных методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов

производства и потребления». Количество осадка очистных сооружений с учетом его влажности рассчитывается по формуле:

$$M = Q * (C_{до} - C_{после}) * 10^{-6} / (1 - B/100), \text{ т/год}$$

где: Q – годовой расход сточных вод, м³/год,

C_{до} – концентрация нефтепродуктов до очистки, мг/л,

C_{после} – концентрация нефтепродуктов после очистки, мг/л,

B – содержание влаги, B=60%.

Годовой расход сточных вод, м ³ /год	Концентрация взвешенных веществ до очистки, мг/л	Концентрация взвешенных веществ после очистки, мг/л	Влажность осадка (%)	Годовой объём образования осадка, т/год
146132	1000	2	55,35	8,93
Итого:				8,93

Годовой норматив образования осадка очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасного составляет **8,93 т/год.**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 156

**Приложение G
(обязательное)**

Расчет образования отходов в период рекультивации

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Количество отработанных аккумуляторов определяется по формуле:

$$N = \sum n_i / T_i, \text{ шт./год,}$$

где: n_i - количество используемых аккумуляторов i -типа, шт.,
 T_i - эксплуатационный срок службы аккумуляторов i -марки, год,
 $T = 1,5 - 3$ года.

Вес образующихся отработанных аккумуляторов с электролитом равен:

$$M = \sum N_i * m_i * 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: N_i - количество отработанных аккумуляторов i -марки, шт./год, m_i - вес одного аккумулятора i -марки с электролитом, кг.

Расчет годового норматива образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, представлен ниже в таблице

Марка техники i -го вида	Количество техники i -той марки, шт.	Марка аккумуляторов,	Количество аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Эксплуатационный срок службы аккумуляторов i -той марки, лет	Вес одного аккумулятора i -марки с электролитом, кг	Годовой норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных, т
Бульдозер CAT D7R	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,073
Погрузчик CAT 966h	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,073
Погрузчик CAT 988H	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,073
Погрузчик John Deer 744K	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,073
Самосвал Scania P440	2	6 СТ 190	2	2	73,2	0,146
Автогрейдер ДЗ-98	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,073
Трактор МТЗ-82	1	6 СТ 190	2	2	73,2	0,073
Итого:						0,584

Норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом за весь период рекультивации составляет **0,584 т.**

Отходы минеральных масел моторных; Отходы минеральных масел трансмиссионных

Норматив образования отработанных масел, заливаемых в транспортные средства, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества отработанного моторного масла через расход топлива производится по формуле:

$$M = \sum N_i * g_i * L_i * n_i * H * \rho * 0,0001, \text{ т/год}$$

где: N_i – количество транспортных средств i -той марки;
 g_i – норма расхода топлива на 100 км пробега, л/100 км;
 L_i – средний годовой пробег транспортного средства i -той марки, тыс.км/год;
 n_i – норма расхода масла на 100 л топлива, л/100л.
 Норма расхода моторных масел: для дизельного двигателя - 3,2 л на 100 л расхода топлива.
 H – норма сбора отработанных нефтепродуктов,
 $H=0,3$; ρ – плотность отработанного масла, кг/л, $\rho = 0,9$ кг/л.
 Норма расхода трансмиссионных масел: для дизельного двигателя – 0,4 л на 100 л расхода топлива.

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

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

157

Норматив образования отработанных масел, заливаемых в транспортные средства, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов». Расчет количества образования отработанного масла через объем систем смазки производится отдельно по виду масла по формуле:

$$M = \sum Ni * Vi * Ti / Tni * k * \rho * 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: Ni - количество транспортных средств i-той марки, шт.,

Vi - объем масла, заливаемого в транспортное средство i-той марки при ТО, л,

Ti – средне годовое время работы транспортного средства i-той марки, час/год,

Tni - норма времени работы транспортного средства i-той марки до замены масла, час,

k - коэффициент полноты слива масла,

k = 0,9, ρ - плотность отработанного масла, кг/л, ρ = 0,9 кг/л.

Расчет норматива образования отходов минеральных масел моторных, отходов минеральных масел трансмиссионных, представлен ниже в таблице:

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки шт.	Суммарное среднее годовое время работы одной ед. техники i-той	норма времени работы техники i-той марки до замены моторного масла	работы техники i-той марки до замены трансмиссионного	Объем масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л		Коэффициент плотности слива масла	Плотность отработанного масла, кг/л	Годовой норматив образования масла моторного	Годовой норматив образования масла трансмиссионного
					моторного	трансмиссионного				
Бульдозер САТ D7R	1	460	500	1000	28	13	0,9	0,9	0,104	0,024
Погрузчик САТ 966h	1	540	500	1000	35	44	0,9	0,9	0,153	0,096
Погрузчик САТ 988H	1	540	500	1000	60	70	0,9	0,9	0,262	0,153
Погрузчик John Deer 744K	1	420	500	1000	34	27,9	0,9	0,9	0,116	0,047
Самосвал Scania P440	2	2170	500	3000	41	10,1	0,9	0,9	1,441	0,059
Автогрейдер ДЗ-98	1	42	500	1000	159	15	0,9	0,9	0,054	0,003
Трактор МТЗ-82	1	1440	500	1000	21,61	43,9	0,9	0,9	0,252	0,256
Итого:									2,13	0,382

Норматив образования отходов минеральных моторных масел за весь период рекультивации составляет **2,13 т.**

Норматив образования отходов минеральных трансмиссионных масел за весь период рекультивации составляет **0,382 т.**

Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные, Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные, Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные

Расчет образования отходов фильтров автотранспортных средств, отработанных, осуществляется на основании «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления» (Москва, 2003).

Расчет норматива образования отработанных фильтров, образующихся при эксплуатации автотранспорта, проводится по формулам:

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

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

158

$$M_{a.ф} = \sum N_{iф}^i \times m_{iф}^i \times K_{пр} \times L_{iф}^i / H_{iф}^i \times 10^{-6}, (\text{т}),$$

где: $M_{a.ф}$ – масса отработанных промасленных фильтров, т;

$L_{iф}^i$ – время работы (моточас) с фильтрами i -той марки;

$m_{iф}^i$ – масса фильтра i -той марки, т;

$N_{iф}^i$ – кол-во фильтров i -той марки, установленных на автомобиле;

$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном фильтре (1,5);

$H_{iф}^i$ – нормативный пробег или наработка (тыс.км или моточас) для замены фильтра i -той марки (1680 моточас.);

n – количество единиц автотранспорта

Норматив образования фильтров автотранспортных средств за весь период строительства представлен ниже в таблице:

Марка техники i -го вида	Количество техники i -той марки, шт.	Годовое время работы одной ед. техники i -той марки, моточас	Нарботка за год транспортного средства i -той марки до замены	Количество масляных фильтров установленных на транспортном	Количество топливных фильтров установленных на транспортном	Количество воздушных фильтров установленных на транспортном	Средний вес масляного фильтра установленного на транспортном	Средний вес топливного фильтра установленного на транспортном	Средний вес воздушного фильтра установленного на транспортном	Норматив образования фильтров очистки масла отработанных, т	Норматив образования фильтров очистки топлива отработанных, т	Норматив образования фильтров воздушных отработанных, т
Бульдозер CAT D7R	1	460	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,00011	0,0920	0,0070
Погрузчик CAT 966h	1	540	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,00009	0,1080	0,0080
Погрузчик CAT 988H	1	540	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,00009	0,1080	0,0080
Погрузчик John Deer 744K	1	420	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,00012	0,0840	0,0060
Самосвал Scania P440	2	2170	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,00005	0,8680	0,0650
Автогрейдер ДЗ-98	1	42	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,00019	0,0084	0,0006
Трактор МТЗ-82	1	1440	10	2	2	1	0,5	0,2	2	0,00003	0,2880	0,0220
Итого										0,0017	1,2684	0,0946

Норматив образования фильтров очистки масла автотранспортных средств отработанных за весь период рекультивации составляет **0,0017 т.**

Норматив образования фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных за весь период рекультивации составляет **1,2684 т.**

Норматив образования фильтров воздушных автотранспортных средств отработанных за весь период рекультивации составляет **0,0946 т.**

Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Расчет образования отходов минеральных масел гидравлических осуществляется на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества отработанного гидравлического масла через объем систем смазки производится отдельно по виду масла по формуле:

$$M = \sum N_i \cdot V_i \cdot T_i / T_{ни} \cdot k \cdot \rho \cdot 0,001, \text{ т/год},$$

где: N_i – количество техники i -той марки, шт.,

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

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

159

V_i – объем масла, заливаемого в технику i -той марки при ТО, л,
 T_i – среднее годовое время работы техники i -той марки, час/год,
 $T_{ни}$ – норма годового времени работы техники до замены масла, час,
 k – коэффициент полноты слива масла, $k = 0,9$,
 ρ – плотность отработанного масла, кг/л, $\rho = 0,9$ кг/л.

Расчет образования отходов минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены представлен ниже в таблице:

Марка техники i -го вида	Количество техники i -той марки, шт.	Суммарное среднее годовое время работы одной ед. техники i -той марки, час	Норма времени работы техники i -той марки до замены масла, час	Объем масла, заливаемого в технику i -той марки при ТО, л	Коэффициент плотности слива масла	Плотность отработанного масла, кг/л	Норматив образования масла отработанного, т
				гидравлического			
Бульдозер CAT D7R	1	460	250	77	0,9	0,9	0,574
Погрузчик CAT 966h	1	540	250	110	0,9	0,9	0,962
Погрузчик CAT 988H	1	540	250	267	0,9	0,9	2,336
Погрузчик John Deer 744K	1	420	250	159	0,9	0,9	1,082
Самосвал Scania P440	2	2170	350	65	0,9	0,9	3,264
Автогрейдер ДЗ-98	1	42	250	50	0,9	0,9	0,034
Трактор МТЗ-82	1	1440	250	20,5	0,9	0,9	0,478
Итого:							8,252

Норматив образования отходов минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены за весь период рекультивации составляет **8,7252 т.**

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Годовой норматив образования обтирочного материала при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте механического оборудования, рассчитывается на основании удельных показателей по данным «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления».

Норматив образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) представлен ниже в таблице:

Классификация автомобилей	Суммарное среднее годовое время работы одной ед. техники i -той марки, час	Значение удельных показателей образующихся отходов, кг на 1000 час	Норматив образование отходов обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами, т
ремонт техники	547,2143	2,18	0,0012
Итого:			0,0012

Норматив образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) на весь период рекультивации составляет **0,0012 т.**

Шины пневматические автомобильные отработанные

Норматив образования шин пневматических отработанных, рассчитывается на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества отработанных шин от транспорта производится по формуле:

$$M = \sum N_i * n_i * m_i Li/L_{ni} * 10^{-3}, \text{ /год,}$$

где: N_i – количество технических средств каждой марки, шт.;

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

ni – количество шин/колодок, установленных на технике каждой марки, шт.,

mi – вес одной изношенной шины/колодки данного вида, кг,

Li - среднее годовое время работы автомобиля i-ой марки, час/год;

Ln1 - норма пробега или времени работы подвижного состава i-ой марки до замены шин, час

Норматив образования шин автомобильных отработанных за весь период строительства представлен ниже в таблице:

Марка автотранспорта	Количество техники i-той марки, шт.	Количество шин установленных на транспортном средстве i-той марки, шт.	Типоразмер шины	Среднее годовое время работы автомобиля i-той марки, час/год	Норма времени работы транспортного средства i-той марки до замены шин, тыс. км	Вес отработанной шины, кг	Годовой норматив образования шин автомобильных отработанных, т
Бульдозер CAT D7R	1	---	---	460	---	---	---
Погрузчик CAT 966h	1	4	26.05.2025	540	1000	346,6	0,0097
Погрузчик CAT 988H	1	4	35/65 33	540	1000	1100	0,031
Погрузчик John Deer 744K	1	4	26,5 R 25	420	1000	416	0,0091
Самосвал Scania P440	2	8	12.00R18	2170	1000	65	0,029
Автогрейдер ДЗ-98	1	6	16.00-24	42	1000	118,4	0,0004
Трактор МТЗ-82	1	4	15.5R38	1440	1000	83,8	0,006
Итого:							0,0792

Норматив образования шин автомобильных отработанных за весь период рекультивации составляет **0,0792 т.**

Отходы упаковки из комбинированного материала на основе бумаги и/или картона, полимеров и алюминиевой фольги

Расчет норматива образования отходов упаковки из комбинированного материала на основе бумаги и/или картона, полимеров и алюминиевой фольги представлен ниже в таблице:

Наименование сырья	Расход сырья i-го вида, кг	Вес сырья i-го вида в таре, кг	Количество образования тары из-под i-го вида сырья, шт.	Вес тары из-под i-го вида сырья, кг	Объем образования отходов, т
Аммиачная селитра	10444,2567	20,000	522	0,450	0,2350
Двойной суперфосфат	17574,7814	20,000	879	0,450	0,3954
Калий хлористый	7331,74892	20,000	367	0,450	0,1650
Итого:	35350,78702				0,7954

Норматив образования отходов упаковки из комбинированного материала на основе бумаги и/или картона, полимеров и алюминиевой фольги составляет **0,7954т.**

Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные

Расчет норматива образования отходов пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненных представлен ниже в таблице:

Наименование сырья	Расход сырья i-го вида, кг	Вес сырья i-го вида в таре, кг	Количество образования тары из-под i-го вида сырья, шт.	Вес тары из-под i-го вида сырья, кг	Объем образования отходов, т
Овсяница луговая	1077,987	20,000	54	0,300	0,016
Тимофеевка луговая	862,3896	20,000	43	0,300	0,013

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							161

Клевер луговой	934,2554	20,000	47	0,300	0,014
Итого:	2874,632				0,043

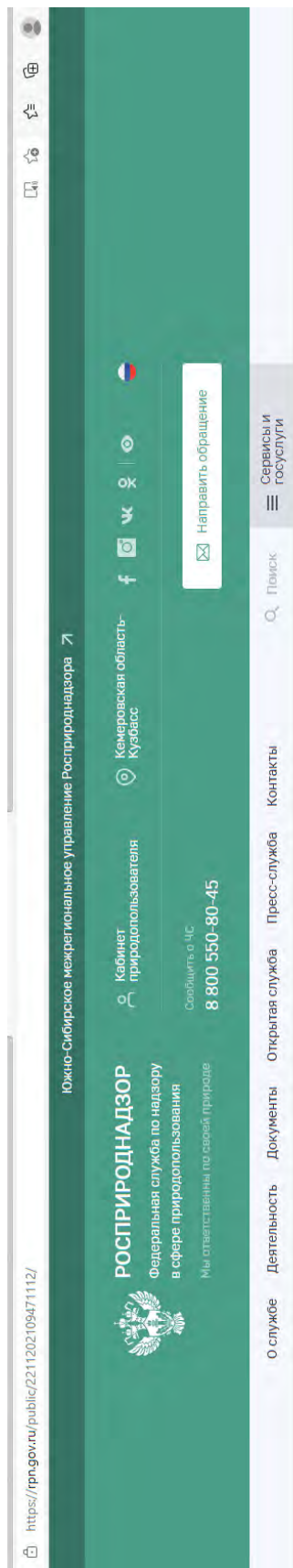
Норматив образования отходов пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненных представлен ниже в таблице составляет **0,043 т.**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

**Приложение J
(обязательное)**

Выкопировки с сайтов о размещении уведомления о проведении слушаний по проекту технического задания на проведение ОВОС

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



Главная / Реестр материалов общественных обсуждений

* Общественные обсуждения * Ноябрь 23, 2021

Общественные обсуждения «Отвал породы АО «ОФ «Распадская»»

Учётный номер заявки:

МО-22-11-2021-12

Данные заказчика/исполнителя

Краткое наименование заказчика/исполнителя:
АО «ОФ «Распадская»

Город:
Междуреченск

Распечатать | Поделиться

Объект общественных обсуждений:
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Дата публикации:
Ноябрь 23, 2021

Ваша оценка
(оценок)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

https://rpr.gov.ru/public/2211202109471112/

О службе Деятельность Документы Открытая служба Пресс-служба Контакты
 Поиск

Сервисы и госуслуги

Органы, на официальном сайте которого необходимо разместить информацию:
 Центральный аппарат, Южно-Сибирское межрегиональное управление
 Росприроднадзора

Данные планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Наименование:
 Отвал породы АО «ОФ «Распадская»

Место реализации:
 Кемеровская область - Кузбасс, Междуреченский городской округ, Северный промрайон

Цель осуществления:
 строительство отвала АО «ОФ «Распадская» для захоронения твердых отходов

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:
 01.11.2021 - 31.03.2022

Данные уполномоченного органа, ответственного за организацию и проведение общественных обсуждений

Наименование:
 Администрация Междуреченского городского округа Кемеровской области – Кузбасса

Адрес места нахождения и фактический адрес:
 РФ, 652870, г. Междуреченск, пр. Строителей, 20А

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ					
165					

<https://rpn.gov.ru/public/2211202109471112/>


 О службе Деятельность Документы Открытая служба Пресс-служба Контакты Поиск Услуги и госуслуги

Адрес электронной почты, факс:
 gogadmin@mirech.ru

Данные объекта общественных обсуждений

Объект общественных обсуждений:
 техническое задание

Место доступности объекта общественного обсуждения:

В рабочие дни с 9.00 до 16.00, обед с 12 часов 00 минут до 13 часов 00 минут, г. Междуреченск, пр. Коммунистический, 4, здание МБУК «Междуреченская информационная библиотечная система», телефон для справок: 8 (38475) 2-52-36 (контактное лицо Половинкина Оксана Александровна). - электронном виде материалы доступны на сайте разработчика ОВОС .

Сроки доступности объекта общественного обсуждения:

26.11.2021 - 16.12.2021

Форма проведения общественного обсуждения:

общественные слушания

Дата и время проведения:

06.12.2021 15:00:00

Место проведения:

В большом зале центральной городской библиотеки по адресу: Кемеровская область, г. Междуреченск, пр. Коммунистический, 4

Форма проведения:

очно

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

https://gpn.gov.ru/public/2211202109471112/

О службе Деятельность Документы Открытая служба Пресс-служба Контакты

Сервисы и госуслуги Поиск

Форма проведения:
очно

Форма и место представления замечаний и предложений:
В устной форме и письменном виде, путем записи замечаний и предложений в «Журнал регистрации письменных вопросов, предложений и замечаний, поступивших от участников общественных обсуждений», размещенном в месте доступности объекта общественных обсуждений

Места размещения объекта общественного обсуждения:
Кемеровская область - Кузбасс, Междуреченский городской округ, Северный промрайон.

Ваш территориальный орган
Версия для людей с ограниченными возможностями

Контактная информация
125993, г. Москва, ул. Б. Грузинская 4/б
8 800 550-80-45

Сообщить о ЧС

Для СМИ Прием граждан

Росприроднадзор

2004-2021 © Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор). Официальный сайт.

Копирование информации, размещенной на официальном сайте Росприроднадзора (равно как и цитирование в средствах массовой информации тех или иных сведений либо сообщений, содержащихся в информационных разделах сайта) допускается при условии указания ссылки на источник такой информации (в сетевых СМИ – гиперссылки на Интернет-страницу с уникальным сетевым адресом).

Южно-Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора
650000, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Ноградская, 19А
8 (3842) 75-93-54
gpn42@gpn.gov.ru

f Instagram vk

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Небезопасно | kuzbassesso.ru/2021/11/23/uvedomlenie-o-provedenii-obshchestvennykh-absuzhdenij-16/

Министерство | Делегированность | Новости | Экообразование | Информация | Официальные комментарии

Министерство | Делегированность | Новости | Экообразование | Информация | Официальные комментарии

Электронная почта: kze@list.ru

Время работы: ПН-ПТ с 8:30 до 17:30

23 ноября 2021

Уведомление о проведении общественных обсуждений

Автор: [admin](#)

Акционерное общество Обогастительная фабрика «Распадская» совместно с администрацией Междуреченского городского округа Кемеровской области – Кузбасса на основании Приказа Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», ст. 9 Федерального закона от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» уведомляют о начале общественных обсуждений проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектной документации «Отвал породы АО «ОФ «Распадская».

Наименование заказчика намечаемой хозяйственной деятельности:
АО «ОФ «Распадская» (ОГРН 1024201389299, ИНН 4214018690).
Юридический и фактический адрес: РФ, 652870, РФ, Кемеровская область, город Междуреченск, ул. Мира, 106, телефон 8(38475) 4-66-14.

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду:
Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Кемеровский филиал (ОГРН 1045402455449, ИНН 5406274185).
Юридический адрес: 630007, г. Новосибирск, ул. Сибирякова, 2, оф. 507, тел. (383) 227-63-52; адрес Кемеровского филиала: 650036, Кемеровская область, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж, тел (3842) 58-31-33, e-mail: projekt_pr@list.ru.

Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений:
администрация Междуреченского городского округа Кемеровской области – Кузбасса.

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



▲ Неавторасно | kuzbassco.ru/2021/11/23/vedomlenie-o-provedeni-obshhestvennykh-obsuzhdenij-16/

предложений и заменений, поступивших от участников общественных обсуждений, размещенном в месте доступности объекта общественных обсуждений.

Общественные обсуждения в форме слушаний по проекту технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектной документации «Отвал породы АО «ОФ «Распадская», состоятся: 06 декабря 2021 в 15-00 в большом зале центральной городской библиотеки по адресу: Кемеровская область, г. Междуреченск, пр. Коммунистический, 4, при себе иметь паспорт.

Принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений, документирование этих предложений в приложениях к материалам по оценке воздействия на окружающую среду обеспечивается в течение 10 дней после окончания общественных слушаний.

Контактные данные ответственных лиц:

- со стороны заказчика АО «ОФ «Распадская»: Миллин Константин Николаевич по телефону 8(38475) 46-511, e-mail: Konstantin.Miklin@okz.soyuz;
- со стороны исполнителя работ по ОВОС ООО «Проект-Сервис»: Червова Ирина Григорьевна по телефону 8-961-710-75-98, e-mail: irg@ekt.siblist.ru;
- со стороны органов местного самоуправления: Темиретина Ольга Александровна по телефону 8(38475) 2-22-09, e-mail: komitet.ecolog@yulafex.ru;

Иная информация:

Во исполнение п.7.9.2. Требованиям к материалам оценки воздействия на окружающую среду (утв. Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999), вступивших в силу с 01.09.2021 г., уведомление о проведении общественных обсуждений предварительных материалов ОВОС и проектной документации по объекту государственной экологической экспертизы было направлено с целью его размещения на официальных сайтах для обеспечения доступности объекта общественных обсуждений для ознакомления общественности:

1. На муниципальном уровне - в адрес Администрации Междуреченского городского округа.
2. На региональном уровне - в адрес Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора и Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса.
3. На федеральном уровне - в адрес Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор).
4. На официальном сайте исполнителя ОВОС: <https://proekt-service.ru/>.

Размещено: 23.11.2021 в 6:43. Последнее изменение: 23.11.2021 в 6:43.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

https://www.mtech.ru/infrastructure/ecology/2021/11/22/24143-uvedomlenie.html

Полезные ресурсы

Обращения граждан

Поиск по сайту

Версия для слабовидящих

Личный кабинет

Город

Администрация

Дейтельность

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

Главная

Дейтельность

Экология

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МЕЖДУРЕЧЕНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**
ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ

ЭКОЛОГИЯ

Разделы сайта

- > Деятельность
 - > Прием граждан
 - > Социальная политика
 - > Связь с общественностью
 - > Комитет по управлению имуществом
 - > Строительство, жилье
 - > Градостроительство и архитектура
 - > Экология
 - > МКУ "Междуреченский комитет по охране окружающей среды и природопользованию"
 - > Официальные документы природопользователю
 - > Экологические акции и проекты
 - > Городское хозяйство

Уведомление

Уведомление о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду

Акционерное общество Обогагительная фабрика «Распадская» совместно с администрацией Междуреченского городского округа Кемеровской области – Кузбасса на основании Приказа Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», ст. 9 Федерального закона от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» уведомляют о начале общественных обсуждений проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектной документации «Отвал породы АО «ОФ «Распадская».

Наименование заказчика намечаемой хозяйственной деятельности: АО «ОФ «Распадская» (ОГРН 1024201389299, ИНН 4214018690).

Юридический и фактический адрес: РФ, 652870, РФ, Кемеровская область, город Междуреченск, ул. Мира, 106, телефон 8(38475) 4-66-14.

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду: Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Кемеровский филиал (ОГРН 1045402455449, ИНН 5406274185).

Юридический адрес: 650007, г. Новокузнецк, ул. Сибирская, 2, оф. 507, тел. (383) 227-63-52; адрес Кемеровского филиала: 650036, Кемеровская область, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж, тел (3842) 58-31-33, e-mail: proekt_ps@list.ru.

Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений: администрация Междуреченского городского округа Кемеровской области – Кузбасса.

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

<https://www.mrech.ru/infrastructure/ecology/2021/11/22/24143-uvvedomlenie.html>



предоставления в доступном виде результатов исследований, материалов, документов и иных данных, доступных для ознакомления общественности», размещенном в месте доступности объекта общественных обсуждений.

Общественные обсуждения в форме слушаний по проекту технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектной документации «Отвал породы АО «ОФ «Распадская», состоятся: **06 декабря 2021 в 15-00** в большом зале центральной городской библиотеки по адресу: Кемеровская область, г. Междуреченск, пр. Коммунистический, 4, при себе иметь паспорт.

Принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений, документирование этих предложений в приложениях к материалам по оценке воздействия на окружающую среду обеспечивается в течение 10 дней после окончания общественных слушаний.

Контактные данные ответственных лиц:

- со стороны заказчика АО «ОФ «Распадская»: Миклин Константин Николаевич по телефону 8(38475) 46-511, e-mail: Konstantin.Miklin@svyaz.com.

- со стороны исполнителя работ по ОВОС ООО «Проект-Сервис»: Червова Ирина Григорьевна по телефону 8-961-710-75-98, e-mail: proekt_ps@list.ru;

- со стороны органов местного самоуправления: Гыретица Ольга Александровна по телефону 8(38475) 2-22-09, e-mail: komitet-ecologi@yandex.ru.

Иная информация:

Во исполнение п.7.9.2. Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду (утв. Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999), вступивших в силу с 01.09.2021 г., уведомление о проведении общественных обсуждений предварительных материалов ОВОС и проектной документации по объекту государственной экологической экспертизы было направлено с целью его размещения на официальных сайтах для обеспечения доступности объекта общественных обсуждений для ознакомления общественности:

1. На муниципальном уровне – в адрес Администрации Междуреченского городского округа.
2. На региональном уровне – в адрес Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора и Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса.
3. На федеральном уровне – в адрес Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор).
4. На официальном сайте исполнителя ОВОС: <https://proservice.ru/>.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

<https://proservice.ru/info/obshchestvennye-obsuzhdeniya/otval-porody-ao-of-raspadskaya/>

ГЛАВНАЯ • О КОМПАНИИ • УСЛУГИ • НАШИ РАБОТЫ • ИНФОРМАЦИЯ • СОТРУДНИЧЕСТВО • КОНТАКТЫ • ПОИСК

ПРОЕКТ
СЕРВИС

Проектирование промышленных предприятий, зданий и сооружений

Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а
+7 (383) 362-02-02

Кемеровский офис

Кемерово, ул. Ленина, 30/2
+7 (3842) 58-31-33



Главная / Новости / Отвал породы АО «ОФ «Распадская»

Отвал породы АО «ОФ «Распадская»

Акционерное общество Обогащательная фабрика «Распадская» совместно с администрацией Междуреченского городского округа Кемеровской области – Кузбасса на основании Приказа Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», ст. 9 Федерального закона от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» уведомляют о начале общественных обсуждений проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектной документации «Отвал породы АО «ОФ «Распадская».

Наименование заказчика намеченной хозяйственной деятельности: АО «ОФ «Распадская» (ОГРН: 1024201389299, ИНН: 4274018690).

Юридический и фактический адрес: Р/о. Кемеровская область, город Междуреченск, ул. Мира, 10б, телефон 8(3842) 4-66-14.

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду: Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Кемеровский филиал (ОГРН 1045402455449, ИНН 5406274085).

Наши работы

- Инженерные изыскания
- Проекты промышленных предприятий
- Проектирование угледобывающих предприятий и предприятий по добыче стройматериалов
- ТЭО кондиций
- Проектная документация
- Проектирование железнодорожных путей и объектов жд инфраструктуры
- Проектирование объектов обращения полезных ископаемых

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

<https://proservice.ru/info/obshchestvennye-obsuzhdeniya/otval-porody-ao-of-raspadskaya/>

- 62870, Кемеровская область-Кузбасс, г. Междуреченск, пр. Коммунистический, 4, здание МРК «Междуреченская информационная библиотечная система», телефон для справок: 8 (38475) 2-52-36 (контактное лицо Половинкина Оксана Александровна).

- электронном виде материалы доступны на сайте разработчика ОВОС <https://proservice.ru/>.
Дни доступности материалов: в рабочие дни с 9.00 до 16.00, обед с 12 часов 00 минут до 13 часов 00 минут.

Сроки доступности объекта общественного обсуждения со дня размещения для ознакомления общественности: с 26.11.2021 г. по 16.12.2021 г. включительно.

Форма проведения общественных обсуждений. слушания.

Форма предоставления замечаний и предложений. В устной форме и письменном виде, путем записи замечаний и предложений в «журнал регистрации письменных вопросов, предложений и замечаний, поступивших от участников общественных обсуждений», размещенном в месте доступности объекта общественных обсуждений.

Общественные обсуждения в форме слушаний по проекту технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектной документации «Отвал породы АО «ОФ «Распадская», состоится. 06 декабря 2021 в 15-00 в большом зале центральной городской библиотеки по адресу: Кемеровская область, г. Междуреченск, пр. Коммунистический, 4, при себе иметь паспорт.

Принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений, документирование этих предложений в приложениях к материалам по оценке воздействия на окружающую среду обеспечивается в течение 10 дней после окончания общественных слушаний.

Контактные данные ответственных лиц:

- со стороны заказчика АО «ОФ «Распадская»: Миклин Константин Николаевич по телефону 8(38475) 46-511, e-mail:

Konstantin.Miklin@sviaz.com;

- со стороны исполнителя работ по ОВОС ООО «Проект-Сервис»: Червова Ирина Григорьевна по телефону 8-961-710-75-98, e-mail: project_ps@list.ru;

- со стороны органов местного самоуправления: Твиретина Ольга Александровна по телефону 8(38475) 2-22-09, e-mail:

kolnet-colob@yandex.ru;

Иная информация:

Во исполнение п.7.9.2. Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду (утв. Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999), вступивших в силу с 01.09.2021 г., уведомление о проведении общественных обсуждений предварительных материалов ОВОС и проектной документации по объекту государственной экологической экспертизы было направлено с целью его размещения на официальных сайтах для обеспечения доступности объекта общественных обсуждений для ознакомления общественности:

1. На муниципальном уровне – в адрес Администрации Междуреченского городского округа.
2. На региональном уровне – в адрес Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора и Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса.
3. На федеральном уровне – в адрес Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор).
4. На официальном сайте исполнителя ОВОС <https://proservice.ru/>.

ПОВ Отвал породы АО ОФ Распадская

ТЗ на ОВОС 2

**Приложение L
(обязательное)**

Протокол №05/2021 общественных обсуждений (в форме слушаний) проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности АО «ОФ «Распадская» по строительству отвала породы на территории Междуреченского городского округа Кемеровской области

**ПРОТОКОЛ № 05/2021
ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ (В ФОРМЕ СЛУШАНИЙ)
проекта Технического задания на проведение оценки воздействия на
окружающую среду намечаемой деятельности АО «ОФ «Распадская» по
строительству отвала породы на территории
Междуреченского городского округа Кемеровской области**

Место проведения:

Кемеровская область-Кузбасс, г. Междуреченск, пр. Коммунистический, 4, большой зал центральной городской библиотеки.

Дата проведения: «06» декабря 2021г.

Время проведения: 15:00 – 15:50.

Основание для проведения общественных обсуждений (в форме слушаний):

- Федеральный закон РФ от 23.11.1995г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон от 10.01.2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 06.11.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Приказ Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;
- Постановление администрации Междуреченского городского округа от 16.09.2021 № 1919-п «О создании комиссии по проведению общественных обсуждений материалов оценки воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности на территории Междуреченского городского округа»;
- Уведомление о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду ООО «Проект-Сервис» от 15.11.2021 № 2474.

Общественные слушания были проведены в рамках общественных обсуждений проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня проектной документации «Отвал породы АО «ОФ «Распадская».

В соответствии с п.7.9.2 Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду (утв. Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999), уведомления о проведении общественных обсуждений проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проект технического задания на проведение ОВОС проектной документации «Отвал породы АО «ОФ «Распадская» были размещены на официальных сайтах для обеспечения доступности объекта общественных обсуждений для ознакомления общественности:

1. На муниципальном уровне – 23.11.2021 на сайте администрации Междуреченского городского округа.
2. На региональном уровне – 23.11.2021 на сайтах Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора и Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса.
3. На федеральном уровне – 23.11.2021 на сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор).
4. 23.11.2021 на официальном сайте заказчика ОВОС: <https://proservice.ru/>

Участники общественных обсуждений:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

173

Твиретина Ольга Александровна – Председатель муниципального казенного учреждения «Междуреченский комитет по охране окружающей среды и природопользованию», заместитель председателя комиссии по проведению общественных обсуждений.

Члены комиссии по проведению общественных слушаний:

Шлендер Сергей Эдуардович – председатель Комитета по управлению имуществом муниципального образования «Междуреченский городской округ»;
Журавлева Наталья Геннадьевна – начальник Управления архитектуры и градостроительства администрации Междуреченского городского округа
Некрасова Инна Борисовна – начальник управления по связям с общественностью администрации Междуреченского городского округа.

Представитель АО «ОФ «Распадская»:

Миклин Константин Николаевич – Главный инженер

Представитель ООО «Распадская угольная компания»:

Буталова Марина Ивановна – ведущий специалист управления ООС

Представитель ООО «Проект-Сервис»:

Шеркеева Ирина Викторовна – начальник отдела экологии.

Общественные организации (а также их представители) в ходе проведения общественных обсуждений не зарегистрировались и не присутствовали.

Представители граждан:

Михайлова Алена Александровна выбрана ответственным представителем граждан.

Список граждан и заинтересованных лиц прилагается к данному протоколу (журнал регистрации участников).

Общее количество участников общественных слушаний: 9 человек.

Примечание:

Во время общественных обсуждений участникам был обеспечен доступ к проекту ТЗ на проведение ОВОС.

На общественных слушаниях были зарегистрированы 9 человек: жители Междуреченского городского округа; представители администрации Междуреченского городского округа; другие представители заинтересованной общественности (Приложение №1 к настоящему протоколу).

При проведении общественных обсуждений велась аудиозапись.

Данный протокол не является стенограммой и отражает порядок и содержательную часть выступлений участников в соответствии с регламентом проведения общественных слушаний.

Материалы по объекту общественных обсуждений были размещены по адресу:

- 652870, Кемеровская область-Кузбасс, г. Междуреченск, пр. Коммунистический, 4, центральная городская библиотека;
- в электронном виде материалы доступны на сайте разработчика ОВОС <https://proservice.ru/>;
- на официальном сайте администрации Междуреченского городского округа <http://www.mrech.ru/infrastructure/ecology/>.

Сроки доступности материалов, а также приема замечаний и предложений:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

- проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектной документации «Отвал породы АО «ОФ «Распадская», с 26.11.2021 г. по 05.12.2021 г.

В соответствии с п. 7.9.5.5, Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду (утв. Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999) регистрация замечаний и предложений к материалам объекта общественных обсуждений обеспечена в течение 10 дней после проведения общественных слушаний – по 16.12.2021г (включительно).

Регламент проведения общественных обсуждений (в форме слушаний):

1) Вступительное слово, представление программы общественных слушаний. Краткая информация о порядке проведения процедуры общественных обсуждений.

Докладчик: О.А. Гвиретина

2) Состав проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности АО «ОФ «Распадская» по строительству отвала для захоронения твердых отходов.

Докладчик: И.В. Шеркеева

3) Вопросы и ответы (все участники общественных слушаний), выступления участников с предложениями и замечаниями.

4) Подведение итогов общественных обсуждений. Завершение обсуждений.

1. Вступительное слово председательствующего общественных слушаний

Сегодня 06 декабря 2021 года проводятся общественные слушания, организованные в рамках обсуждения проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектной документации «Отвал породы АО «ОФ «Распадская», в целях соблюдения прав человека на благоприятные условия жизнедеятельности в соответствии с федеральными законами:

- Федеральный закон РФ от 23.11.1995г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон от 10.01.2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»,
- Федеральный закон от 06.11.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»,
- Приказ Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Основанием проведения настоящих обсуждений является:

- Постановление администрации Междуреченского городского округа от 16.09.2021 № 1919-п «О создании комиссии по проведению общественных обсуждений материалов оценки воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности на территории Междуреченского городского округа».

- Письмо ООО «Проект-Сервис» от 15.11.2021 № 2474 «Об организации общественных обсуждений» намечаемой хозяйственной и иной деятельности АО «ОФ «Распадская» по строительству отвала породы.

Общественные обсуждения проводятся с целью:

- реализации прав граждан на информирование и участие в принятии экологически значимых решений;
- выявления всесторонних экологических факторов на рассматриваемой территории, чтобы при экологической оценке не были упущены серьезные воздействия;
- учета интересов различных групп населения;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- обеспечения прозрачности и ответственности в принятии решений;
- снижения конфликтности путем раннего выявления спорных вопросов.

Инициатор общественных слушаний: АО «ОФ «Распадская».

Регистрация и сбор мнения участников общественных слушаний проводились в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных». Участники общественных слушаний уведомлены об использовании их персональных данных при составлении Материалов общественных обсуждений (уведомление ООО «Проект-Сервис» от 08.10.2021г. № 2010).

В соответствии с регламентом, выступления участников общественных слушаний с предложениями и замечаниями предоставляется после окончания выступлений всех докладчиков. Время выступления 1 участника не более 5 мин. Просьба к участникам общественных слушаний перед выступлением представляться (ФИО), место жительства.

По результатам общественных слушаний в течение 5 рабочих дней составляется протокол общественных слушаний, в который войдут все полученные вопросы, замечания и предложения заинтересованных сторон, а также ответы на них, (неотъемлемой частью к протоколу является список участников).

В соответствии с процедурой общественных обсуждений нам нужно выбрать ответственного представителя граждан.

Прошу предлагать кандидатуры.

Выдвинули кандидатуру Михайловой Алены Александровны. За предложенную кандидатуру проголосовали единогласно.

2. Шеркеева И.В. Информация о составе проекта технического задания на проведение ОВОС.

Основанием для проведения работы: Техническое задание на проектирование отвала породы АО «ОФ «Распадская».

Заказчик: Акционерное общество «ОФ «Распадская»

Генеральная проектная организация: ООО «Проект-Сервис».

Разработчик материалов ОВОС: Кемеровский филиал ООО «Проект-Сервис».

Целью намечаемой деятельности АО «ОФ «Распадская» является строительство породного отвала для размещения промышленных отходов V класса опасности: «отходы породы при обогащения угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах», доставляемых с обогатительной фабрики «Распадская».

Состав проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Отвал породы АО ОФ «Распадская»

Материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в соответствии с Приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» должны содержать:

- общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;
- описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам;
- описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инав. № подл.	058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ		Лист
											176

- оценку воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;
- меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;
- предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды;
- выявленные при проведении ОВОС неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ);
- обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований;
- сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду.

Описание планируемой деятельности

Рассматриваемая территория для строительства отвала породы АО «ОФ «Распадская» находится в границах Междуреченского городского округа.

АО «ОФ «Распадская» современная обогатительная фабрика, входящая в состав ООО «Распадская угольная компания» – единого производственно-территориального комплекса по добыче и обогащению угля.

Необходимость выполнения предпроектных работ продиктована сокращением существующих емкостей для захоронения твердых отходов (отходов углеобогащения) АО «ОФ «Распадская».

Строительство отвала позволит предприятию вести стабильную производственную деятельность в течение 6 лет, в период 2025-2030гг, максимальный годовой объем размещения промышленных отходов 2137,19 тыс.т (1063,3 тыс.м³).

Размещаемые на породном отвале промышленные отходы отнесены к V классу по степени негативного воздействия на окружающую среду.

Определяющими ограничительными факторами при выборе места расположения полигона являются следующие:

- удаленность до 10 км от здания бункера породы обогатительной фабрики;
- возможность на намечаемой территории разместить требуемый объем отходов, рельеф местности;
- запрещение захоронения отходов производства на землях населенных пунктов;
- отсутствие защитных категорий лесов (леса зеленой зоны);
- соблюдение границ водоохранных зон водотоков;
- наличие действующих предприятий;
- наличие жилых домов и других нормируемых территорий.

В 2020 г. АО «ОФ «Распадская» проведены предпроектные работы по выбору площадки строительства отвала для захоронения твердых отходов.

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

В рассматриваемый проект ТЗ на проведение ОВОС включены следующие данные и требования:

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Заказчик	АО ОФ «Распадская»
2	Наименование генеральной проектной организации	ООО «Проект-Сервис»
3	Исполнитель ОВОС	ООО «Проект-Сервис»
4	Основание для проектирования	Производственная необходимость
5	Вид работ	Проектно-изыскательские работы
6	Местонахождение объекта	Кемеровская область, Междуреченский городской округ
7	Источник финансирования	Собственные средства Заказчика
8	Стадийность проектирования	ОВОС Инженерные-изыскания Проектная документация Рабочая документация
9	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	ноябрь 2021 г. – март 2022 г.
10	Цель проведения работ	— оценка соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности требованиям, установленным законодательством РФ в области охраны окружающей среды в целях предотвращения негативного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду; — разработка рекомендаций и мероприятий по предотвращению возможного негативного воздействия на окружающую среду в связи с намечаемой хозяйственной деятельностью; — информирование надзорных контролирурующих органов и населения о намечаемой хозяйственной деятельности.
11	Задачи проведения работ	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий, возникающих при реализации намечаемой деятельности и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий. Для достижения указанной цели решаются следующие задачи: — выполняется оценка современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды на территории проектирования, включая состояние атмосферного воздуха, земельных и водных ресурсов, растительного и животного мира;

6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

178

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>описываются климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические и санитарно-эпидемиологические условия;</p> <p>— проводится комплексная оценка воздействия объекта намечаемой деятельности на окружающую среду; рассматриваются факторы негативного воздействия, определяются количественные характеристики воздействий в период строительства и эксплуатации, а также при возможных аварийных ситуациях;</p> <p>— разрабатываются рекомендации по сбору, хранению и утилизации отходов;</p> <p>— разрабатываются мероприятия по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду за счет внедрения передовых природоохранных технологий и других мероприятий, обеспечивающих экологическую безопасность;</p> <p>— разрабатываются рекомендации по проведению экологического мониторинга;</p> <p>— дается сводная оценка стоимости комплекса природоохранных мероприятий.</p>
12	Требования к выполнению ОВОС	<p>Состав и содержание материалов ОВОС должны соответствовать Требованиям к материалам оценки воздействия на окружающую среду (утв. Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999).</p> <p>При проведении ОВОС необходимо учитывать правовые требования природоохранного законодательства Российской Федерации, включая нижеприведенные нормативно-правовые акты:</p> <p>— Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;</p> <p>— Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;</p> <p>— Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;</p> <p>— Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;</p> <p>— Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;</p> <p>— Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;</p> <p>— Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и</p>

7



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

179

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ;</p> <p>— Федеральный закон от 23.02.1995 № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах»;</p> <p>— Федеральный закон от 03.03.1995 № 27-ФЗ «О недрах»;</p> <p>— «Земельный кодекс РФ» от 25.10.2001 № 136-ФЗ;</p> <p>— «Лесной кодекс РФ» от 4.12.2006 № 200-ФЗ;</p> <p>— «Водный кодекс РФ» от 03.06.2006 № 74-ФЗ.</p>
13	Информирование и участие общественности	<p>Во исполнение требований природоохранного законодательства на основании Приказа Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» с целью определения общественного мнения и обеспечения возможности его учета в проектных решениях, необходимо осуществлять информирование общественности о реализации проектных решений в период проведения ОВОС.</p> <p>Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания и уведомлении о проведении общественных обсуждений объекта экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду размещаются:</p> <p>а) на муниципальном уровне - на официальном сайте Администрации Междуреченского городского округа.;</p> <p>б) на региональном уровне - на официальном сайте Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора и Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса;</p> <p>в) на федеральном уровне - на официальном сайте Росприроднадзора;</p> <p>г) на официальном сайте исполнителя ОВОС.</p> <p>Результаты общественных обсуждений должны быть документально оформлены, отражены в материалах ОВОС и представлены в надзорные органы для получения соответствующих согласований с учетом общественного мнения.</p>
14	Сроки выполнения работ	Определяется договором
15	Исходные данные	<p>1. Результаты инженерных изысканий;</p> <p>2. Документы на правопользование</p>

8

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

180

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		земельными участками; 3. Масштабированные обзорные планы (схемы) размещения проектируемых объектов, топографические карты масштабов 1:25 000–1:2 000, аэрофотоснимки территории проектирования; 4. Ситуационная карта-схема М1:25000; М1:10000; М1:2000; 5. Проектная документация «Предпроектные работы по выбору площадки строительства полигона для захоронения твердых отходов АО «ОФ «Распадская»; 6. Иные предусмотренные законодательством материалы.
16	Состав и количество документации, передаваемой Заказчику	Разработанные материалы ОВОС передать Заказчику в четырех экземплярах на бумажных носителях и 1 экземпляр в электронном виде.

3. Выступления участников общественных обсуждений (в форме слушаний), предложения и замечания, вопросы и ответы:

Твиретина О.А. (вопрос): В рассматриваемом проекте ТЗ на проведение ОВОС не указаны основные методы проведения ОВОС планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности. У вас подробно расписаны задачи проведения работ.

Шеркеева И.В. (ответ): Используемые методы проведения ОВОС мы подробно описываем в материалах ОВОС. Внесем основные методы проведения ОВОС в ТЗ на проведение ОВОС.

Твиретина О.А. Прошу также внести в ТЗ рассмотрение альтернативных вариантов.

Шеркеева И.В. (ответ): Альтернативные варианты предприятие начало прорабатывать еще в 2020 году в проектной документации «Предпроектные работы по выбору площадки строительства полигона для захоронения твердых отходов АО «ОФ «Распадская». Данный документ представлен в качестве одного из документов исходных данных. В ТЗ внесем отдельным пунктом рассмотрение альтернативных вариантов.

Твиретина О.А. (вопрос) Техническое задание на проектирование материалов ОВОС составлено с нарушением п. 7.1.5 «Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999.

Шеркеева И.В. (ответ): Мы сегодня рассматриваем проект ТЗ на проведение ОВОС, в окончательном варианте ТЗ сформулируем перечень основных данных и требований в соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999.

Твиретина О.А. (вопрос): Прошу внести в ТЗ проведение сравнения по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиями рассматриваемых альтернативных вариантов.

Шеркеева И.В. (ответ): В ТЗ в соответствии с Требованиями будет включен раздел - обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований.

Джаббарова Ю.С. (вопрос): В проекте ТЗ в пункте № 9 сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду указан период с ноября 2021 по март 2022 года. Предлагаем вам продлить период до августа 2022 года, так как вы в зимний период не сможете провести исследования территории о произрастающей растительности.

Шеркеева И.В. (ответ): Инженерно-экологические изыскания проводятся в том числе на основании ранее проведенных изысканий.

Срок проведения ОВОС в ТЗ будет скорректирован с учетом ранее выполненных ООО «Проект-Сервис» изысканий в летний период.

РЕШИЛИ:

1. Общественные слушания проекта Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности АО «ОФ «Распадская» по строительству отвала породы на территории Междуреченского городского округа Кемеровской области **считаются состоявшимися.**

2. По результатам общественных слушаний составляется протокол общественных слушаний (неотъемлемой частью к протоколу является список участников). В протокол войдут все полученные вопросы, замечания и предложения заинтересованных сторон, а также ответы на них.

Приложение:

Журнал регистрации участников общественных слушаний - 1 шт. на 25 листах.

Примечание:

Протокол составлен в двух экземплярах, один хранится в администрации Междуреченского городского округа, второй передается представителю заказчика АО «ОФ «Распадская».

Заместитель председателя
Комиссии по проведению
общественных обсуждений

О.А. Гвиретина

Представитель заказчика:
Главный инженер
АО «ОФ «Распадская»

К.Н. Миклин

Представитель граждан:
(г. Междуреченск.
Интернациональная 41-17
8 906-981-96-32)

А.А. Михайлова

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение N
(обязательное)

Журнал регистрации письменных вопросов, предложений и замечаний

Журнал

регистрации письменных вопросов, предложений и замечаний, поступивших от участников общественных обсуждений **проекта технического задания** на проведение оценки воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектной документации «Отвал породы АО «ОФ «Распадская»

На территории Междуреченского городского округа Кемеровской области-Кузбасса

Заказчик: АО «ОФ «Распадская»

Организатор: Администрация Междуреченского городского округа

Исполнитель работ по ОВОС: ООО «Проект-Сервис»

Форма проведения общественного обсуждения: слушания

Место размещения (адрес) объекта общественных обсуждений и Журнала учета общественного мнения:

652870, Кемеровская область-Кузбасс, г. Междуреченск, пр. Коммунистический, 4, здание МБУК «Междуреченская информационная библиотечная система»

Период ознакомления с материалами общественными обсуждениями: с 26.11.2021 по 16.12.2021 г. (включительно)

Дата начала ведения Журнала:

« 26 » ноября 20 21 г.

Дата окончания ведения Журнала

« 16 » декабря 20 21 г.

ФИО, должность ответственного за ведение журнала Евгеньевича Оксана Александровна
гл. библиотечный МБУК «МИБС» / Глушк

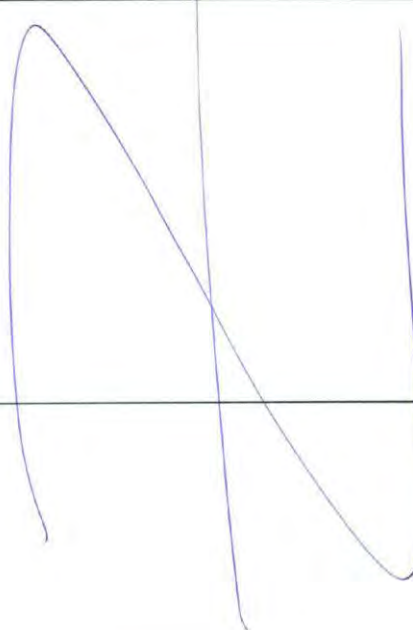


Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Дата Фамилия Имя Отчество для граждан /ФИО и должность представителя (для организаций)	Адрес / e-mail и/или телефон для граждан /юр. Адрес/телефон/ e-mail (для организаций)	Содержание вопроса, замечания, предложения по объекту ГЭЭ	Согласие на обработку персональных данных, представленных ниже, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» на срок проведения общественных обсуждений (в форме слушаний) и в течение срока хранения информации (отметка)	Обоснованный ответ Заказчика (Исполнителя ОВОС) о принятии (учете) или мотивированном отклонении от принятия вопроса/замечания/предложения
					



Страница 2 из 25

Синица

Дата 16.12.21 подпись ответственного за ведение журнала

Приложение Q
(обязательное)
Протокол токсикологического анализа пробы отхода породы при обогащении угольного сырья в
тяжелосредних сепараторах и осадочных машинах

стр.1 из 2 протокола анализа № Н-О(Т)- 88.19 экз. № 1

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
(ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 6
тел/факс (3843) 35-16-32, тел. 35-13-28
Аттестат аккредитации № RA.RU.511566
Дата начала действия: 02.11.2015



ПРОТОКОЛ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА № Н-О(Т)- 88.19 ПРОБЫ ОТХОДА

от « 18 » декабря 2019 г.

Проба отхода № Н-О -88
Наименование и адрес заказчика: АО «ОФ «Распадская», 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Мира,106 ИНН 4214018690
Наименование и адрес предприятия: АО «ОФ «Распадская», 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск
Наименование отхода: отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и осадочных машинах
Код ФККО 2014: 21133301395
Место отбора пробы: ленточный конвейер поз.800, галерея от главного корпуса на бункер породы
Протокол отбора: № Н-О-88.19 от 03.12.2019
Пробу отобрал: Амеленюк Ю.Е., Пшеничникова О.Е.– вед. инженеры ЦЛАТИ по Кемеровской области
Заявление заказчика № 991/01-04 от 16.08.2019

Таблица № 1 – СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

Процедура отбора и пробоподготовки согласно		ФР.1.39. 2007.03222, ФР.1.39. 2007.03223	
Дата и время отбора	Дата и время доставки	Дата и время начала анализа	Дата окончания анализа
03.12.2019 в 11 ⁰⁰	03.12.2019 в 15 ⁰⁰	03.12.2019 в 15 ¹⁰	09.12.2019

Таблица № 2 – РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Тест-объект	Результаты биотестирования	Оценка тестируемой пробы	Методика (шифр НД)
<i>Scenedesmus quabricauda</i> (Turp.) Breb	ИКР ₅₀₋₇₂ = не установлено БКР ₂₀₋₇₂ = 1	не оказывает острое токсическое действие	ФР.1.39. 2007.03223
<i>Daphnia magna</i> Straus	ЛКР ₅₀₋₉₆ = не установлено БКР ₁₀₋₉₆ = 1	не оказывает острое токсическое действие	ФР.1.39. 2007.03222
Возраст рачков тест-объекта <i>Daphnia magna</i> Straus в начале испытаний		6-24 часа	
Численность и возраст клеток культуры водорослей <i>Scenedesmus quabricauda</i> (Turp.) Breb в начале испытаний		25-35 тыс. клеток в 1 см ³ в возрасте 3-5 суток после посева	
Характеристика условий биотестирования в начале и при завершении испытаний (рН; t; O ₂)		Все показатели в пределах оптимальных значений, установленных в методиках	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

185

Мнения и толкования:

При исследовании данной пробы методом биотестирования на 2-х тест - объектах установлено, что вредное воздействие водной вытяжки из отхода без разведения на гидробионты отсутствует. (кратность разведения водной вытяжки из отхода $K_p=1$)

Выбор тест- объектов, используемых для исследования, обусловлен выполнением требования к содержанию сухого остатка в исследуемой водной вытяжки (менее 6 г/дм³).

В соответствии с разделами III, IV, Приложением №5 Приказа от 04.12.2014 №536 Минприроды России «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», проба отхода может быть отнесена к V классу опасности.

Ответственный за проведение анализа

 / Т.В. Распопина /

Ответственный за метрологическое обеспечение

 Г.А. Черепанова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. № 1- АО «ОФ «Распадская», 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Мира,106

Экз. № 2 - Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

186

**Приложение R
(обязательное)**

Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности



Лицензия Л020-00113-42/00045214

Общие данные

Номер лицензии	Л020-00113-42/00045214
Выдана	Управление Росприроднадзора по Кемеровской области
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии	Приказ 139-рд 08.02.2019 Действующая

Хозяйствующий субъект

Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью "Экологические инновации"
Сокращенное наименование	ООО "Экологические инновации"
ИНН/КПП	4221021140 / 422101001
ОГРН	1074221000370
Адрес	654033, Кемеровская область - Кузбасс, г Новокузнецк, р-н Орджоникидзевский, ул Некрасова, д 18 к 6а

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Лицензия Л020-00113-42/00015777

Общие данные

Номер лицензии	Л020-00113-42/00015777
Выдана	Управление Росприроднадзора по Кемеровской области
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии	Приказ 051/1 18.01.2016 Действующая

Хозяйствующий субъект

Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью «Экологические технологии»
Сокращенное наименование	ООО "ЭкоТек"
ИНН/КПП	4217127183 / 421701001
ОГРН	1104217005892
Адрес	654027, Кемеровская область - Кузбасс, г Новокузнецк, р-н Центральный, проезд Коммунаров, д 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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



Лицензия Л020-001113-42/00045553

Общие данные

Номер лицензии	Л020-001113-42/00045553
Выдана	Управление Росприроднадзора по Кемеровской области
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии	Приказ 409-рд 30.04.2019 Действующая

Хозяиствующий субъект

Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью "РегионЭкология"
Сокращенное наименование	ООО "РегионЭкология"
ИНН/КПП	4253005529 / 425301001
ОГРН	1124253000948
Адрес	654034, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Защитный проезд, д. 12, корп. 3.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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



Лицензия Л020-001113-42/00032279

Общие данные

Номер лицензии	Л020-001113-42/00032279
Выдана	Управление Росприроднадзора по Кемеровской области
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии	Приказ 1388-рд 17.10.2016 Действующая

Хозяиствующий субъект

Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью "Кузнецэкология"
Сокращенное наименование	ООО "КЭК"
ИНН/КПП	4252001070 / 425201001
ОГРН	1114252000170
Адрес	654202, Кемеровская область, Новокузнецкий район, с. Куртуково, ул. Малова, д.40

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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



Лицензия Л020-00113-42/00038834

Общие данные

Номер лицензии	Л020-00113-42/00038834
Выдана	Управление Росприроднадзора по Кемеровской области
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии	Приказ 497-рд 21.04.2017
	Действующая

Хозяйствующий субъект

Полное наименование	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАВОД ПЕРЕРАБОТКИ ПОКРЫШЕК"
Сокращенное наименование	ООО "ЗАВОД ПЕРЕРАБОТКИ ПОКРЫШЕК"
ИНН/КПП	4217156593 / 425301001
ОГРН	1134217007044
Адрес	654013, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Пушкина, 15

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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



Лицензия Л020-001113-42/00038350

Общие данные

Номер лицензии	Л020-001113-42/00038350
Выдана	Управление Росприроднадзора по Кемеровской области
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии	Приказ 318-рд 09.03.2017 Действующая

Хозяйствующий субъект

Полное наименование	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФЕНИКС"
Сокращенное наименование	ООО "ФЕНИКС"
ИНН/КПП	4252000951 / 421701001
ОГРН	1114252000059
Адрес	654063, Кемеровская область - Кузбасс, г Новокузнецк, р-н Центральный, ул Рудокопровая, д 28 к 11



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00216/П

от 30.04.2019 г.

На осуществление

деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
(указывается лицензируемый вид 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, обработка отходов II класса опасности, обработка отходов III класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов II класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов I класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности.

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена юридическому лицу:

Общество с ограниченной ответственностью

«РегионЭкология»

(ООО «РегионЭкология»)

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

0001190

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ



«Пронумеровано, прошито, скреплено печатью на 03 л. Исполнительный обязанности
 Руководитель Управления
 Росприроднадзора по Кемеровской области
 М.П. А.И. Болдыренко



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1124253000948

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4253005529

Место нахождения:

654034, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Защитный проезд, д. 12, корп. 3.

(указывается адрес местонахождения места жительства -для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

Кемеровская область, г. Новокузнецк, Защитный проезд, д. 12, корп. 2,3,4.

Кемеровская область, г. Новокузнецк, Защитный проезд, 12.

(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 409-рд от 30.04.2019 года.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 92 (девяноста двух) листах*

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)



(подпись уполномоченного
лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

195

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

шлапы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
блпаст из шпья, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	8 42 101 01 21 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	8 42 201 01 49 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 91 110 01 52 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 92 110 01 60 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
шлам очистки танков нефтеналивных судов	9 11 200 01 39 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
сальниковая набивка асбестографитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
пенка промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 203 01 60 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица, МП)


(подпись уполномоченного
лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004449

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

196

аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности, утилизация отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита	9 20 120 02 52 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности, утилизация отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита	9 20 130 02 52 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности, утилизация отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
отходы растворов гидроксида натрия с pH = 10,1 - 11,5 при технических испытаниях и измерениях	9 41 101 02 10 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
отходы растворов гидроксида калия с pH = 10,1 - 11,5 при технических испытаниях и измерениях	9 41 102 02 10 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	9 42 501 01 31 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	4 14 121 11 31 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	4 14 121 21 31 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4
отходы растворителей на основе толуола	4 14 122 21 10 3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности	Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица, МП)



(подпись уполномоченного лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00202

от 18.01.2016 г.

На осуществление

Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV классов опасности.

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:

Общество с ограниченной ответственностью «Экологические технологии»
ООО «ЭкоТек»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1104217005892

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4217127183

0000767

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Место нахождения:
652523, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 21А
(указывается адрес местонахождения место жительства-для индивидуального предпринимателя)

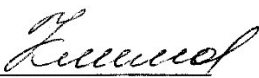
Место осуществления лицензируемого вида деятельности:
Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 21А
Кемеровская область, Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку
от пос. Степной
(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 051/1 от 18.01.2016 года

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 5 (пяти) листах*

Руководитель Управления
(должность уполномоченного
лица)


(подпись
уполномоченного лица) И.А.Климовская
(Ф.И.О.
уполномоченного лица)

Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.



Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

199

Формат А4

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
1	2	3	4	5
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV	Сбор Транспортирование Размещение	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной
Мусор офисных и бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV	Сбор Транспортирование Размещение Обработка	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной
Отходы осадки из выгребных ям	73210001304	IV	Сбор Транспортирование Размещение	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной
Мусор и смет уличный	73120001724	IV	Сбор Транспортирование Размещение	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритный)	73111001724	IV	Сбор Транспортирование Размещение Обработка	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной
Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 % обводненный	72310101394	IV	Сбор Транспортирование Размещение	Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной



И.А. Климовская

И.А. Климовская
(Ф.И.О. уполномоченного лица ИП)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00346/П

от 08.02.2019 г.

На осуществление

деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности:

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, обработка отходов III класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности.

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена юридическому лицу:

Общество с ограниченной ответственностью

«Экологические инновации»

ООО «Экологические инновации»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

0001234

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
201

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1074221000370

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4221021140

Место нахождения:

654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6
(указывается адрес местонахождения место жительства -для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6,
654033, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, 18, корп.6а,
654000, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Заводской район, шоссе
Северное, 12Б, корпус 1,2.

(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия / переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 139-рд от 08.02.2019 года.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 136 (ста тридцати шести) листах*

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица, МП)



(подпись уполномоченного
лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Кемеровской области

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
202

Формат А4

**ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования**

упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	4 38 118 02 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка полиэтиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения	4 38 118 03 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 119 11 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка полиэтиленовая, загрязненная дезинфицирующими средствами	4 38 119 12 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка полиэтиленовая, загрязненная реагентами для водоподготовки	4 38 119 13 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка полиэтиленовая, загрязненная органико-минеральными удобрениями	4 38 119 21 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
тара полиэтиленовая, загрязненная порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	4 38 119 31 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 38 119 33 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка полиэтиленовая, загрязненная тонером	4 38 119 36 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
тара полиэтиленовая, загрязненная сополимером стирола с дивинилбензолом	4 38 119 41 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка полиэтиленовая, загрязненная полиамидами	4 38 119 42 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка полиэтиленовая, загрязненная отвердителем для полиэфирных смол	4 38 119 43 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
упаковка полиэтиленовая, загрязненная фторопластами	4 38 119 45 51 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица, МП)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004329

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изнв.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 12 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
поперы, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	4 81 332 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства	4 81 432 21 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	4 81 433 91 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
барометры, утратившие потребительские свойства	4 81 553 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	4 82 151 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 306 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
лом изделий электроустановочных	4 82 351 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства	4 82 351 21 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
машины посудомоечные бытовые, утратившие потребительские свойства	4 82 512 11 52 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица, МП)

(подпись уполномоченного
лица)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

сплав солей с преимущественным содержанием карбоната кальция при термическом обезвреживании нейтрализованных сточных вод расщепления боеприпасов	9 67 681 31 20 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
соли упаривания нейтрализованных сточных вод при уничтожении химического оружия с преимущественным содержанием сульфата натрия	9 67 689 31 20 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
окалина при зачистке оборудования для термической обработки изделий из черных металлов	9 67 713 11 20 4	Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов IV класса опасности Обработка отходов IV класса опасности Утилизация отходов IV класса опасности Обезвреживание отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а
лом футеровок печей и печного оборудования для термического обезвреживания отходов при уничтожении химического оружия	9 67 731 11 21 4	Транспортирование отходов IV класса опасности	г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6 г. Новокузнецк ул. Некрасова 18 корпус 6а



Пронумеровано, проштумбовано,
свидетельство не выдано на 34 л.
Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора по Кемеровской области
А.И. Бондаренко
М.П.



Исполняющий обязанности
руководителя Управления
(должность уполномоченного лица: М.П.)

А.И. Бондаренко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00217

от 15.02.2016 г.

На осуществление

Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:

Обществу с ограниченной ответственностью «Феникс»

ООО «Феникс»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1044211000701

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4211016110

0000781

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

207

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
1	2	3	4	5
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV	Сбор Транспортирование Размещение	Кемеровская область г. Киселевск п. Карагайлинский ул. Большевикская 16/3-25 Кемеровская область Полигон ТБО п. Карагайлинский
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	IV	Размещение	Кемеровская область Полигон ТБО п. Карагайлинский
смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	IV	Размещение	Кемеровская область Полигон ТБО п. Карагайлинский
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	IV	Размещение	Кемеровская область Полигон ТБО п. Карагайлинский
золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	61140001204	IV	Размещение	Кемеровская область Полигон ТБО п. Карагайлинский
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	IV	Размещение	Кемеровская область Полигон ТБО п. Карагайлинский

Временно исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица МП)



(Подпись уполномоченного лица)

О.В. Павлова
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0001888

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

209

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
1	2	3	4	5
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	IV	Размещение	Кемеровская область Полигон ТБО п. Карагайлинский
осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	72210201394	IV	Размещение	Кемеровская область Полигон ТБО п. Карагайлинский
пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	36122102424	IV	Размещение	Кемеровская область Полигон ТБО п. Карагайлинский
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	IV	Размещение	Кемеровская область Полигон ТБО п. Карагайлинский
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120302524	IV	Размещение	Кемеровская область Полигон ТБО п. Карагайлинский
	48120401524	IV	Размещение	Кемеровская область Полигон ТБО п. Карагайлинский

Временно исполняющий обязанности
 Руководителя Управления
 (должность уполномоченного
 лица МП) _____
 (подпись уполномоченного лица)

О.В. Павлова
 (Ф.И.О. уполномоченного
 лица)



Проинформировано, проинформировано, передано в печать на 2 листах
 Временно исполняющий обязанности
 Руководитель Управления
 МП
 О.В. Павлова

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00261

от 18.05.2016 г.

На осуществление

деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка IV класса опасности, утилизация IV класса опасности.
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:

Общество с ограниченной ответственностью «Завод переработки покрышек»

ООО «Завод переработки покрышек»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1134217007044

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4217156593

0000883

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

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

211

Место нахождения:

654053, Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул.Пушкина,15.

(указывается адрес местонахождения место жительства -для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

654219, Кемеровская область, Новокузнецкий район, п. Елань, ул.Советская,26.

(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 612-рд от 18.05.2016 года.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 1 (одном) листе*

Руководитель Управления

(должность уполномоченного

лица МП)

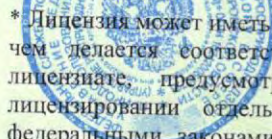


И.А. Климовская

(Ф.И.О. уполномоченного

лица МП)

(подпись уполномоченного лица)



* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

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

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

212

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для ОПС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	IV	Сбор Транспортирование Обработка Утилизация	Кемеровская область, Новокузнецкий район, п.Елань, ул.Советская, 26

Руководитель Управления
(должность уполномоченного
лица МП)


(подпись уполномоченного лица)

Климовская И.А.
Ф.И.О. уполномоченного
лица



0002425

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
213



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00288

от 20.07.2016 г.

На осуществление

деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:

Общество с ограниченной ответственностью «Кузнецкэкология+»
ООО «КЭК+»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1134253006172

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4253017443

0000908

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

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

215

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ



Протокол, пронумеровано,
срещено печатью на 7 листах
Руководитель Управления
Иванов
МШ
Климовская И.А.

Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 505 01 20 3	III	Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шуштепская, 1а
Коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 505 02 20 4	IV	Сбор Транспортирование Обезвреживание	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шуштепская, 1а
Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 101 01 52 3	III	Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шуштепская, 1а
Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	IV	Сбор Транспортирование Обезвреживание	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шуштепская, 1а
Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III	Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шуштепская, 1а
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III	Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шуштепская, 1а
Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III	Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шуштепская, 1а
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III	Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шуштепская, 1а
Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III	Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шуштепская, 1а
Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III	Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шуштепская, 1а
Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III	Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шуштепская, 1а

Руководитель Управления
(должность уполномоченного
лица МП)



И.А. Климовская
(подпись уполномоченного лица)

И.А. Климовская
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

Уполномоченное по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере предпринимательства в Кемеровской области

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для ОПС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шушпетская, 1а
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Сбор Транспортирование Обезвреживание	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шушпетская, 1а
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	III	Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шушпетская, 1а
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV	Сбор Транспортирование Обезвреживание	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шушпетская, 1а
Пенька промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 203 01 60 3	III	Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шушпетская, 1а
Пенька промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	IV	Сбор Транспортирование Обезвреживание	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шушпетская, 1а
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III	Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шушпетская, 1а
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	Сбор Транспортирование Обезвреживание	Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шушпетская, 1а

Руководитель Управления
(должность уполномоченного
лица ИП)



И.А. Климовская
(подпись уполномоченного лица)

И.А. Климовская
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0003162

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

219

Место нахождения:

652809, Кемеровская область, г.Калтан, ул. Шуштепская, 1

(указывается адрес местонахождения место жительства -для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

652809, Кемеровская область, г.Калтан, ул. Шуштепская, 1

(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 925-рд от 20.07.2016 года

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 6 (шести) листах*

Руководитель Управления

(должность уполномоченного

лица МП)



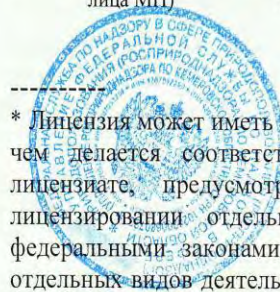
И.А. Климовская

(Ф.И.О. уполномоченного

лица)

(подпись уполномоченного лица)

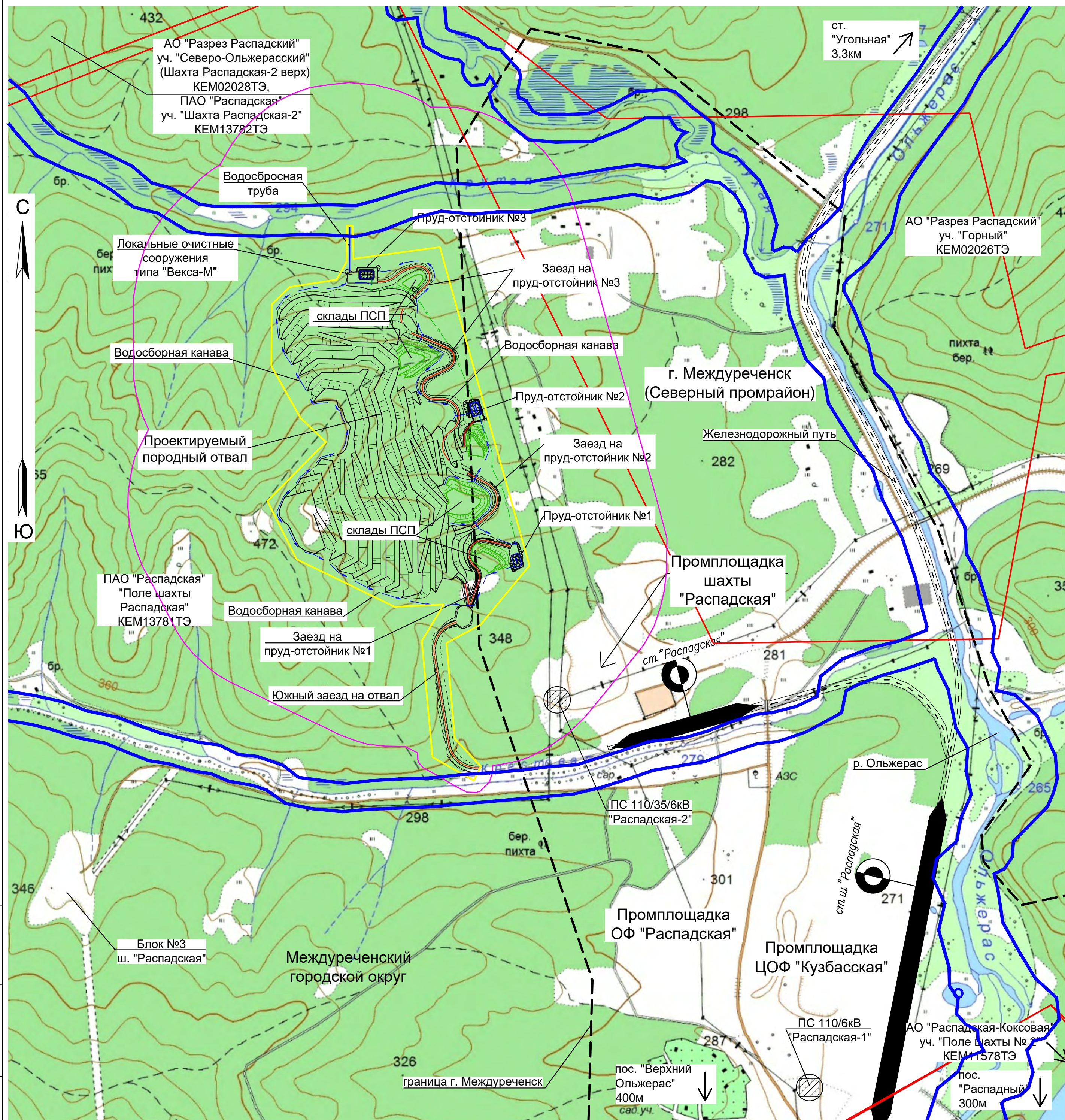
* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

058.42-21-П-ОВОС2.ТЧ



Условные обозначения

Наименование обозначений	Обозначения
Граница участка объекта проектирования	
Откосы проектируемого породного отвала	
Границы лицензионных участков недропользования	
Граница санитарно-защитной зоны	
Граница городских земель г. Междуреченска	
Граница водоохранной зоны	
Горизонталы рельефа местности	
Железнодорожный путь	

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

058.42-21-П-ОВОС.ГЧ2				
"Отвал породы АО "ОФ "Распадская"				
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разработал	Субочева			17.08.22
Проверил	Червова			17.08.22
Оценка воздействия на окружающую среду			Стадия	Лист
			П	1
Ситуационная карта-схема с нанесением экологической информации. М 1:10000.			ООО "Проект-Сервис"	
Н. контр.	Савинцева		17.08.22	
ГИП	Поляков		17.08.22	