



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

Заказчик - ООО «Шахта №12»

**«Технический проект разработки Прокопьевского
каменноугольного месторождения открытым способом в
границах участков недр «Поле шахты «Северный Маганак» и
«Северный Маганак-Прирезка»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Приложения

035.42-21-П-ОВОС2

2023



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

Заказчик - ООО «Шахта №12»

**«Технический проект разработки Прокопьевского
каменноугольного месторождения открытым способом в
границах участков недр «Поле шахты «Северный Маганак» и
«Северный Маганак-Прирезка»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Приложения

035.42-21-П-ОВОС2

Директор

В.А. Хуторной

Главный инженер проекта

А.Ю. Поляков



2023

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

Обозначение	Наименование	Примечание
035.42-21-П-ОВОС2-С	Содержание тома	1
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Оценка воздействия на окружающую среду	316
Графическая часть		
035.42-21-П-ОВОС.ГЧ1	Ведомость документов графической части	1
035.42-21-П-ОВОС.ГЧ2	Ситуационная карта-схема с нанесением экологической информации М 1:15000	1
Общее количество листов в документе		319

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	035.42-21-П-ОВОС2-С			
Разраб.		Червова			20.05.23	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Поляков			20.05.23		П		1
Н. контр.		Савинцева			20.05.23		ООО «Проект-Сервис»		

Содержание

Приложение А (обязательное) Техническое задание на разработку проектной документации	3
Приложение Б (обязательное) Письма Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2020 № 15-47/10213	9
Приложение В (обязательное) Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса № 01-19/298 от 20.02.2023 г	11
Приложение Г (обязательное) Письмо Администрации Прокопьевского муниципального округа № 621 от 10.02.2023.....	13
Приложение Д (обязательное) Письмо г. Прокопьевска № 25/366 от 10.02.2023	15
Приложение Е (обязательное) Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса № 02/48 от 11.01.2023.....	18
Приложение Ж (обязательное) Уведомление Территориального отдела по Прокопьевскому лесничеству № 73 от 30.01.2023.....	20
Приложение И (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса № 759-пн от 30.02.2023.....	22
Приложение К (обязательное) Письма АО «Производственное объединение Водоканал» №182 от 20.02.2023	24
Приложение Л (обязательное) Письма Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №11-24/1238 от 07.04.2021, №307-03-07-9/1402 от 14.04.2022, №307-03/07-9/4086 от 06.12.2022, №307-03/07-3221 от 27.09.2022, климатическая характеристика	25
Приложение М (обязательное) Разрешения на застройку Сибнедра	29
Приложение Н (обязательное) Письмо управления ветеринарии Кемеровской области № 01-12/293 от 27.02.2023	47
Приложение П (обязательное) Письма Отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления от 27.03.2023 г № 10-32/350-э	48
Приложение Р (обязательное) Письмо Верхне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод» от 20.06.2019 г. № 02-14/152452	
Приложение С (обязательное) Письма Верхнеобского ТУ Росрыболовства от 23.03.2023 № 02–39/1065, Федерального агентства по рыболовству №У05-1497 от 18.04.2023, рыбохозяйственная категория	56
Приложение Т (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса № 966-ос от 20.02.2023 о наличии (отсутствии) растений и животных, занесенных в Красную книгу Кузбасса	61
Приложение У (обязательное) Письма Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №307-03-09-38/414-843 от 21.03.2023, №307-03-09-38/413-842 от 21.03.2023, фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	63
Приложение Ф (обязательное) Свидетельство об актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду №4955546 от 20.04.2021	65
Приложение Х (обязательное) Разрешение №1/атмПрк на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух	67
Приложение Ц (обязательное) Санитарно-эпидемиологическое заключение №42.21.02.000.Т.000811.09.20 от 24.09.20, экспертное заключение №558 от 18.09.2020г по проекту СЗЗ для участка «Северный Маганак» ООО «Шахта №12»	77

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Проскурина		20.05.23		П	1	316
			Бунина		20.05.23				
			Бархатов		20.05.23				
Н. контр.			Савинцева		20.05.23				
ГИП			Поляков		20.05.23				

Приложение III (обязательное) Обосновывающие расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации	112
Приложение IIII (обязательное) Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации	144
Приложение IIII (обязательное) Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации	147
Приложение IV (обязательное) Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы (максимальные разовые приземные концентрация на границе расчетной СЗЗ и в жилой зоне) с учетом вклада фоновое загрязнение при штатном режиме работ на период эксплуатации	148
Приложение IVI (обязательное) Максимальные разовые приземные концентрации загрязняющих веществ в виде изолиний в период эксплуатации, штатный режим работы.....	152
Приложение IVII (обязательное) Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы (среднегодовые приземные концентрация на границе расчетной СЗЗ и в жилой зоне) с учетом вклада фоновое загрязнение при штатном режиме работ на период эксплуатации	168
Приложение IVIII (обязательное) Среднегодовые приземные концентрации загрязняющих веществ в виде изолиний в период эксплуатации, штатный режим работы	173
Приложение IVIII (обязательное) Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы (максимальные разовые приземные концентрация на границе расчетной СЗЗ и в жилой зоне) с учетом вклада фоновое загрязнение при проведении взрывных работ	188
Приложение IVI (обязательное) Максимальные разовые приземные концентрации загрязняющих веществ в виде изолиний в период эксплуатации при проведении взрывных работ	190
Приложение LV (обязательное) Перечень мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий	194
Приложение NV (обязательное) Расчет шумовых характеристик транспортного потока на период эксплуатации	197
Приложение Q (обязательное) Расчет шумового воздействия на период эксплуатации, ночное время	200
Приложение R (обязательное) Решение о предоставлении водного объекта в пользование от 27.08.2019г. №1058/РРТ/Сс-08.2019г	218
Приложение S (обязательное) Приказ об утверждении НДС Верхне-Обского БВУ №161-пр от 12.11.2019г	239
Приложение U (обязательное) Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты) №1/Звода/Прк от 09.04.2020	246
Приложение V (обязательное) Результаты расчетов НДС	248
Приложение W (обязательное) Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение ООО «Шахта №12» участок «Северный Маганак»	250
Приложение Y (обязательное) Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности	257
Приложение Z (обязательное) Расчет образования отходов период эксплуатации.....	267
Приложение 1 (обязательное) Программа производственного экологического контроля (ПЭК) ООО «Шахта №12» (выкопировки)	277
Приложение 2 (обязательное) Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду ООО «Шахта №12» (выкопировки)	306
Таблица регистрации изменений.....	316

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

**Приложение А
(обязательное)
Техническое задание на разработку проектной документации**

ГПСС

*Приложение №1
к Договору на выполнение проектных работ
№ 035/42-П/21-КПС от «10» августа 2021г.*

СОГЛАСОВАНО
Подрядчик
Директор Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»
Пинииков А. С.
« _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заказчик
Генеральный директор
ООО «Шахта №12»
Юртовбашев Ю. В.
« _____ 2021 г.

**Задание на проектирование по объекту
«Технический проект разработки Прокопьевского каменноугольного месторождения
открытым способом в границах участков недр «Поле шахты «Северный Маганак» и
«Северный Маганак-Прирезка».**

№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
I. Общие данные		
1.	Основание для проектирования	Лицензии на право пользования недрами: • КЕМ 02132 ТЭ от 30.05.2019 - участок недр «Поле шахты «Северный Маганак», • КЕМ 02152 ТР от 29.11.2019 - участок «Северный Маганак – Прирезка»
2.	Застройщик (технический заказчик)	ООО «Шахта №12», 652705, РФ, Кемеровская обл., г. Киселевск, ул. Чумова, 2а ИНН / КПП: 4220023963 / 421101001
3.	Проектная организация	по результатам тендера
4.	Вид работ. Стадия	Реконструкция. Проектная документация
5.	Источник финансирования строительства объекта	Собственные средства.
6.	Технические условия на подключение (присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения	1. Технические условия на электроснабжение. 2. Технические условия на организацию сетей связи. 3. Технические условия на водоснабжение и водоотведение.
7.	Требования к выделению этапов строительства объекта	Этапы строительства объекта согласовать с Заказчиком на стадии проектирования.
8.	Особые условия строительства, район, пункт и площадка	Кемеровская область, Прокопьевский городской округ, Прокопьевский муниципальный округ. Особые условия площадки уточнить по результатам инженерных изысканий.
9.	Срок строительства объекта	Определить проектом.
10.	Проектная мощность, номенклатура продукции	1. Производственная мощность – определить проектом, но не менее 2 млн. т. угля/год. 2. В проектной документации предусмотреть возможность отклонения от проектной производительности по добыче полезного ископаемого. Обосновать возможность отклонения значений от основных показателей, максимальное значение обосновать горно-геологическими факторами

10

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

3

		и производительностью оборудования, минимальное значение обосновать экономическими расчетами и точкой безубыточности. 3. Марочный состав углей принять в соответствии с геологическим отчетом.
11.	Идентификационные признаки объекта:	
	- назначение	Добыча полезного ископаемого.
	- принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Объект не относится к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность.
	- возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта	Сейсмичность района строительства принять по результатам инженерных изысканий.
	- принадлежность к опасным производственным объектам	Участок ведения горных работ относится к опасным производственным объектам согласно п. 5 приложения 1 ФЗ №116 от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
	- пожарная и взрывопожарная опасность	Определить проектом.
	- наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Отсутствуют.
- уровень ответственности	- карьерная выемка – повышенный; - отвал - повышенный; - пруды-отстойники – повышенный.	
12.	Требования о необходимости соответствия проектной документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта	Выполнить проектную документацию в соответствии с требованиями: 1. ФЗ «О промышленной безопасности опасных промышленных объектов» №116-ФЗ; 2. Постановления правительства РФ от 16.02.2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию»; 3. Федеральных нормы и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом»; 4. Градостроительного кодекса РФ; 5. Других действующих законодательных и нормативных документов.
13.	Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений	Выполнить проектную документацию в соответствии с требованиями ФЗ «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ.

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

14.	Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации	Выполнить полный комплекс инженерных изысканий в соответствии с требованиями государственной экспертизы. Технические отчеты по результатам инженерных изысканий выполнить в соответствии с нормативной документацией.
II. Требования к проектным решениям		
15.	Требования к схеме планировочной организации земельного участка	В соответствии с нормативной документацией.
16.	Требования к архитектурно-художественным решениям, включая требования к графическим материалам	Строительство капитальных зданий и сооружений не предусматривать. Использовать действующую инфраструктуру ООО «Шахта №12».
17.	Требования к технологическим решениям	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перечень горнотранспортного оборудования согласовать с заказчиком на стадии проектирования. Предусмотреть возможность другого аналогичного горнотранспортного оборудования, допущенного к применению Ростехнадзором. 2. В рамках технического проекта для ЦКР-тпи Роснедр выполнить расчет эксплуатационных потерь в 3 вариантах. 3. Разработать и согласовать проект горного отвода и получить горноотводной акт. 4. Раздел «Буровзрывные работы» выполнить с учетом спецификации ВВ и средств инициирования, применяемых на разрезах Кузбасса (в т.ч. электронное), разрешенных к применению Ростехнадзором. 5. Подрядчик выполняет заключение по устойчивости бортов и отвалов с указанием решений по водопонижению. 6. Предусмотреть складирование и отгрузку рядового угля на существующем погрузочном комплексе «Центральные Копи».
18.	Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям	Строительство капитальных зданий и сооружений не предусматривать. Использовать действующую инфраструктуру ООО «Шахта №12».
19.	Требования к инженерно-техническим решениям: - водоснабжение	Питьевое водоснабжение трудящихся на горных работах: привозная бутилированная вода.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	- водоотведение	1. Предусмотреть очистку карьерных сточных вод с использованием существующих очистных сооружений. 2. Максимальное использование очищенной сточной воды в производственных целях для пылеподавления на технологических дорогах, поверхностях отвалов и т.д.
	- электроснабжение	По существующей схеме согласно ТУ.
	- бытовое обслуживание	Бытовое обслуживание трудящихся: в существующем АБК ООО «Шахта №12».
	- связь	По существующей схеме на основании ТУ.
20.	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды	1. Выполнить раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» и раздел «ОВОС» в соответствии с требованиями действующего законодательства и нормативных документов. Предусмотреть сопровождение раздела ОВОС и необходимой проектной документации на общественных обсуждениях, получение положительного протокола общественных обсуждений. Оценку воздействия на ОС выполнить в соответствии с Приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду". Материалы оценки воздействия на окружающую среду должны быть научно обоснованы, достоверны и отражать результаты комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду и их последствий, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов. 2. Публикации в СМИ местного, регионального и федерального уровней производит подрядчик. 3. Получить согласование проекта в территориальном управлении Росрыболовства. 4. Выполнить Проект санитарно-защитной зоны.
21.	Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности	В соответствии с нормативной документацией.
22.	Требования к мероприятиям по обеспечению доступа инвалидов к объекту	Не разрабатывать.

13

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

6

23.	Требования к инженерно-техническому укреплению объекта в целях обеспечения его антитеррористической защищенности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнить раздел ИТМ ГО и ЧС отдельной книгой (согласно Технических условий). 2. Категория объекта ТЭК с учетом степени потенциальной опасности совершения акта незаконного вмешательства и его возможных последствий - проектируемый объект отнесен к объектам низкой категории опасности. Категория объекта определена на основании данных Паспорта безопасности объекта ТЭК. 3. Классификация проектируемого объекта - проектируемый объект отнесен к 3 классу (низкая значимость). Класс объекта определен на основании данных Паспорта безопасности объекта ТЭК. 4. Согласно СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования», ущерб в результате террористических угроз на проектируемом объекте приобретает муниципальный или локальный масштаб.
24.	Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта	<p>Режим работы предприятия принять следующий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на добыче угля - круглогодовой, круглосуточный, 2 смены в сутки продолжительностью 12 час.; - на вскрышных работах - круглогодовой, круглосуточный, 2 смены в сутки продолжительностью 12 часов; - на рекультивации нарушенных земель - сезонный: 180 дней в году, 1 смена, 8 часов; - на вспомогательных работах - 250 рабочих дней в году, 1 смена в сутки продолжительностью 12 часов.
25.	Требования к проекту организации строительства объекта	Выполнить в составе проектной документации.
26.	Обоснование необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций, расположенных на земельном участке, на котором планируется размещение объекта	Раздел «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» в рамках проекта не разрабатывать.
27.	Требования к разработке проекта восстановления (рекультивации) нарушенных земель или плодородного слоя	Раздел «Рекультивация нарушенных земель» выполнить отдельным томом на основании ТУ.
III. Иные требования к проектированию		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

28.	Требования к составу проектной документации, в том числе требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнить Технический проект разработки участка недр. 2. Проектную документацию выполнить в соответствии с требованиями: <ul style="list-style-type: none"> - приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 июня 2010 г. №218 «Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых; - постановления Правительства РФ №118 от 03.03.2010 г. «О подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами»; 3. Выполнить ГГОЗ (горно-геологическое обоснование застройки площадей) с получением разрешений на застройку.
29.	Требования к подготовке сметной документации	<p>Выполнить в соответствии с требованиями действующей нормативной документацией РФ в базисных ценах на 01.01.2000 г., с перерасчетом в текущие цены на момент выдачи сводного сметного расчета, с использованием региональных индексов пересчета по статьям затрат для объектов, финансируемых за счет внебюджетных средств. Перед составлением смет согласовать с Заказчиком редакцию нормативной базы и выходные формы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • До начала выполнения работ: <ol style="list-style-type: none"> 1. Аэрофотосъемка района проектирования. 2. Перечень основного горнотранспортного оборудования. 3. Технико-экономическое обоснование постоянных разведочных кондиций по участкам недр «Поле шахты «Северный Маганак» и «Северный Маганак-Прирезка» (по состоянию на 01.01.2020) 4. Геологический отчет по участкам недр «Поле шахты «Северный Маганак» и «Северный Маганак-Прирезка» (по состоянию на 01.01.2020) • В процессе проектирования по отдельному запросу Подрядчика. <ol style="list-style-type: none"> 1. Проектная документация на вынос русла р. Маганак за лицензионные границы участков недр «Поле шахты «Северный Маганак» и «Северный Маганак-Прирезка». 2. Правоустанавливающие документы: градостроительные планы, распоряжения администрации города Прокопьевска, договора аренды земельных участков с кадастровыми паспортами
30.	Исходные данные, представляемые Заказчиком	<ul style="list-style-type: none"> • До начала выполнения работ: <ol style="list-style-type: none"> 1. Аэрофотосъемка района проектирования. 2. Перечень основного горнотранспортного оборудования. 3. Технико-экономическое обоснование постоянных разведочных кондиций по участкам недр «Поле шахты «Северный Маганак» и «Северный Маганак-Прирезка» (по состоянию на 01.01.2020) 4. Геологический отчет по участкам недр «Поле шахты «Северный Маганак» и «Северный Маганак-Прирезка» (по состоянию на 01.01.2020) • В процессе проектирования по отдельному запросу Подрядчика. <ol style="list-style-type: none"> 1. Проектная документация на вынос русла р. Маганак за лицензионные границы участков недр «Поле шахты «Северный Маганак» и «Северный Маганак-Прирезка». 2. Правоустанавливающие документы: градостроительные планы, распоряжения администрации города Прокопьевска, договора аренды земельных участков с кадастровыми паспортами

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

**Приложение Б
(обязательное)
Письма Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2020
№ 15-47/10213**



**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. Гапиевко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

	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, Опарицкий	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

**Приложение В
(обязательное)**
**Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса
№ 01-19/298 от 20.02.2023 г**



**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 10.02.2023 № 01-19/298

на № 078 от 30.01.2023

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 «Технический проект разработки Прокопьевского каменноугольного месторождения открытым способом в границах участков недр «Поле шахты «Северный Маганак» и «Северный Маганак-Прирезка» рассмотрен.

В границах участка изысканий «Технический проект разработки Прокопьевского каменноугольного месторождения открытым способом в границах участков недр «Поле шахты «Северный Маганак» и «Северный Маганак-Прирезка», расположенного в непосредственной близости от Прокопьевского городского округа Кемеровской области – Кузбасса, существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории регионального значения и их охранные зоны, а также пути миграции диких животных отсутствуют.

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.

В границах проектируемого объекта отсутствуют водно-болотные угодья, имеющие статус Рамсарских водно-болотных угодий, а также ключевые орнитологические территории.

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов, охотничьих

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

11

ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов, устанавливаются Приказом Минприроды России от 25.11.2020 N 965 "Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях".

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

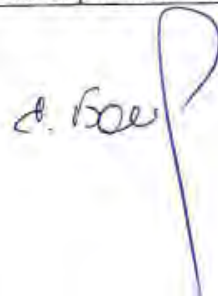
Таблица

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесённые к объектам охоты, обитающих на территории Прокопьевского района за 2022 г.

Вид животного	Численность (голов)	Плотность особей на 1000 га		
		лес	поле	болото
Белка	866	5,89		
Горностай	0			
Заяц-беляк	6960	29,44	18,4	
Косуля	60	0,29	0,13	
Колонок	503	3,26	0,35	
Лисица	72	0,04	0,53	
Лось	135	0,82		
Рысь	8	0,04		
Соболь	20	0,10		
Хорь	114	0,03	0,72	
Рябчик	7901	50,52		
Тетерев	3332	21,30	24,98	
Куропатка белая	148		1,52	
Куропатка серая	596		5,39	
Медведь бурый	91	0,08 ср. плотность на 1 кв.км.		
Сурок	217	1,42 плотность на 1 га		
Барсук	531	2,53		
Водоплавающая дичь	4101	2547,2 на 1000 га водно-болотных угодий		
Бобр	812	4,04 на 1 км протяженности водоема		
Ондатра	-	на 10 км береговой линии водоема		
Норка	512	3,4 на 10 км береговой линии водоема		
Выдра	12	0,08 на 10 км береговой линии водоема		

С уважением

Начальник департамента



Е.В. Бойко

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



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

**Приложение Г
(обязательное)
Письмо Администрации Прокопьевского муниципального округа
№ 621 от 10.02.2023**

Комитет
по управлению муниципальной
собственностью администрации
Прокопьевского муниципального
округа
(КУМС Прокопьевского
муниципального округа)
653033, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Прокопьевск, Гагарина пр-т, 1 В
т./ф 8(384 6) 62-14-80
Е – mail: kums.rajon@yandex.ru
ИНН 4239002580 КПП 422301001
От 10.02.2023 № 621
на № 089 от 30.01.2023

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

Уважаемый Александр Сергеевич!

В ответ на Ваш запрос от 30.01.2023 №089 «Запрос информации» для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Технический проект разработки Прокопьевского каменноугольного месторождения открытым способом в границах участков недр «Поле шахты «Северный Маганак» и «Северный Маганак – Прирезка», Комитет по управлению муниципальной собственностью администрации Прокопьевского муниципального округа сообщает следующее:

- существующие, проектируемые и перспективные ООПТ местного значения и зоны охраны ООПТ местного значения – отсутствуют;
- территории традиционного природопользования местного уровня – отсутствуют;
- на территории предполагаемого строительства (а также в радиусе не менее 1000 м) округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов местного значения – отсутствуют;
- поверхностные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и ЗСО – отсутствуют;

- подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и ЗСО – отсутствуют;

- источники водоснабжения ближайших населенных пунктов:

1. Артезианская скважина по адресу: Кемеровская область, Прокопьевский муниципальный округ, п.ст. Углерод, сооружение 1.

2. Скважина по адресу: Кемеровская область, Прокопьевский муниципальный округ, с. Старосергеевка, сооружение 1.

3. Скважина по адресу: Кемеровская область, Прокопьевский муниципальный округ, с. Карагайла, в поле, сооружение 1.

4. Скважина по адресу: Кемеровская область, Прокопьевский муниципальный округ, Бурлаковское сельское поселение, с. Карагайла, в поле дальняя.

5. Скважина по адресу: Кемеровская область, Прокопьевский муниципальный округ, с. Карагайла, ул. Ленина, 23.

6. Скважина по адресу: Кемеровская область, Прокопьевский муниципальный округ, п. Трудармейский, ул. Лесная.

7. Скважина по адресу: Кемеровская область, Прокопьевский муниципальный район, п. Трудармейский, ул. 60 лет Октября (в колодце).

8. Скважина по адресу: Кемеровская область, Прокопьевский муниципальный округ, п. Трудармейский, ул. Советская.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

13

9. Скважина по адресу: Кемеровская область, Прокопьевский муниципальный округ, п. Трудармейский, сооружение 2.

10. Скважина по адресу: Кемеровская область, Прокопьевский муниципальный округ, п. Трудармейский, ул. Советская, сооружений 1.

11. Скважина по адресу: Кемеровская область, Прокопьевский муниципальный округ, п. Трудармейский, ул. Линейная, сооружение 1.

12. Скважина по адресу: Трудармейской участковой больницы. Кемеровская область, Прокопьевский муниципальный округ, п. Трудармейский, ул. Березовая Роща, 5.

13. Скважина по адресу: Кемеровская область, Прокопьевский муниципальный округ, п. Трудармейский, ул. 60 лет Октября, сооружение 1.

- сведения о выпуске сточных вод в водные объекты – отсутствуют;

- характер землепользования: в границы участка изысканий попадают земельные участки, категория земель:

1. Земли сельскохозяйственного назначения.

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

3. Земли лесного фонда.

- кладбища, крематории их СЗЗ – отсутствуют;

- несанкционированные свалки, полигоны ТБО и места захоронения опасных отходов производства – отсутствуют;

- объекты культурного наследия местного значения – отсутствуют;

- приаэродромные территории, подзоны приаэродромных территорий – отсутствуют;

- сведения о мелиорируемых землях, мелиоративных системах и видах мелиорации – отсутствуют;

- особо ценные сельскохозяйственные угодья – отсутствуют;

- скотомогильники и их СЗЗ, биометрические ямы и другие места захоронения трупов животных («морозные поля») в зоне радиусом 1000 м от проектируемого объекта – отсутствуют;

- зоны охраняемых объектов – отсутствуют;

- курортные и рекреационные зоны – отсутствуют.

В ведении администрации Прокопьевского муниципального округа защитных лесов, лесопарковых зеленых поясов нет. В соответствии со статьей 8 Лесного Кодекса РФ, лесные участки в составе земель лесного фонда находятся в федеральной собственности.

На основании вышеизложенного, Комитет по управлению муниципальной собственностью администрации Прокопьевского муниципального округа не обладает сведениями в области лесных отношений. За предоставлением информации о расположении защитных лесов, резервных лесов, а также информации о наличии/отсутствии лесопарковых зеленых поясов рекомендуем Вам обратиться в Государственное автономное учреждение «Прокопьевский лесхоз».

С уважением,
заместитель главы округа – председатель КУМС
Прокопьевского муниципального округа



Н.Ю. Степанова

Исп. А.Е. Морозова
Тел. 8(3846)63-13-30

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

14

Приложение Д
(обязательное)

Письмо г. Прокопьевска № 25/366 от 10.02.2023



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДА ПРОКОПЬЕВСКА**

653000, Кемеровская область, г. Прокопьевск,
пр. Шахтеров, д.41. Тел./факс (3846) 67-42-53
e-mail: adm_prkp@inbox.ru
https://www.pearlkuz.ru

от 10.02.2023 № 25/366

на № 085 от 30.01.2023

**Директору
Кемеровского филиала
Общества с ограниченной
ответственностью
«Проект-Сервис»
А.С. Пищикову**

Уважаемый Александр Сергеевич!

Рассмотрев Ваше обращение № 085 от 30.01.2023 о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Технический проект разработки Прокопьевского каменноугольного месторождения открытым способом в границах участков недр «Поле шахты «Северный Маганак» и «Северный Маганак-Прирезка», частично расположенного на территории муниципального образования «Прокопьевский городской округ Кемеровской области – Кузбасса» сообщаем, что в границах испрашиваемого участка (в соответствии с предоставленными координатами) отсутствуют:

- существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории местного значения и зоны охраны особо охраняемых природных территорий местного значения;
- территории традиционного природопользования местного уровня;
- территории предполагаемого строительства (а также в радиусе 1000 м.) округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов федерального, регионального и местного значения;
- территории лечебно-оздоровительных местностей, курорты и природно-лечебные ресурсы федерального, регионального и местного значения;
- кладбища, крематории и их СЗЗ;
- леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, лесопарковые зеленые пояса;
- несанкционированные свалки, полигоны ТБО и места захоронения опасных отходов производства;
- объекты культурного наследия местного значения;
- мелиорируемые земли, мелиоративные системы и виды мелиорации;
- особо ценные сельскохозяйственные угодья;
- скотомогильники и их СЗЗ, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных («моровые поля») в зоне радиусом 1000 м;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

15

- зоны особо ценных земель;
- курортные зоны;
- зоны охраняемых объектов.

Информацией о наличии (отсутствии) подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения; о водоснабжении ближайших населенных пунктов, их границах ЗСО; сведениями о выпуске сточных вод в водные объекты; сведениями о ведении изысканий водосборных площадей и мест залегания подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; сведениями о характере землепользования администрация г. Прокопьевска не располагает. Рекомендуем Вам обратиться в АО «ПО Водоканал» г. Прокопьевска.

Земельный участок расположен в пяти зонах приаэродромных территорий:

- охранный зона транспорта – приаэродромная территория аэродрома Новокузнецк (Спиченково) с реестровым номером 42:00-6.1694;
- охранный зона транспорта – третья подзона приаэродромной территории аэродрома Новокузнецк (Спиченково) с реестровым номером 42:00-6.1697;
- охранный зона транспорта – четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома Новокузнецк (Спиченково) с реестровым номером 42:00-6.1699;
- охранный зона транспорта – пятая подзона приаэродромной территории аэродрома Новокузнецк (Спиченково) с реестровым номером 42:00-6.1701;
- охранный зона транспорта – шестая подзона приаэродромной территории аэродрома Новокузнецк (Спиченково) с реестровым номером 42:00-6.1703.

Согласно Правилам землепользования и застройки муниципального образования «Прокопьевский городской округ Кемеровской области - Кузбасса» (утверждены решением Прокопьевского городского Совета народных депутатов от 10.12.2009 № 295) запрашиваемый земельный участок частично расположен в границах территориальной зоны рекреационно-ландшафтных территорий (Р-2).

Приложение:

1. Фрагмент Правил землепользования и застройки муниципального образования «Прокопьевский городской округ Кемеровской области - Кузбасса» на 1 л. в 1 экз.

Заместитель главы города
по строительству и жилищным вопросам



Н.В. Алёхина

Исп. Н.В. Рюмина,
тел. 8-(3846)-65-53-52

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

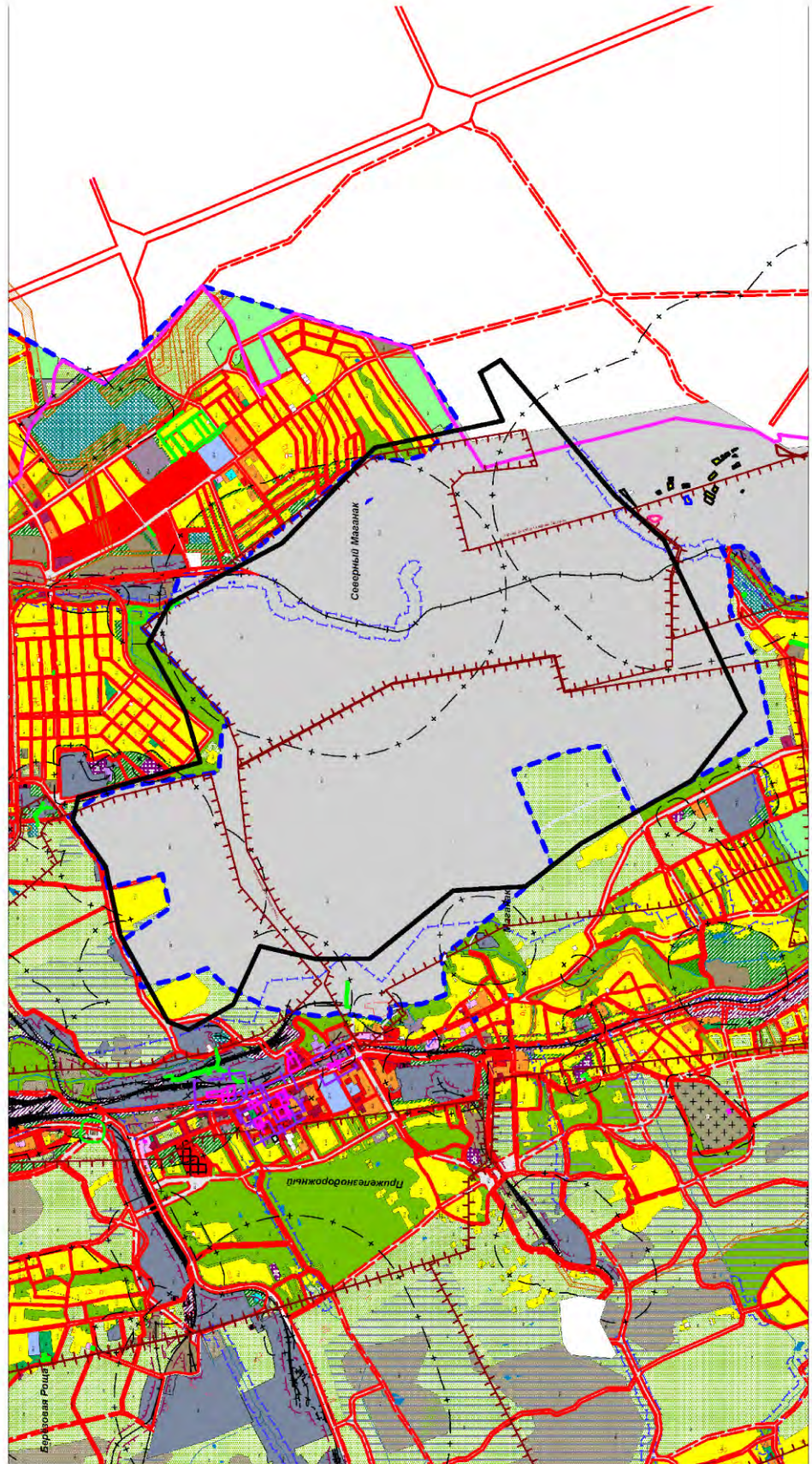
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

16

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

Фрагмент Правил землепользования и застройки муниципального образования
 "Прокопьевский городской округ Кемеровской области - Кузбасса"
 (утверждены решением Прокопьевского городского Совета народных депутатов
 от 10.12.2009 №295, в редакции от 24.11.2022 №455)



— граница испрашиваемого земельного участка
 — граница МО "Прокопьевский городской округ Кемеровская область-Кузбасса"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

**Приложение Е
(обязательное)
Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса
№ 02/48 от 11.01.2023**



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
11.01.2023 № 02/48
на № 006 от 10.01.2023

Директор 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 и изучения архивных материалов установлено, что на участке реализации проектных решения по объекту: «Технический проект разработки Прокопьевского каменноугольного месторождения открытым способом в границах участков недр «Поле шахты» «Северный Маганак» и «Северный Маганак-Прирезка», 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.

Испрашиваемый участок расположен вне охранных (буферных) зон объектов всемирного наследия, вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Также сообщаем, что на части землеотводов, попадающих в границы испрашиваемого участка проектирования, были проведены полевые археологические работы. Объектов археологического наследия выявлено не было:

- Акт № 17-10/20 ГИКЭ «Технический проект отработки запасов угля участка «Северный Маганак» II очередь» в Прокопьевском районе Кемеровской области <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/5b3/5b386b5b4e687ca7ee54ad22a732b561.pdf>

- Акт № 12/2020 ГИКЭ «Подъездная автодорога от участка открытых горных работ «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» до автомобильной дороги общего пользования в районе пересечения автодороги 32К-445 (трасса г. Новокузнецк - Кемерово) и автодороги 32К-207 (в п. Шарап) в Прокопьевском муниципальном округе Кемеровской области-Кузбасса <http://www.okn-kuzbass.ru/upload/iblock/7f0/7f092207dd30a7232810595e81b34b1f.pdf>

Вместе с тем сообщаем, что проектной документацией «Технический проект разработки Прокопьевского каменноугольного месторождения открытым способом в границах участков недр «Поле шахты» «Северный Маганак» и «Северный Маганак-Прирезка» предусматриваются дополнительные площади земель, не попавшие в границы археологических обследований. В отношении дополнительных участков отвода для указанной проектной документации Комитет по охране объектов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

18

культурного наследия Кузбасса (далее – Комитет) не располагает сведениями об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

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 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,
председатель Комитета



Ю.Ю. Гизей

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

19

Приложение Ж
(обязательное)

Уведомление Территориального отдела по Прокопьевскому лесничеству № 73 от 30.01.2023



ДЕПАРТАМЕНТ
ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА
КУЗБАССА
Территориальный отдел по
Прокопьевскому лесничеству

653024, г. Прокопьевск, ул. Серова, 1А
Тел. (3846) 66-94-32, 66-94-37
e-mail: prokopievsk@kemles.ru

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

От 01.02.2023 г. № 73

На № 087 от 30.01.2023 г.

Уважаемый Александр Сергеевич!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении информации:
-попадает ли территория ведения изысканий на земли лесного фонда;
- о номерах кварталов и выделов земель лесного фонда, на которые попадает территория изысканий;
- о категории лесов;
- о наличии/отсутствии защитных лесов и особо защитных участков лесов;
-о наличии/отсутствии лесопарковых зеленых поясов на территории ведения изысканий - для выполнения инженерно - экологических изысканий по объекту: «Технический проект разработки Прокопьевского каменноугольного месторождения открытым способом в границах участков недр «Поле шахты «Северный Маганак» и «Северный Маганак –Прирезка».

Сообщаем, что по предоставленным координатам и карте – схеме расположения территории изысканий было определено местоположение. В границах испрашиваемого земельного участка земли лесного фонда отсутствуют.

С уважением,
и. о. начальника территориального отдела
по Прокопьевскому лесничеству

И.П.Демидова

Исполнитель:
Лысова Е.И. Тел. (3846) 66-94-37

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

20

**КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСПРАШИВАЕМОГО УЧАСТКА
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - КУЗБАСС**

Лесничество (лесопарк) _____
 Участковое лесничество _____
 Урочище _____
 Квартал - _____
 Выделы - _____

Масштаб 1:50 000



Условные обозначения:



Должностное лицо органа, осуществляющего ведение государственного лесного реестра

Демидова И.Н.
(Ф.И.О.)

Дата _____

Подпись Росин
М.П.

Для вычерчивания карты-схемы расположения лесного участка используются фрагменты картографических материалов лесоустройства: планшеты масштабом М 1:10000, планы лесных насаждений масштабом М 1:25000, карты-схемы лесничества или лесопарка масштабом М 1:100000.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
21

Приложение И
(обязательное)

Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса № 759-пн от 30.02.2023



**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 30.02.2023 № 759-пн
На 086 от 30.01.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Сергеевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса (далее – Министерство) на письмо от 30.01.2023 № 086 о предоставлении информации, необходимой для выполнения инженерных изысканий к проектной документации «Технический проект разработки Прокопьевского каменноугольного месторождения открытым способом в границах участков недр «Поле шахты «Северный Маганак» и «Северный Маганак-Прирезка», в рамках имеющихся полномочий сообщает.

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, расположенному по адресу: 653034, г. Кемерово, ул. Мирная, д. 5.

МНР Кузбасса в рамках имеющихся полномочий устанавливает границы ЗСО по проектам, получившим положительное санитарно-эпидемиологическое заключение, в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Сведения об установленных границах, их местоположении и размере направляются в ФГБУ «ФКП Росреестра» по Кемеровской области. На основании изложенного, а также из-за отсутствия полномочий по работе с указанной выше системой координат запрашиваемая Вами информация о наличии/отсутствии поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их ЗСО не может быть предоставлена.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

22

За интересующей Вас информацией по ЗСО Вы можете обратиться в ФГБУ «ФКП Росреестра» по Кемеровской области (адрес: Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Тухачевского, 21).

В других случаях (не связанных с ЗСО) сведения о наличии/отсутствии поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения предоставляются Федеральным агентством водных ресурсов (Росводресурсами). В Кемеровской области – Кузбассе территориальным органом Росводресурсов является отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ (адрес: 650036 Кемеровская область – Кузбасс, ул. Мирная, д. 5).

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 приложении к письму от 30.01.2023 № 086 карте-схеме, отсутствуют.

С уважением,
министр природных ресурсов
и экологии Кузбасса



О.В. Ивлёв

Исп.: Токарева Валентина Владимировна, тел. 8(3842) 36-50-58;
Соболева Жанна Владимировна, тел. 8(3842) 58-31-09.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

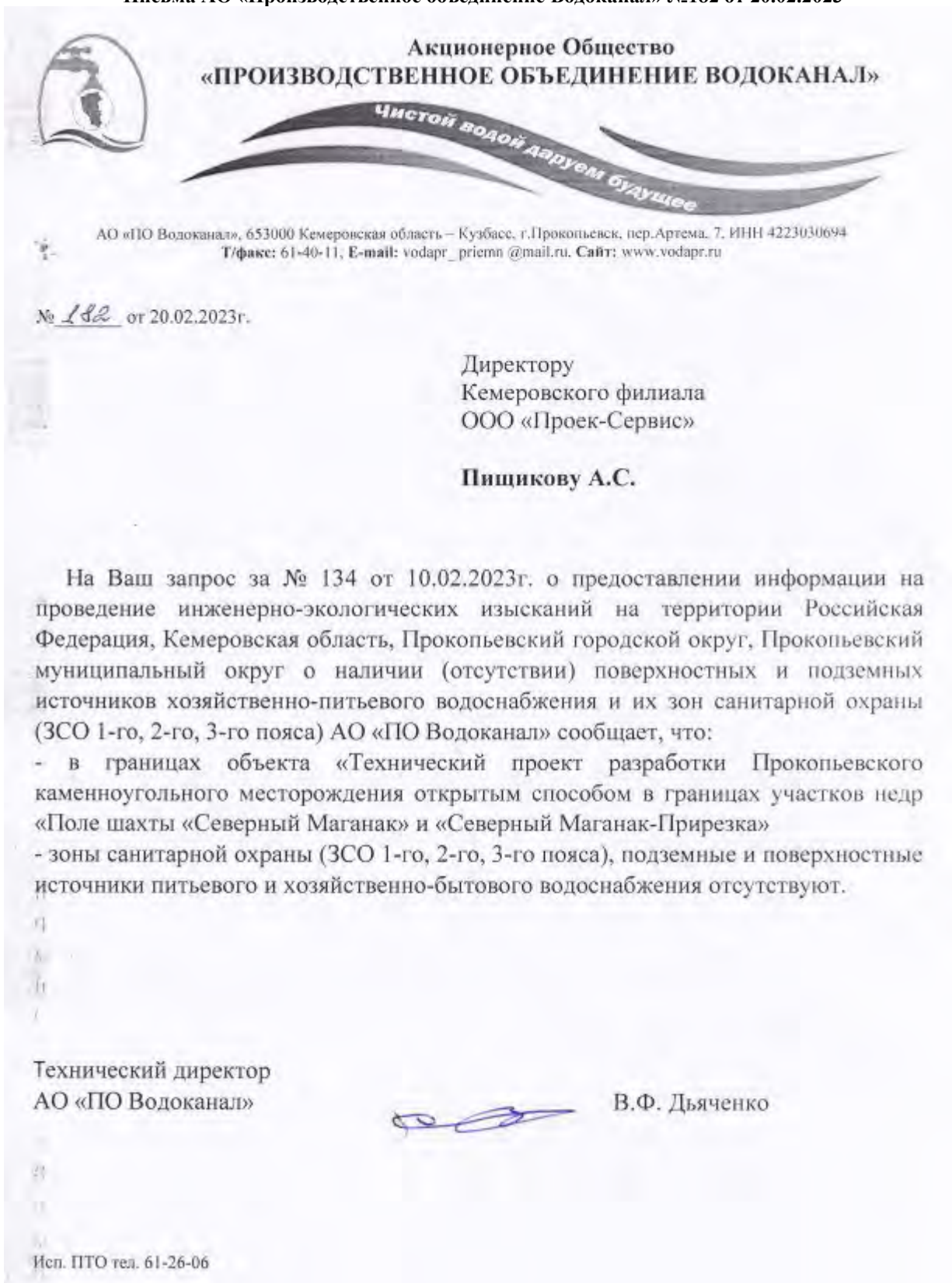
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

23

Приложение К
(обязательное)

Письма АО «Производственное объединение Водоканал» №182 от 20.02.2023



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

24

**Приложение Л
(обязательное)**

**Письма Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №11-24/1238 от 07.04.2021,
№307-03-07-9/1402 от 14.04.2022, №307-03/07-9/4086 от 06.12.2022, №307-03/07-3221 от 27.09.2022,
климатическая характеристика**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГОСГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ГОСГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГОСГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС –
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пинцикову

б-р Строителей, д. 24 Б, Кемерово, 650080
тел: 8 (384-2) 51-07-33
тел/факс: 8 (384-2) 51-81-44
Сайт: www.gidromet.ru
<http://www.kuzbass.ru>

от 07.04.2022 № 11-24/1238
По № _____ от _____

На Ваш запрос сообщаем климатические данные метеостанции Новокузнецк:

1. Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	8	1	5	21	34	24	5	2	22
II	12	1	6	17	30	25	5	4	19
III	16	2	6	13	23	26	9	5	15
IV	14	4	7	10	21	24	13	7	8
V	15	5	7	9	19	20	15	10	8
VI	20	8	9	10	18	16	11	8	12
VII	22	8	9	11	17	13	11	9	15
VIII	18	7	8	12	19	15	12	9	15
IX	13	6	8	13	21	19	12	8	14
X	9	2	7	15	28	25	10	4	10
XI	8	1	5	16	30	28	8	4	11
XII	6	1	4	20	33	28	6	2	18
Год	13	4	7	14	24	22	10	6	14

2. Среднее многолетнее число дней с метелью, дни

VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
-	-	0,02	0,5	4,6	7,0	6,5	5,4	4,0	0,8	0,07	-	28,9

Научно-прикладной справочник «Климат России 2018 г., ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»). Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, в тиске любых изданий, в том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения издателя – Кемеровской ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС».

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



Е.В. Алешкова

Исполнитель: Владимир Сергеевич Антошкин, ОГМО
приказом от 2012
813840151-82-74, www.gidromet.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

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»)

б-р Строителей, д. 34 Б, Кемерово, 650060
тел. 8 (384-2) 51-07-33,
тел./факс 8 (384-2) 51-81-44
E-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru
<http://meteo-kuzbass.ru>

от 19.04.2022 № 304-03-07-9/1402
На № _____ от _____

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

На Ваш запрос сообщаем, что по климатическим данным метеостанции
Новокузнецк :

- суточный максимум осадков 1 % обеспеченности - 86,8 мм
- среднемесячная и годовая скорость ветра, м/с :

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3,5	3,5	3,7	4,2	4,0	3,1	2,5	2,7	3,0	3,8	4,1	3,8	3,5

- среднемесячная и годовая сумма осадков, мм :

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
24	18	17	26	42	54	68	59	37	42	37	29	453

Научно-прикладной справочник «Климат России 2018 г.», ФГБУ «ВНИГМИ-МЦД».

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».

Зам. начальника Кемеровского ЦГМС-
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»



А.Н. Ильин

Исполнитель: Наумова Светлана Александровна (СММ)
Начальник отдела,
8 (3842) 51-82-74, naumova@meteo-kuzbass.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
26

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

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

Строительный пр. д. 34 б, Кемерово, 650060
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
e-mail: cgmss@meteo-kuzbass.ru, http://meteo-kuzbass.ru
ОКПО 13214470, ОГРН 1135470028687
ЮНИ/ КПП 540073862/420843001

Директору
Кемеровского филиала
«ООО Проект - Сервис»

А.С. Пыщикову

06.12.2022 № 307-03/07-9/4086

На Ваш запрос сообщаем климатические данные по метеостанции Новокузнецк:

1. Суточная температура самых холодных суток различной обеспеченности, °С

Обеспеченность	0,98	0,92
Температура, °С	-45	-42

1. Средняя максимальная температура воздуха в июле +25,3 °С.

2. Скорость ветра, превышаемая в среднем многолетнем режиме в 5% случаев составляет 13 м/с в любое время.

3. Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке, см

XI			XII			I			II			III			IV
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1
8	9	12	18	22	28	33	39	43	46	50	51	50	48	40	25

Наибольшая за зиму высота снежного покрова (см)		
средняя	максимальная	минимальная
61	105	16

4. Среднее число дней с дождями – 93.

5. Среднее число дней со снежным покровом – 153.

Научно-прикладной справочник «Климат России 2018 г.», ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД».

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



В.Г. Ушаков

Национальный научный центр «Метеорология» ФГБУ
«ВНИИГМИ-МЦД»
Кемерово, ул. Кирова, 100

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

27

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»)

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

Директору
ООО «Сидиус»

Н.Ф.Громовой

На № 304.сф/01.3221 от 21.09.2022

На Ваш запрос сообщаем, что по климатическим данным метеостанции Новокузнецк, являющейся репрезентативной для предприятия ООО «Разрез Берёзовский» Участок открытых горных работ Подгорный (период наблюдений 1968-2021 гг.):

1. Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца -19,7°С
2. Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца +25,7°С
3. Повторяемость направлений ветра и штилей, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
13	4	7	14	24	22	10	6	14

4. Среднее число дней со снежным покровом – 153,
5. Среднее число дней с дождями – 93.
8. Скорость ветра, превышаемая в среднем многолетнем режиме в 5% случаев составляет 13 м/с в любое время года.
9. Среднемесячная и годовая скорость ветра, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
3,5	3,5	3,7	4,2	4,0	3,1	2,5	2,7	3,0	3,8	4,1	3,8	3,5

Научно-прикладной справочник «Климат России» 2018 г., ФГБУ «ВНИГМИ-МЦД».

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».

И.о.начальника Кемеровского ЦГМС-
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»



С.В.Петрунникова

Исполнитель: Наумова Светлана Анатольевна, ОГМО,
начальник отдела,
8(3842) 51-82-74, ogmo@meteo-kuzbass.ru

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

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

28

**Приложение М
(обязательное)
Разрешения на застройку Сибнедра**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(СИБНЕДРА)

Красный проспект, д. 35, г. Новосибирск, 630099
т/ф. (383) 2270448
E-mail: sib@rosnedra.gov.ru

Генеральному директору
ООО «Шахта № 12»

Ю.В. Куртобашеву

652705, РФ, Кемеровская область,
г. Киселёвск, ул. Чумова, 2а

E-mail: sh12priemnaya@stroy servis.com

№ _____
на № 991257/6 от 19.06.2020

РАЗРЕШЕНИЕ

13 июля 2020 г.

№ 081/2020

на застройку земельных участков, которые расположены за границами населённых пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населённых пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений

Департамент по недропользованию по Сибирскому федеральному округу, рассмотрев заявление ООО «Шахта № 12» (ИНН 4220023963, юридический адрес: 652705, РФ, Кемеровская область, г. Киселёвск, ул. Чумова, 2а) о выдаче разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых

промышленным объектом — «Склад ПРС №2» (площадка №8), расположенным в Прокопьевско-Киселёвском геолого-экономическом районе Кузбасса, на геологических угольных участках «Вне технических границ шахты Коксовая (от гор.-135 до гор.-535)», «Поле шахты Коксовая 2», в границах участка недр Шахта Коксовая-2 АО «СУПК» (лицензия КЕМ 02022 ТЭ), с учётом согласования АО «СУПК» (от 18.02.2020 № 143), письма Администрации города Прокопьевска (от 18.06.2020 № 01-27/95), руководствуясь Законом РФ «О недрах» и приказом Минприроды России от 13.02.2013 №53, принял решение:

Разрешить застройку площадей залегания полезных ископаемых ООО «Шахта №12» на геологических угольных участках «Вне технических границ шахты Коксовая (от гор.-135 до гор.-535)», «Поле шахты Коксовая 2», в границах участка недр Шахта Коксовая-2 АО «СУПК» (КЕМ 02022 ТЭ) промышленным объектом — «Склад ПРС №2» (площадка №8).

При осуществлении застройки площадей залегания полезных ископаемых, с целью рационального использования недр, рассмотреть проектные решения, позволяющие обеспечить проведение ликвидационных работ на участке недр Шахта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
29

Коксовая-2 АО «СУПК» (КЕМ 02022 ТЭ) в соответствии с утверждённым проектом ликвидации участка.

Размещение объекта строительства «Склад ПРС №2» (площадка №8) обозначено на прилагаемой схеме масштаба 1:10 000 контуром красного цвета с угловыми точками: 42–43– далее по списку –48–42. Площадь участка застройки составляет 26,28 га.

Реквизиты заключения об отсутствии/наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки: от 10.01.2020 №006/2020.

Географические координаты угловых точек границ площади застройки приведены в таблице:

Географические координаты угловых точек границ площадки под участком предстоящей застройки промышленным объектом ООО «Шахта №12»

Номера угловых точек	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
<i>«Склад ПРС №2» (площадка №8), S=26,28 га</i>						
42	53	53	55	86	47	09
43	53	53	40	86	47	18
44	53	53	20	86	47	24
45	53	53	19	86	47	17
46	53	53	45	86	47	08
47	53	53	41	86	46	38
48	53	53	46	86	46	37
42	53	53	55	86	47	09

Приложение: схема расположения объекта строительства (на 1 листе в 1 экз.).

Начальник

А.Е. Партолин

Исп. Гукнов С.В.,
☎ (3842) 35-49-26

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Приложение к разрешению
на осуществление застройки
№ 081/2020 от 13.07.2020

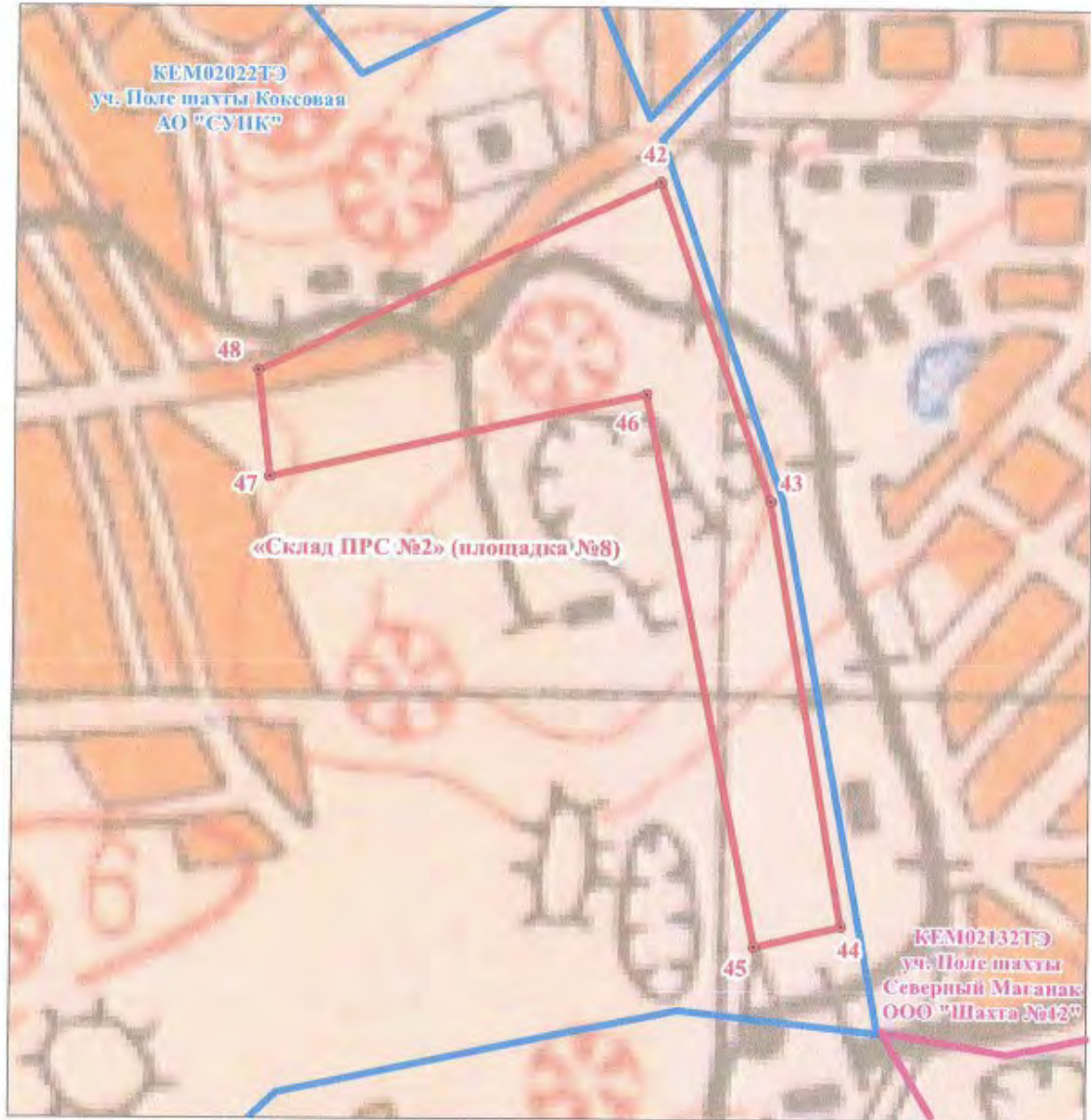


Схема расположения объекта строительства
«Склад ПРС №2» (площадка №8)
ООО "Шахта №12" (масштаб 1 : 10 000)

Начальник



А.Е. Партолин

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
31



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(СИБНЕДРА)

Красный проспект, д. 35, г. Новосибирск, 630099

т/ф (383) 2270448

E-mail: sib@rosnedra.gov.ru

Генеральному директору
ООО «Шахта № 12»

Ю.В. Куртобашеву

652705, РФ, Кемеровская область,
г. Киселёвск, ул. Чумова, 2а

E-mail: sh12priemnaya@stroy servis.com

№ _____

на № 991257/5 от 19.06.2020

РАЗРЕШЕНИЕ

13 июля 2020 г.

№ 080/2020

на застройку земельных участков, которые расположены за границами населённых пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населённых пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений

Департамент по недропользованию по Сибирскому федеральному округу, рассмотрев заявление ООО «Шахта № 12» (ИНН 4220023963, юридический адрес: 652705, РФ, Кемеровская область, г. Киселёвск, ул. Чумова, 2а) о выдаче разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых

промышленным объектом — «Склад ПРС №1» (площадка №7), расположенным в Прокопьевско-Киселёвском геолого-экономическом районе Кузбасса, на геологических угольных участках «Вне технических границ шахты Коксовая (от гор.-135 до гор.-535)», «Поле шахты Коксовая 2», в границах участка недр Шахта Коксовая-2 АО «СУПК» (лицензия КЕМ 02022 ТЭ), с учётом согласования АО «СУПК» (от 18.02.2020 № 143), письма Администрации города Прокопьевска (от 18.06.2020 № 01-27/95), руководствуясь Законом РФ «О недрах» и приказом Минприроды России от 13.02.2013 №53, принял решение:

Разрешить застройку площадей залегания полезных ископаемых ООО «Шахта №12» на геологических угольных участках «Вне технических границ шахты Коксовая (от гор.-135 до гор.-535)», «Поле шахты Коксовая 2», в границах участка недр Шахта Коксовая-2 АО «СУПК» (КЕМ 02022 ТЭ) промышленным объектом — «Склад ПРС №1» (площадка №7).

При осуществлении застройки площадей залегания полезных ископаемых, с целью рационального использования недр, рассмотреть проектные решения, позволяющие обеспечить проведение ликвидационных работ на участке недр Шахта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

32

Коксовая-2 АО «СУПК» (КЕМ 02022 ТЭ) в соответствии с утверждённым проектом ликвидации участка.

Размещение объекта строительства «Склад ПРС №1» (площадка №7) обозначено на прилагаемой схеме масштаба 1:10 000 контуром красного цвета с угловыми точками: 38–39–40–41–38. Площадь участка застройки составляет 0,11 га.

Реквизиты заключения об отсутствии/наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки: от 10.01.2020 №006/2020.

Географические координаты угловых точек границ площади застройки приведены в таблице:

Географические координаты угловых точек границ площадки под участком предстоящей застройки промышленным объектом ООО «Шахта №12»

Номера угловых точек	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
<i>«Склад ПРС №1» (площадка №7), S=0,11 га</i>						
38	53	53	41	86	46	13
39	53	53	36	86	46	18
40	53	53	30	86	46	00
41	53	53	35	86	45	55
38	53	53	41	86	46	13

Приложение: схема расположения объекта строительства (на 1 листе в 1 экз.).

Начальник



А.Е. Партолин

Исп. Гуков С.В.,
☎ (3842) 35-49-26

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Приложение к разрешению
на осуществление застройки
№ 080/2020 от 13.04.2020

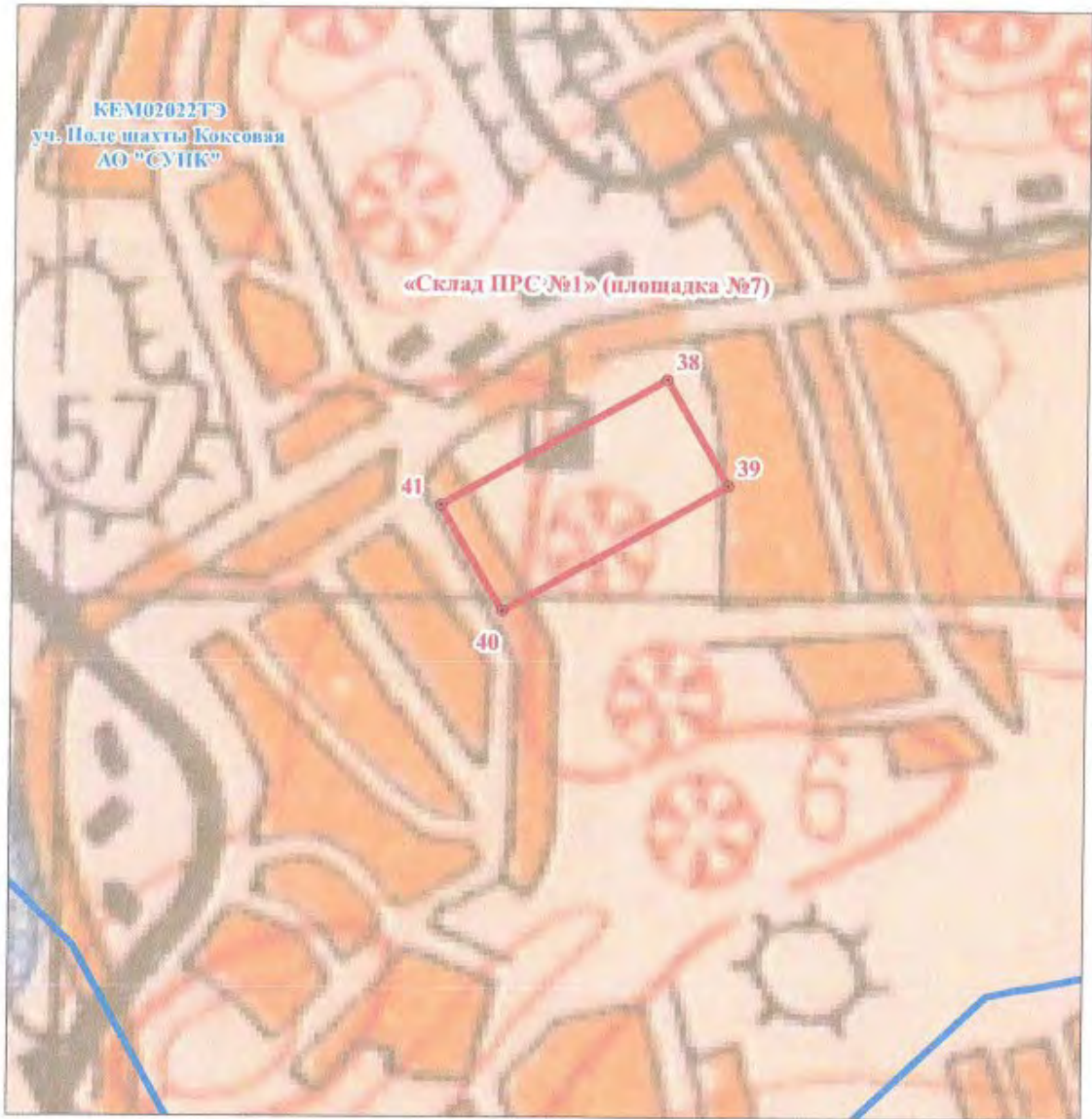


Схема расположения объекта строительства
«Склад ПРС №1» (площадка №7)
ООО "Шахта №12" (масштаб 1 : 10 000)

Начальник



А.Е. Партолин

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
34



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(СИБНЕДРА)

Красный проспект, д. 35, г. Новосибирск, 630090
т/ф (383) 2270448

E-mail: sib@rosnedra.gov.ru

Генеральному директору
ООО «Шахта № 12»

Ю.В. Куртобашеву

652705, РФ, Кемеровская область,
г. Киселёвск, ул. Чумова, 2а

E-mail: sh12priemnaya@stroy servis.com

№ _____

на № 991257/4 от 19.06.2020

РАЗРЕШЕНИЕ

13 июля 2020 г.

№ 079/2020

на застройку земельных участков, которые расположены за границами населённых пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещении за границами населённых пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений

Департамент по недропользованию по Сибирскому федеральному округу, рассмотрев заявление ООО «Шахта № 12» (ИНН 4220023963, юридический адрес: 652705, РФ, Кемеровская область, г. Киселёвск, ул. Чумова, 2а) о выдаче разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых

промышленным объектом — «Автодорога №1» (площадка №5), расположенным в Прокопьевско-Киселёвском геолого-экономическом районе Кузбасса, на геологических угольных участках «Вне технических границ шахты Коксовая (от гор.-135 до гор.-535)», «Поле шахты Коксовая 2», в границах участка недр Шахта Коксовая-2 АО «СУПК» (лицензия КЕМ 02022 ТЭ), с учётом согласования АО «СУПК» (от 18.02.2020 № 143), письма Администрации города Прокопьевска (от 18.06.2020 № 01-27/95), руководствуясь Законом РФ «О недрах» и приказом Минприроды России от 13.02.2013 №53, принял решение:

Разрешить застройку площадей залегания полезных ископаемых ООО «Шахта №12» на геологических угольных участках «Вне технических границ шахты Коксовая (от гор.-135 до гор.-535)», «Поле шахты Коксовая 2», в границах участка недр Шахта Коксовая-2 АО «СУПК» (КЕМ 02022 ТЭ) промышленным объектом — «Автодорога №1» (площадка №5).

При осуществлении застройки площадей залегания полезных ископаемых, с целью рационального использования недр, рассмотреть проектные решения, позволяющие обеспечить проведение ликвидационных работ на участке недр Шахта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

35

Коксовая-2 АО «СУПК» (КЕМ 02022 ТЭ) в соответствии с утверждённым проектом ликвидации участка.

Размещение объекта строительства «Автодорога №1» (площадка №5) обозначено на прилагаемой схеме масштаба 1:15 000 контуром красного цвета с угловыми точками: 7–8– далее по списку –23–7. Площадь участка застройки составляет 15,81 га.

Реквизиты заключения об отсутствии/наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки: от 10.01.2020 №006/2020.

Географические координаты угловых точек границ площади застройки приведены в таблице:

Географические координаты угловых точек границ площадки под участком предстоящей застройки промышленным объектом ООО «Шахта №12»

Номера угловых точек	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
<i>«Автодорога №1» (площадка №5), S=15,81 га</i>						
7	53	53	31	86	46	49
8	53	53	29	86	46	27
9	53	53	27	86	46	18
10	53	53	22	86	46	10
22	53	53	15	86	45	52
26	53	53	16	86	45	51
27	53	53	28	86	46	16
28	53	53	31	86	46	27
29	53	53	33	86	46	52
30	53	53	17	86	47	18
31	53	53	16	86	47	17
25	53	53	16	86	47	04
24	53	53	25	86	46	60
23	53	53	24	86	46	53
7	53	53	31	86	46	49

Приложение: схема расположения объекта строительства (на 1 листе в 1 экз.).

Начальник

А.Е. Партолин

Исп. Гуков С.В.,
☎ (3842) 35-49-26

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

36

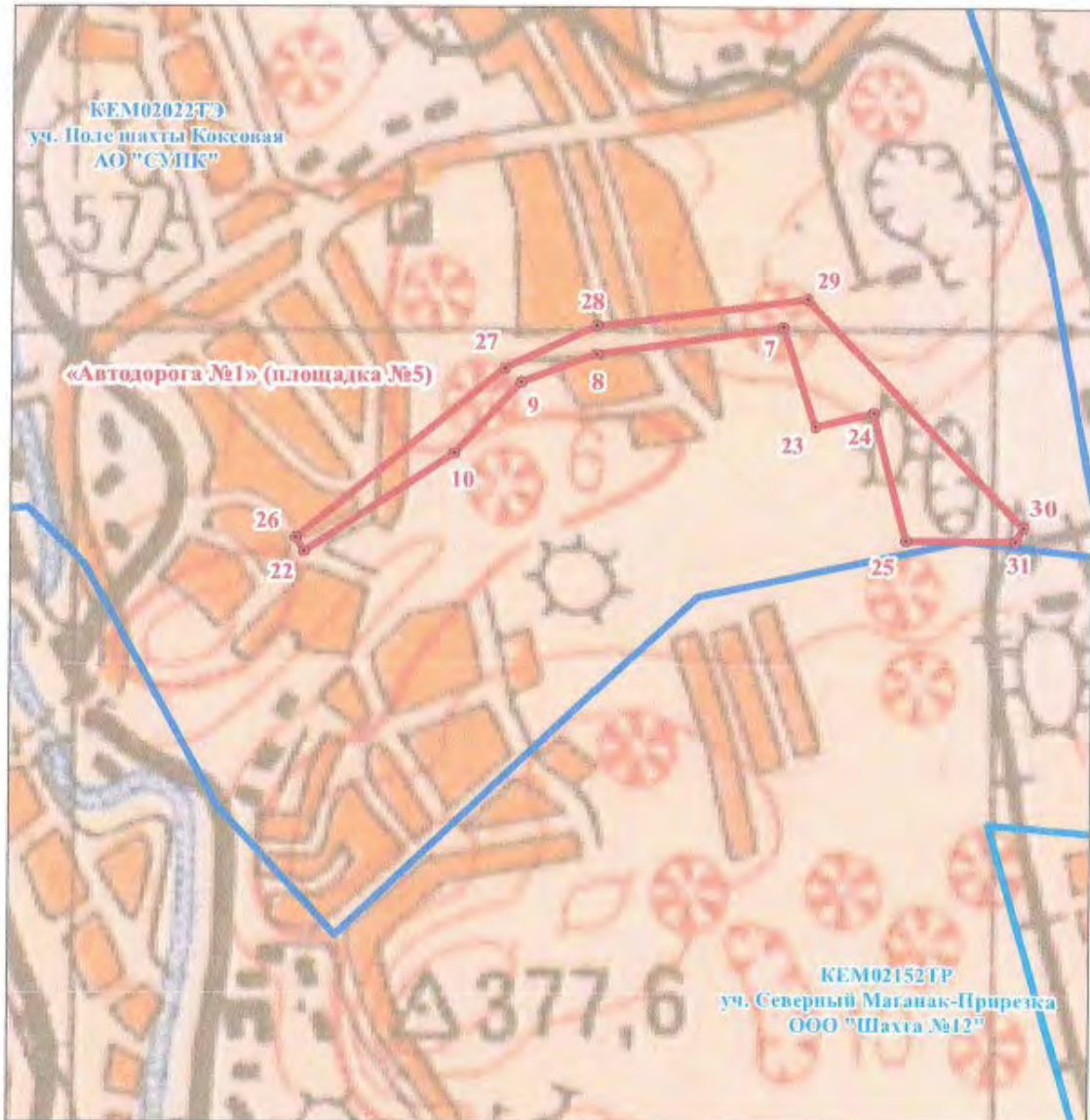


Схема расположения объекта строительства
«Автодорога №1» (площадка №5)
ООО "Шахта №12" (масштаб 1 : 15 000)

Начальник



А.Е. Партолин

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(СИБНЕДРА)

Красный проспект, д. 33, г. Новосибирск, 630099
т/ф. (383) 2270448
E-mail: sib@rosnedra.gov.ru

Генеральному директору
ООО «Шахта № 12»

Ю.В. Куртобашеву

652705, РФ, Кемеровская область,
г. Киселёвск, ул. Чумова, 2а

E-mail: sh12priemnaya@stroyservis.com

№ _____

на № 991257/3 от 19.06.2020

РАЗРЕШЕНИЕ

13 июля 2020 г.

№ 078/2020

на застройку земельных участков, которые расположены за границами населённых пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населённых пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений

Департамент по недропользованию по Сибирскому федеральному округу, рассмотрев заявление ООО «Шахта № 12» (ИНН 4220023963, юридический адрес: 652705, РФ, Кемеровская область, г. Киселёвск, ул. Чумова, 2а) о выдаче разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых

промышленным объектом — «Пруд-отстойник №3» (площадка №4), расположенным в Прокопьевско-Киселёвском геолого-экономическом районе Кузбасса, на геологических угольных участках «Вне технических границ шахты Коксовая (от гор.-135 до гор.-535)», «Поле шахты Коксовая 2», в границах участка недр Шахта Коксовая-2 АО «СУПК» (лицензия КЕМ 02022 ТЭ), с учётом согласования АО «СУПК» (от 18.02.2020 № 143), письма Администрации города Прокопьевска (от 18.06.2020 № 01-27/95), руководствуясь Законом РФ «О недрах» и приказом Минприроды России от 13.02.2013 №53, принял решение:

Разрешить застройку площадей залегания полезных ископаемых ООО «Шахта №12» на геологических угольных участках «Вне технических границ шахты Коксовая (от гор.-135 до гор.-535)», «Поле шахты Коксовая 2», в границах участка недр Шахта Коксовая-2 АО «СУПК» (КЕМ 02022 ТЭ) промышленным объектом — «Пруд-отстойник №3» (площадка №4).

При осуществлении застройки площадей залегания полезных ископаемых, с целью рационального использования недр, рассмотреть проектные решения, позволяющие обеспечить проведение ликвидационных работ на участке недр Шахта

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

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

38

Коксовая-2 АО «СУПК» (КЕМ 02022 ТЭ) в соответствии с утверждённым проектом ликвидации участка.

Размещение объекта строительства «Пруд-отстойник №3» (площадка №4) обозначено на прилагаемой схеме масштаба 1:10 000 контуром красного цвета с угловыми точками: 3-4- далее по списку -25-3. Площадь участка застройки составляет 6,7 га.

Реквизиты заключения об отсутствии/наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки: от 10.01.2020 №006/2020.

Географические координаты угловых точек границ площади застройки приведены в таблице:

Географические координаты угловых точек границ площадки под участком предстоящей застройки промышленным объектом ООО «Шахта №12»

Номера угловых точек	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
<i>«Пруд-отстойник №3» (площадка №4), S=6,7 га</i>						
3	53	53	09	86	46	60
4	53	53	09	86	46	54
5	53	53	13	86	46	52
6	53	53	14	86	46	57
23	53	53	24	86	46	53
24	53	53	25	86	46	60
25	53	53	16	86	47	04
3	53	53	09	86	46	60

Приложение: схема расположения объекта строительства (на 1 листе в 1 экз.).

Начальник



А.Е. Партолин

Исп. Гуков С.В.,
☎ (3842) 35-49-26

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

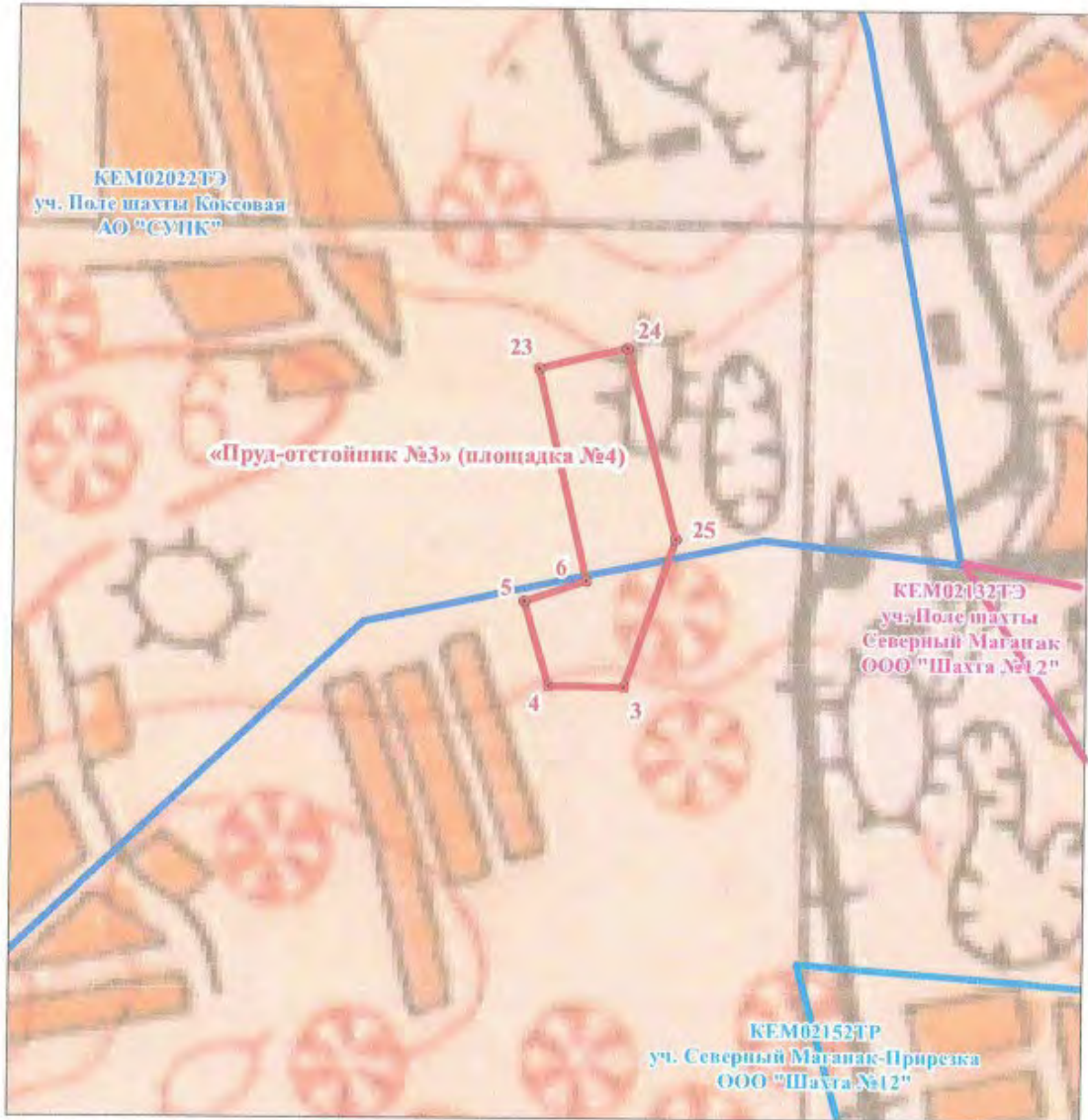


Схема расположения объекта строительства
«Пруд-отстойник №3» (площадка №4)
ООО "Шахта №12" (масштаб 1 : 10 000)

Начальник



А.Е. Партолин

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(СИБНЕДРА)

Красный проспект, д. 35, г. Новосибирск, 630099.

т/ф. (383) 2270448

E-mail: sib@rosnedra.gov.ru

Генеральному директору
ООО «Шахта № 12»

Ю.В. Куртобашеву

652705, РФ, Кемеровская область,
г. Киселёвск, ул. Чумова, 2а

E-mail: sh12priemnaya@stroy servis.com

№ _____

на № 991257/2 от 19.06.2020

РАЗРЕШЕНИЕ

13 июля 2020 г.

№ 077/2020

на застройку земельных участков, которые расположены за границами населённых пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населённых пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений

Департамент по недропользованию по Сибирскому федеральному округу, рассмотрев заявление ООО «Шахта № 12» (ИНН 4220023963, юридический адрес: 652705, РФ, Кемеровская область, г. Киселёвск, ул. Чумова, 2а) о выдаче разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых

промышленным объектом — «Пруд-отстойник №2» (площадка №3), расположенным в Прокопьевско-Киселёвском геолого-экономическом районе Кузбасса, на геологических угольных участках «Вне технических границ шахты Коксовая (от гор.-135 до гор.-535)», «Поле шахты Коксовая 2», в границах участка недр Шахта Коксовая-2 АО «СУПК» (лицензия КЕМ 02022 ТЭ), с учётом согласования АО «СУПК» (от 18.02.2020 № 143), письма Администрации города Прокопьевска (от 18.06.2020 № 01-27/95), руководствуясь Законом РФ «О недрах» и приказом Минприроды России от 13.02.2013 №53, принял решение:

Разрешить застройку площадей залегания полезных ископаемых ООО «Шахта №12» на геологических угольных участках «Вне технических границ шахты Коксовая (от гор.-135 до гор.-535)», «Поле шахты Коксовая 2», в границах участка недр Шахта Коксовая-2 АО «СУПК» (КЕМ 02022 ТЭ) промышленным объектом — «Пруд-отстойник №2» (площадка №3).

При осуществлении застройки площадей залегания полезных ископаемых, с целью рационального использования недр, рассмотреть проектные решения, позволяющие обеспечить проведение ликвидационных работ на участке недр Шахта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

41

Коксовая-2 АО «СУПК» (КЕМ 02022 ТЭ) в соответствии с утверждённым проектом ликвидации участка.

Размещение объекта строительства «Пруд-отстойник №2» (площадка №3) обозначено на прилагаемой схеме масштаба 1:15 000 контуром красного цвета с угловыми точками: 10–11–12–13–22–10. Площадь участка застройки составляет 6,38 га.

Реквизиты заключения об отсутствии/наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки: от 10.01.2020 №006/2020.

Географические координаты угловых точек границ площади застройки приведены в таблице:

Географические координаты угловых точек границ площадки под участком предстоящей застройки промышленным объектом ООО «Шахта №12»

Номера угловых точек	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
<i>«Пруд-отстойник №2» (площадка №3), S=6,38 га</i>						
10	53	53	22	86	46	10
11	53	53	20	86	46	11
12	53	53	12	86	46	03
13	53	53	05	86	46	05
22	53	53	15	86	45	52
10	53	53	22	86	46	10

Приложение: схема расположения объекта строительства (на 1 листе в 1 экз.).

Начальник

А.Е. Парголин

Исп. Гуков С.В.,
☎ (3842) 35-49-26

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

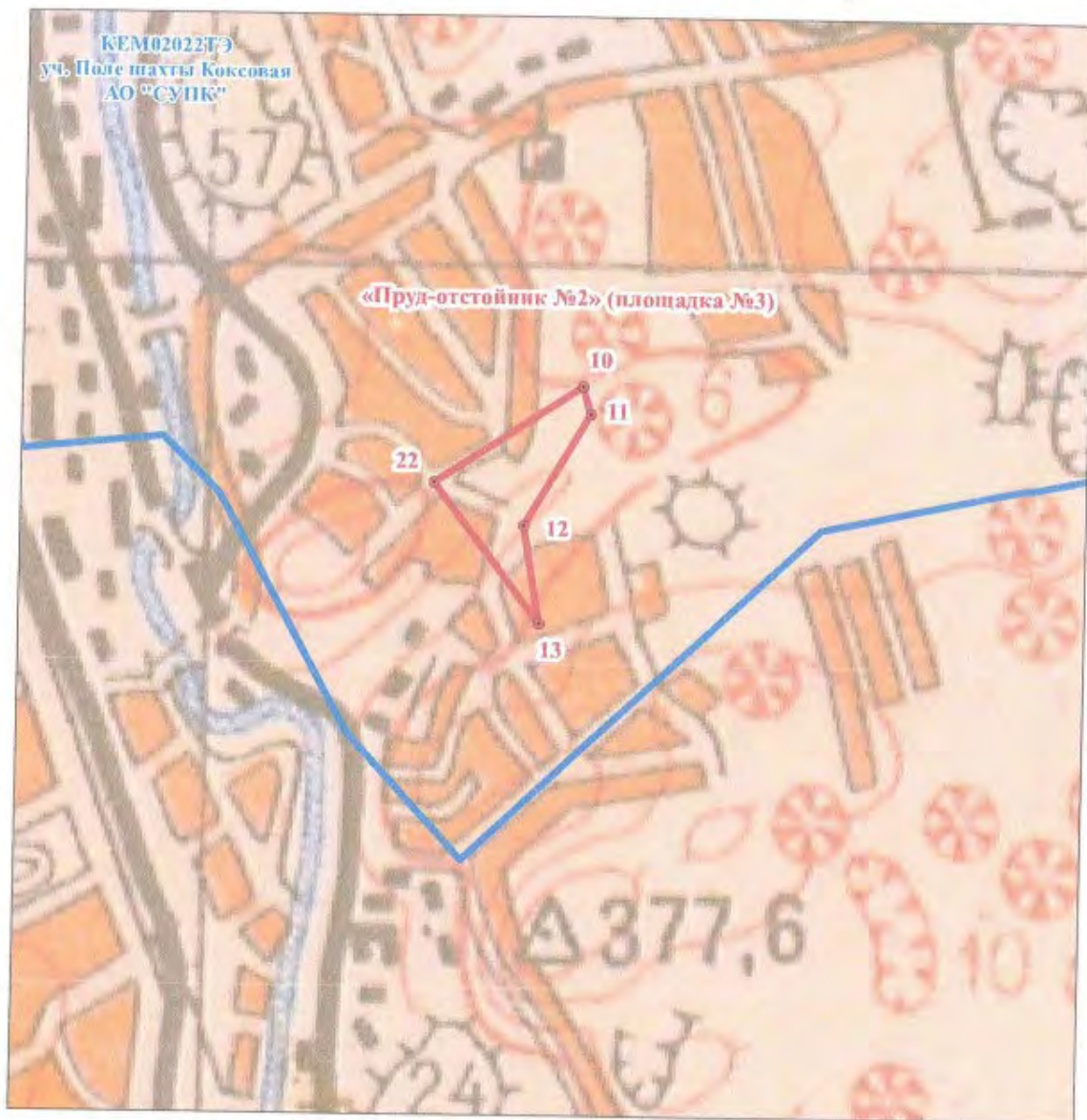


Схема расположения объекта строительства
«Пруд-отстойник №2» (площадка №3)
ООО «Шахта №12» (масштаб 1 : 15 000)

Начальник



А.Е. Партолин

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(СИБНЕДРА)

Красный проспект, д. 33, г. Новосибирск, 630099.
т/ф (383) 2270448
E-mail: sib@rosnedra.gov.ru

Генеральному директору
ООО «Шахта № 12»

Ю.В. Куртобашеву

652705, РФ, Кемеровская область,
г. Киселёвск, ул. Чумова, 2а

E-mail: sh12priemnaya@stroysevis.com

№ _____

на № 991257/1 от 19.06.2020

РАЗРЕШЕНИЕ

13 июля 2020 г.

№ 076/2020

на застройку земельных участков, которые расположены за границами населённых пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населённых пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений

Департамент по недропользованию по Сибирскому федеральному округу, рассмотрев заявление ООО «Шахта № 12» (ИНН 4220023963, юридический адрес: 652705, РФ, Кемеровская область, г. Киселёвск, ул. Чумова, 2а) о выдаче разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых

промышленным объектом — «Внешний отвал «Западный» (площадка №1), расположенным в Прокопьевско-Киселёвском геолого-экономическом районе Кузбасса, на геологических угольных участках «Центральная», «Глубокие горизонты шахты Центральная (от гор.-60 до гор.-300)», «Вне технических границ шахты Коксовая (от гор.-135 до гор.-535)», «Поле шахты Коксовая 2», в границах участка недр Шахта Коксовая-2 АО «СУПК» (лицензия КЕМ 02022 ТЭ), с учётом согласования АО «СУПК» (от 18.02.2020 № 143), письма Администрации города Прокопьевска (от 18.06.2020 № 01-27/95), руководствуясь Законом РФ «О недрах» и приказом Минприроды России от 13.02.2013 №53, принял решение:

Разрешить застройку площадей залегания полезных ископаемых ООО «Шахта № 12» на геологических угольных участках «Центральная», «Глубокие горизонты шахты Центральная (от гор.-60 до гор.-300)», «Вне технических границ шахты Коксовая (от гор.-135 до гор.-535)», «Поле шахты Коксовая 2», в границах участка недр Шахта Коксовая-2 АО «СУПК» (КЕМ 02022 ТЭ) промышленным объектом — «Внешний отвал «Западный» (площадка №1).

При осуществлении застройки площадей залегания полезных ископаемых, с целью рационального использования недр, рассмотреть проектные решения,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

44

позволяющие обеспечить проведение ликвидационных работ на участке недр Шахта Коксовая-2 АО «СУПК» (КЕМ 02022 ТЭ) в соответствии с утверждённым проектом ликвидации участка.

Размещение объекта строительства «Внешний отвал «Западный» (площадка №1) обозначено на прилагаемой схеме масштаба 1:20 000 контуром красного цвета с угловыми точками: 1–2– далее по порядку –19–1. Площадь участка застройки составляет 276,94 га. Объём отвала не более 150 млн. м³.

Реквизиты заключения об отсутствии/наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки: от 10.01.2020 №006/2020.

Географические координаты угловых точек границ площади застройки приведены в таблице:

Географические координаты угловых точек границ площадки под участком предстоящей застройки промышленным объектом ООО «Шахта №12»

Номера угловых точек	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
<i>«Внешний отвал «Западный» (площадка №1), S=276,94 га</i>						
1	53	52	02	86	47	35
2	53	52	26	86	47	19
3	53	53	09	86	46	60
4	53	53	09	86	46	54
5	53	53	13	86	46	52
6	53	53	14	86	46	57
7	53	53	31	86	46	49
8	53	53	29	86	46	27
9	53	53	27	86	46	18
10	53	53	22	86	46	10
11	53	53	20	86	46	11
12	53	53	12	86	46	03
13	53	53	05	86	46	05
14	53	52	51	86	46	10
15	53	52	34	86	46	09
16	53	52	28	86	46	25
17	53	52	18	86	46	30
18	53	51	59	86	46	47
19	53	51	55	86	47	01
1	53	52	02	86	47	35

Приложение: схема расположения объекта строительства (на 1 листе в 1 экз.).

Начальник

Исп. Гуков С.В.,
☎ (3842) 35-49-26

А.Е. Партолин

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

45

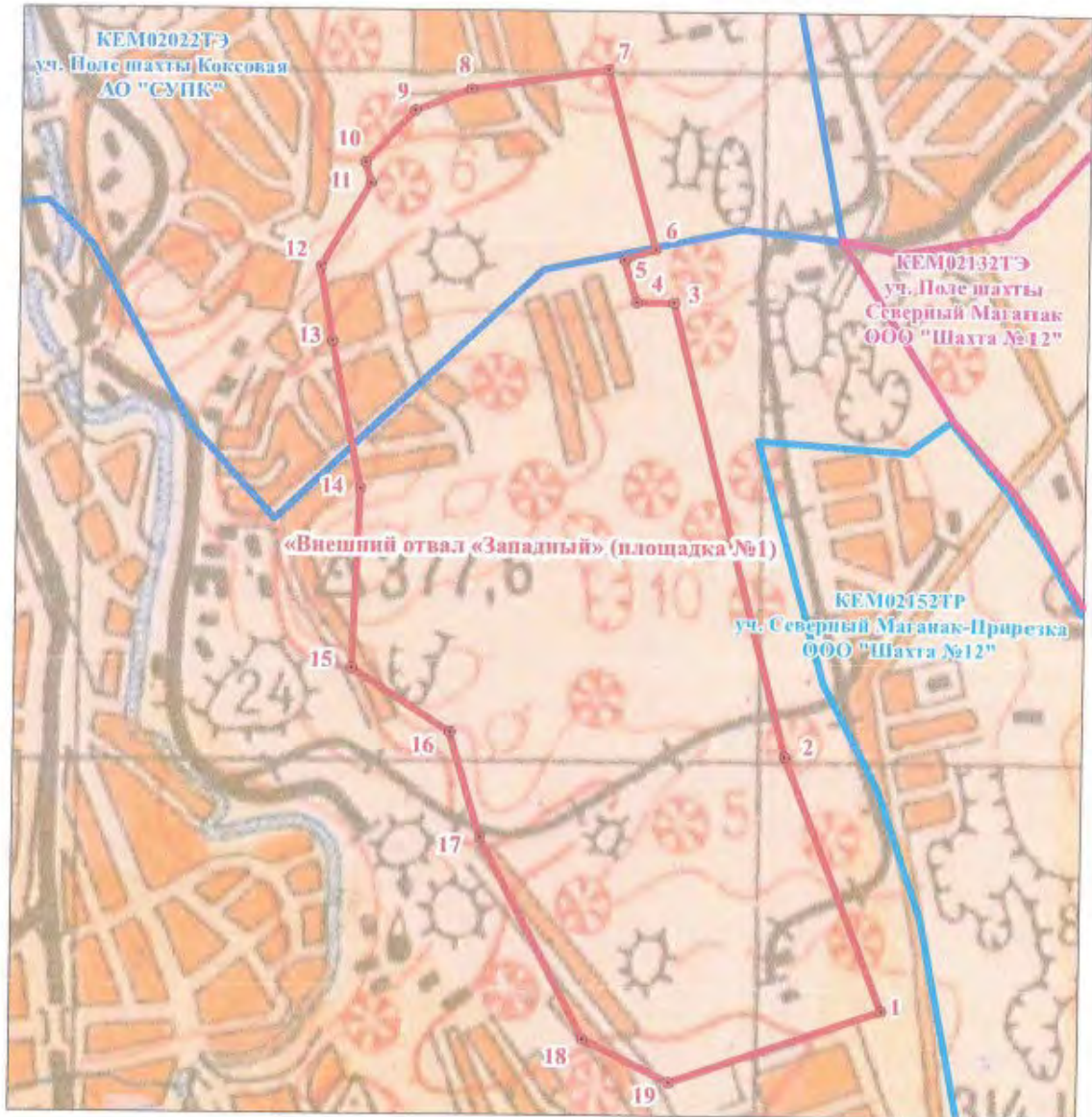


Схема расположения объекта строительства
«Внешний отвал «Западный» (площадка №1)
ООО «Шахта №12» (масштаб 1 : 20 000)

Начальник



А.Е. Партолин

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Приложение Н
(обязательное)

Письмо управления ветеринарии Кемеровской области № 01-12/293 от 27.02.2023



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 27.02.2023 № 01-12/293
на № 088 от 30.01.2023

Уважаемый Александр Сергеевич!

Управление ветеринарии Кузбасса сообщает, что в границах земельного участка объекта «Технический проект разработки Прокопьевского каменноугольного месторождения открытым способом в границах участков недр «Поле шахты «Северный Маганак» и «Северный Маганак-Прирезка» согласно прилагаемой схеме и координатам зарегистрированные скотомогильники (биотермические ямы), сибирязвенные захоронения отсутствуют.

Также сообщаем, что сибирязвенные захоронения переданы в безвозмездное пользование муниципальным образованиям Кемеровской области – Кузбасса. Для получения информации об установленных санитарно-защитных зонах Вам необходимо обратиться в администрацию муниципального образования, на территории которого расположены проектируемые объекты.

Начальник Управления
ветеринарии Кузбасса

С.Г. Лысенко

Песковитина Жанна Игоревна
8 (3842) 28-98-16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ					
47					

Лист
47

Приложение П
(обязательное)

Письма Отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления
от 27.03.2023 г № 10-32/350-э



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

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

27.03.2023 № 10-32/350-э

на № 257 от 21.03.2023

О предоставлении сведений из
государственного водного реестра

В связи с Вашим заявлением о предоставлении сведений из государственного водного реестра (ГВР) по формам 1.9-гвр, 1.11-гвр, 1.12-гвр, 1.13-гвр, 1.18-гвр, 2.5-гвр, 2.6-гвр, 2.11-гвр, 2.13-гвр, 2.14-гвр, 3.3-гвр о водном объекте река Маганак отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ направляет имеющиеся по состоянию на 27.03.2023 сведения по формам: 1.9-гвр, 2.5-гвр (действующие документы), 2.11-гвр.

Формы 1.11-гвр, 1.12-гвр, 1.13-гвр, 1.18-гвр, 2.13-гвр, 2.14-гвр, 3.3-гвр не могут быть предоставлены, т.к. по указанному водному объекту по состоянию на 27.03.2023 сведения в них отсутствуют. В форме 2.6-гвр отсутствуют действующие документы на водопользование, поэтому отдел не включил ее в перечень предоставляемых форм.

Дополнительно сообщаем, что ширина водоохраной зоны и прибрежной защитной полосы устанавливается в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации.

Приложение: 3 форм на 3 л.

Начальник отдела водных ресурсов
по Кемеровской области

Е.В. Козионова

Фензель Ирина Владимировна
(3842) 31-28-04

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							48

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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		
				Гидро-метрия	Гидро-химия	Гидро-биология			
Маганак	21 - Река	13010300212115200010160	13.01.03 - Томь	5	6	7	8	9	41 км по лев. берегу р. Аба

Справочная информация. Волотоки
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
Маганак	21 - Река	13010300212115200010160	КАР/ОБЪ/2677/580/41	41 км по лев. берегу р. Аба	14	7	8	9	10	11

2.2.1 Государственная регистрация. (форма 2.5-гвр)
Водохозяйственный участок: 13.01.03.002 - Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома

№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования / принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/ иных документов	Дата подписания договора/ принятия решения/ иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Срок водопользования				Дата прекращения действия договора, иных документов	Особые отметки			
										Наименование	ИНН	ОКВЭД	т. м ²	т. кВт.ч	км ²	Дата начала водопользования			Дата окончания водопользования		
1	42-13.01.03.002-Р-РСЕХ-С-2015-00878/00	08.12.2015		25.11.2015	ДПР КО	Река Маганак КАР/ОБЪ/2677/580/41 (13010300212115200010160)	Проктофевск г ; 8 км от устья, выпуск № 7: 53° 53' 40" СШ 86° 48' 39" ВД	Сброс сточных, в том числе дренажных, вод	совместное	АО "ПО Бодоканал" г. Проктофевск	4223030694	13	234,63	14	15	16	17	18	19	31.12.2032	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3

№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования / принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/ иных документов	Дата подписания договора/ принятия решения/ иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования				Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, иных документов	Особые отметки	
										Наименование	ИНН	ОКБЕД (соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей))	г. м. №	г. кВт.ч	км³	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования				
16 499	42-13.01.03.002-Р-РБВ-С-2022-16499/00	12.10.2022	1319/РРД - 10.2022	04.10.2022	МПП Кузбасса	Река Маганак, КАР/ОБЪ/2677/580/41 (1301030002121 152000010160)	Комаровская область – Кузбасс, Прокловский городской округ, МСК-42 зона 1 Т.1 10,3 км от устья; Т.2 7,28 км от устья 1: 461729,261м., 1387536,039м. 2: 459063,335м., 1387334,037м.	Сбор сточных, в том числе, дренажных вод	совместное	Общество с ограниченной ответственностью «Шахта № 12»	4220023963	05.10.12	2019-590,5; 2020-2021: 1840,643	т. м. №	т. кВт.ч	км³	09.09.2019	31.12.2021 / 31.12.2023	30.04.2024	30.04.2024	Срок действия продлен до 31.12.2022 в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.04.2020 №440 (ред. от 04.02.2021). Срок действия продлен до 31.12.2023 в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.04.2020 №440 (ред. от 14.12.2021). Срок действия продлен до 31.12.2023 в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.03.2022 № 353.
2 386	42-13.01.03.002-Р-РСБХ-С-2019-02586/00	09.09.2019		27.08.2019	ДПР КО	Река Маганак, КАР/ОБЪ/2677/580/41 (1301030002121 152000010160)	Прокловск г., 8,4 км от устья, выпуск №3: 53°53'11"СШ 86°47'45"ВД	Использование водных объектов для проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов	совместное	ООО «Шахта № 12»	4220023963		2019-590,5; 2020-2021: 1840,643			09.09.2019	31.12.2021 / 31.12.2023	30.04.2024	30.04.2024	Срок действия продлен до 31.12.2022 в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.04.2020 №440 (ред. от 04.02.2021). Срок действия продлен до 31.12.2023 в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.04.2020 №440 (ред. от 14.12.2021). Срок действия продлен до 31.12.2023 в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.03.2022 № 353.	

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4

2.3.2 Использование водных объектов. Водоотведение. (форма 2.11-гвр)

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

Год: 2021

Код водохозяйственного участка	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды
1	2	3	4	5
13.01.03.002	МАГАНАК	КАР(ОБЪ)/2677:580:41	Пресные поверхностные воды	Сточная
13.01.03.002	МАГАНАК	КАР(ОБЪ)/2677:580:41	Пресные поверхностные воды	Карьерная

(форма 2.11-гвр) продолжение

Всего за год	Отведено сточных вод, млн. м ³		Нормативно чистых (без очистки)			
	Без очистки	Недостаточно очищенных	Биологической	Физико-химической	Механической	
6	7	8	9	10	11	12
0,21337	0	0	0	0,21337	0	0
0,23861	0	0	0	0	0,23861	0

(форма 2.11-гвр) продолжение

Содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты																		
Аммоний-ион, т	Железо, кг	Марганец, кг	Медь, кг	Никель, кг	Нитрат-анион, кг	Нитрит-анион, кг	Сульфат-анион (сульфат), т	Фенол, гидроксидбензол, кг	Хлорид-анион (хлорид), т	Цинк, кг	Хром шестивалентный, кг	Нефте-продукты (нефть), т	Сухой остаток, т	Фосфаты (по фосфору), т	Взвешенные вещества, т	БПК полн., т	Алкали-сульфаты, кг	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
0,09	20,709	1,909	0,165	1,476	1169,817	7,864	8,909	7,752	9,845	1,705	1126,106	1,017	0,008	113,182	0,032	0,76	0,64	21,964
0,105	17,216	1,909	0,165	1,476	1169,817	7,864	11,069	0,163	9,845	1,705	1126,106	1,017	0,005	113,182	0,032	1,286	0,678	21,964

**Приложение Р
(обязательное)
Письмо Верхне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод» от 20.06.2019 г. № 02-14/1524**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное
учреждение
«Главное бассейновое управление по
рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов»
**(ФГБУ «Главрыбвод»)
Верхне-Обский филиал**

Писарева ул., д. 1, Новосибирск, 630091
тел. (383) 221-66-98
E-mail: fgnsk@rambler.ru
ОГРН 1037739477764
ИНН 7708044880 КПП 540643001

Директору
ООО «Сидиус»

Н.Ф. Громовой

Ленина пр., д. 90/2
г. Кемерово, 650036

20.06.2019 № 02-14/1524
на № 063 от 14.06.2019 г.
О рыбохозяйственной характеристике р. Маганак

Уважаемая Наталья Федоровна!

Верхне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод», руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения», сообщает следующее.

Река Маганак является левосторонним притоком р. Томь второго порядка через реку Аба. Впадает в реку Аба на расстоянии 41 км от устья. Протекает по территории Кемеровской области. Длина водотока около 14 км.

Ихтиофауна представлена следующими видами рыб: окунь (окунь пресноводный) (*Perca fluviatilis*), елец (*Leuciscus leuciscus*), плотва (*Rutilus rutilus*), карась серебряный (*Carassius auratus*), пескарь (*Gobio gobio*).

Река является местом нереста и нагула всех перечисленных видов рыб.

Окунь (окунь пресноводный) (*Perca fluviatilis*) – рыба рода пресноводных окуней семейства окунёвых (*Percidae*) отряда окунеобразных (*Perciformes*).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 52

Средний размер взрослого окуня 15-20 см; средняя масса 0,5-1,5 кг, хотя отдельные особи могут достигать более крупных размеров. Максимальная продолжительность жизни – 23 года. Тело окуня имеет зеленовато-жёлтую окраску с чёрными поперечными полосами на боках, которых может быть от 5 до 9; брюхо окуня белое. Окунь обыкновенный предпочитает равнинные водоёмы, его можно встретить в реках, озёрах, прудах, водохранилищах и даже в менее солоноватых участках морей.

Нерест происходит ранней весной, самка окуня откладывает икринки в форме студенистой ленты, длиной до 1 м. Плодовитость в зависимости от размера самок составляет 12-300 тыс. икринок. Нерест у речного окуня происходит один раз в год, приблизительно в одно и то же время. Основным фактором, определяющим сроки нереста, выступает температура воды. Нерест наступает обычно в апреле – мае при температуре воды 7-8°C. Первоначально мальки окуня питаются зоопланктоном, по мере роста переходят на питание бентосными организмами, а повзрослев, начинают охотиться на молодь рыб (в рационе взрослого окуня значительную долю занимают другие пресноводные рыбы).

Елец (*Leuciscus leuciscus*) – вид лучепёрых рыб семейства карповых (*Cyprinidae*).

Длина тела обычно около 15 см, максимально зарегистрированная – 40 см, максимально зарегистрированный вес – 1,0 кг. Спина голубовато-серая, серебряно-белое брюхо, плавники серые с небольшим оттенком жёлтого, рот небольшой, полунижний. Елец, как правило, водится в небольших чистых, с медленным течением реках, однако встречается и в проточных озёрах, иногда заходит в некоторые пойменные водоёмы. Держится на участках с твёрдым песчаным или каменистым дном. Становится половозрелым в возрасте 3-х лет при длине 11-14 см. Нерест проходит весной, с конца марта по май; для нереста выбирает участки дна с песчано-глинистым грунтом или при наличии затопленной растительности; одна самка вымётывает до 17 тыс. икринок. Икра крупная, диаметр около 2 мм.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Питается мелкими беспозвоночными животными планктона, червями, кузнечиками, бабочками, мухами, водной растительностью и донными обрастаниями (тиной).

Плотва (*Rutilus rutilus*) – вид рыб из семейства карповых (*Cyprinidae*).

Средний срок жизни плотвы составляет порядка двадцати лет, в течение которых она успевает достигнуть около 35 сантиметров в длину и набрать 1,5 килограмма веса. Плотва имеет черноватый окрас спины с зеленым или голубым отливом, а также серебристого цвета бока и брюхо.

В возрасте трех-пяти лет плотва достигает половой зрелости. Плодовитость (от 2,5 до 100 тысяч икринок). Как правило, размножаются особи плотвы с марта по май, когда температура воды уже не опускается ниже 8°C. Ее икринки, чей диаметр достигает полутора миллиметров, приклеиваются к растениям.

Плотва всеядна и круглосуточно активна, поэтому она не испытывает особенных затруднений с кормом. Она питается водорослями, планктоном, детритом, моллюсками и различными донными животными.

Карась серебряный (*Carassius auratus*) – род лучепёрых рыб семейства карповых (*Cyprinidae*).

Карась серебряный способен достигать длины 40 см и массы до 2 кг.

Спинной плавник длинный, глоточные зубы однорядные. Тело высокое с толстой спиной, умеренно сжатое с боков. Чешуя крупная и гладкая.

К содержанию кислорода в воде караси нетребовательны, поэтому они отлично уживаются в заболоченных местностях. Половой зрелости карась достигает на 3 – 4-м году. Большая часть трехгодовалых икрных карасей, обычно, бывает значительно меньше 200 г. Нерест карася, в зависимости от погодных условий, может начинаться как во второй половине мая, так и с наступлением первых чисел июня. Икра (одна самка вымётывает до 300 тыс. икринок) откладывается на растительность.

Питаются караси растительностью, мелкими беспозвоночными, зоопланктоном, зообентосом и детритом.

Пескарь (*Gobio gobio*) – представитель рода пескарей семейства карповых.

Широко распространён в водоемах Сибири и Дальнего Востока. Достигает длины 22 см, но крупнее 15 см встречается редко.

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

Тело сверху зеленовато-буроватого цвета, с боков серебристое и покрытое синеватыми или черноватыми пятнами. В углах рта усики.

Половой зрелости достигает в возрасте 3-4 лет, когда длина тела составляет не менее 8 см. Нерест порционный, начинается при температуре воды +7°C; его общая продолжительность составляет 1,5-2 месяца. Плодовитость не превышает 10-12 тыс. клейких икринок, которые откладываются на твердые субстраты на мелководьях. Относится к типичным бентофагам: личинки питаются мелкими донными беспозвоночными (корненожками, коловратками), молодые и взрослые рыбы потребляют поденок и мелких моллюсков, икру других рыб.

Зимовальные ямы и заповедные рыбохозяйственные зоны на водотоке отсутствуют.

Зоопланктон представлен коловратками (*Rotatoria*), ветвистоусыми ракообразными (*Cladocera*) родов *Bosmina*, *Ceriodaphnia*, *Daphnia*. Наибольшая численность и биомасса зоопланктона характерны для летнего периода.

Зообентос представлен литореофильными организмами, с преобладанием личинок насекомых отряда *Diptera* (мокрецы, мошки, хирономиды), а также поденками отряда *Ephemeroptera*, ручейниками (*Trichoptera*), олигохетами и моллюсками.

Река Маганак может быть использована для сохранения водных биоресурсов, не относящихся к особо ценным и ценным видам.

Начальник отдела оценки воздействия
на водные биологические ресурсы и среду их обитания



М.А. Стинова

Печёркина И. В.
(383) 221-69-62

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Приложение С
(обязательное)**

**Письма Верхнеобского ТУ Росрыболовства от 23.03.2023 № 02-39/1065, Федерального агентства по
рыболовству №У05-1497 от 18.04.2023, рыбохозяйственная категория**



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ**

Верхнеобское территориальное
управление Федерального агентства
по рыболовству

(Верхнеобское ТУ Росрыболовства)

630091, г. Новосибирск-91, ул. Писарева, 1
Тел.: 221-36-69, факс: 221-44-90

«д.в.» 03 2023 № 02-39/1065

На № 256 от 21.03.2023

О предоставлении информации

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

Пищикову А.С.

650036, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Кемерово, пр-т Ленина, д. 90/2, эт. 7

На письмо Кемеровского филиала ООО «Проект-Сервис» от 21.03.2023 № 256 о предоставлении информации для выполнения по инженерно-экологическому изысканию по объекту: «Технический проект разработки Прокопьевского каменноугольного месторождения открытым способом в границах участков недр «Поле шахты «Северный Маганак» и «Северный Маганак-Прирезка» по рыбохозяйственной категории, наличии рыбоохранной зоны и рыбохозяйственной заповедной зоны водного объекта реки Маганак сообщаем следующее.

Согласно Акту № 3 от 15.10.2014 года Верхнеобского ТУ Росрыболовства по определению категорий водных объектов рыбохозяйственного значения, подготовленного и направленного в Росрыболовство для внесения в государственный рыбохозяйственный реестр (далее – Реестр), в соответствии с приказом Росрыболовства от 05.08.2010 № 682 «Об организации работы Росрыболовства, его территориальных управлений, а также подведомственных Росрыболовству научно-исследовательских организаций и федеральных государственных учреждений - бассейновых управлений по сохранению, воспроизводству водных биологических ресурсов и организации рыболовства при установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства», ст. 43 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (далее – Закон о рыболовстве), постановления Правительства РФ от 12.08.2008 № 601 «О государственном рыбохозяйственном реестре», Верхнеобским ТУ Росрыболовства для реки Маганак (41 км по лв. берегу р. Аба) определена вторая категория рыбохозяйственного значения.

До настоящего времени, решение об изменении ранее определенной категории водного объекта рыбохозяйственного значения для вышеуказанного водного объекта Верхнеобским ТУ Росрыболовства не принималось.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

56

Дополнительно сообщаем, что функция по предоставлению информации, содержащейся в Реестре (в случае если нужна соответствующая выписка), в соответствии с приказом Росрыболовства от 11.09.2020 № 476 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре», возложена на Росрыболовство.

Предоставление государственной услуги осуществляется на основании запроса заявителя, составленного в произвольной форме.

Заявитель может подать следующими способами:

- а) представить лично по адресу Росрыболовства;
- б) направить запрос посредством почтовой связи по адресу Росрыболовства (107996, г. Москва, Рождественский бульвар, д. 12);
- в) направить запрос в форме электронного документа, подписанного простой или усиленной квалифицированной электронной подписью, на адрес электронной почты harbour@fishcom.ru;
- г) оформить запрос в федеральной государственной информационной системе «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» в разделе «Росрыболовство» государственная услуга «Предоставление информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре».

Результатом предоставления государственной услуги является направление заявителю запрошенной им информации в виде выписки из Реестра, либо уведомление об отсутствии в Реестре запрашиваемой им информации.

С 01.01.2022 года вступил в силу Федеральный закон от 30.12.2021 № 455-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», в соответствии с которым ст. 48 «Рыбоохранные зоны» Закона о рыболовстве утратила силу.

Рыбохозяйственные заповедные зоны, предусмотренные ст. 49 Закона о рыболовстве, в отношении водного объекта реки Маганак Кемеровской области - Кузбасса, до настоящего времени не определены.

Врио руководителя



С.В. Киселев

В.А. Жарикова
8(383)217-16-26

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		



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>

18.04.2023 № У05-1497

На № _____ от _____

Кемеровский филиал
ООО «Проект-Сервис»

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

Эл. адрес: ZaprosPS@bk.ru;
proekt_ps@list.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 Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 476, рассмотрело запрос Кемеровского филиала ООО «Проект-Сервис» от 21 марта 2023г. № 255 о предоставлении информации в отношении реки Маганак в Кемеровской области и сообщает.

Направляется имеющаяся в государственном рыбохозяйственном реестре документированная информация о категории рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-грр) реки Маганак.

Предоставление информации о рыбохозяйственных заповедных зонах и рыбоохранных зонах водных объектов не предусмотрено Перечнем видов информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

и предоставляемой в обязательном порядке, утвержденным приказом Минсельхоза России от 25 июня 2020 г. № 342.

В настоящее время в Российской Федерации отсутствуют установленные в соответствии с Правилами образования рыбохозяйственных заповедных зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 5 октября 2016 г. № 1005 (далее – Положение), рыбохозяйственные заповедные зоны.

В соответствии с пунктом 13 Положения Министерство сельского хозяйства Российской Федерации в течение 5 рабочих дней со дня вступления в силу решения об образовании рыбохозяйственной заповедной зоны размещает информацию об образовании рыбохозяйственной заповедной зоны, ее границах, видах хозяйственной и иной деятельности, которые запрещены или ограничены в рыбохозяйственной заповедной зоне, на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и в установленном порядке в федеральной государственной информационной системе территориального планирования.

Кроме того сообщаем, что в связи с изданием Федерального закона от 30 декабря 2021 г. № 445-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» статья 48 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» о рыбоохранных зонах утратила силу.

Минюстом России 18 мая 2022 г. № 68510 зарегистрирован приказ Росрыболовства от 25 февраля 2022 г. № 104 «О признании утратившими силу отдельных приказов Федерального агентства по рыболовству об установлении рыбоохранных зон водных объектов Российской Федерации рыбохозяйственного значения».

Все рыбоохранные зоны, установленные в Российской Федерации, упразднены (за исключением рыбоохранной зоны озера Байкал шириной

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

59

500 метров, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 марта 2015 г. № 368-р «Об утверждении границ водоохранной и рыбоохранной зон озера Байкал»).

При проведении хозяйственной и иной деятельности следует соблюдать ограничения, установленные статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации, в соответствии с которой водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

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

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по рыболовству

А.А. Космин

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00C422B4B0B270B18B597A065B5AE18F67
Кому выдан: Космин Андрей Александрович
Действителен: с 13.10.2022 до 06.01.2024



Исп.: С.Н. Шихов
тел.: (495) 987-06-64

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 60
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Приложение Т
(обязательное)

Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса № 966-ос от 20.02.2023 о наличии (отсутствии) растений и животных, занесенных в Красную книгу Кузбасса



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»

Пищикову А.С.

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

От 20.02.2023 № 966-ос

На 077 от 30.01.2023
О наличии (отсутствии) растений и животных,
занесенных в Красную книгу Кузбасса

Уважаемый Александр Сергеевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса (далее – Министерство) ознакомилось с представленным Вами материалом для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Технический проект разработки Прокопьевского каменноугольного месторождения открытым способом в границах участков недр «Поле шахты «Северный Маганак» и «Северный Маганак-Прирезка» 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. 22.12.2020) на территории **Прокопьевского городского и муниципального округов** встречаются виды животных и растений, нуждающихся в охране на территории области.

На территории **Прокопьевского городского округа:**

животные: эйзения Малевича, длинка сибирская (макромия сибирская), стрекоза перевязанная (сжатобрюх перевязанный), огневка трескучая, трещотка бугорчатая, андрена бахромчатая, муравьиный лев туранский, андрена желтополосая, андрена палитарсис, муравей долиходерус сибирский, пчела-плотник, шмель армянский, шмель необыкновенный, аполлон обыкновенный, белянка каллидица, голубянка арион, капюшонница серебристопятнистая, орденская лента краснобрюхая, павлиний глаз ночной малый, пяденица сероватая, языкан обыкновенный;

растения: качим Патрэна, лук Водопьяновой, стародубка пушистая, ковыль Залесского, триния ветвистая, зизифора пахучковидная, эфедра односемянная.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ					
61					

Лист
61

На территории **Прокопьевского муниципального округа:**

животные: эйзеня салаирская, огневка трескучая, трещотка бугорчатая, андрена желтополосая, андрена чиновая, шмель моховой, шмель необыкновенный, аполлон обыкновенный, голубянка арион, орденская лента краснобрюхая, пяденица неожиданная, пяденица хвостатая (крылохвостка бузинная), сенница амариллис, эверсманния украшенная, пеликан кудрявый, лебедь-кликун, осоед обыкновенный (европейский), осоед хохлатый (восточный), журавль-красавка, дербник, ирбис (снежный барс);

растения: астрагал австрийский, копытень европейский, кувшинка чисто-белая, лук Водопьяновой, стародубка пушистая, терескен обыкновенный, ковыль Залесского, ковыль перистый, башмачок крупноцветковый, дремлик зимовниковый, ятрышник шлемоносный, фиалка рассеченная, зизифора пахучковидная, кандык сибирский;

мхи: схистостега перистая.

Для исключения возможности нахождения видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Кузбасса, на указанном Вами 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 информации о видах растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, не входит в полномочия Министерства.

С уважением,
министр природных ресурсов
и экологии Кузбасса



О.В. Ивлев

Исп.: Котлярова М.В., 8 (3842) 58-74-37

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

**Приложение У
(обязательное)**

Письма Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №307-03-09-38/414-843 от 21.03.2023, №307-03-09-38/413-842 от 21.03.2023, 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»)

Строителей 6-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

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

21.03.2023 № 307-03-09-38/414-843
На № 235 от 13.03.2023 г.

**СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

г. Прокопьевск, Кемеровской области.

Фон выдается для ООО «Проект-Сервис»

В целях выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Технический проект разработки Прокопьевского каменноугольного месторождения открытым способом в границах участка недр «Поле шахты «Северный Маганак» и «Северный Маганак-Прирезка».

Фон определен с учетом вклада предприятия нет.

Значения фоновых концентраций (С_ф) загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С _ф
Диоксид азота	мг/м ³	0,081
Оксид азота	мг/м ³	0,037
Диоксид серы	мг/м ³	0,037
Оксид углерода	мг/м ³	4,28
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,430

Фоновые концентрации действительны по 2028 год включительно.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

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

В. Г. Ушаков

Хаустова Снежанна Александровна
ведущий аэрохимик
(384 2) 51-17-44, aerolab@meteo-kuzbass.ru



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

63

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»)

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

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

21.03.2023 № 307-03-09-38/413-842
На № 236 от 13.03.2023 г

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

г. Прокопьевск, Кемеровской области.

Фон выдается для ООО «Проект-Сервис»

В целях выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Технический проект разработки Прокопьевского каменноугольного месторождения открытым способом в границах участка недр «Поле шахты «Северный Маганак» и «Северный Маганак-Прирезка».

Фон определен с учетом вклада предприятия нет.

Значения фоновых долгопериодных средних концентраций ($C_{фс}$)
загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	$C_{фс}$
Диоксид азота	мг/м ³	0,032
Оксид азота	мг/м ³	0,012
Диоксид серы	мг/м ³	0,010
Оксид углерода	мг/м ³	2,56
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,217

Фоновые долгопериодные средние концентрации действительны по 2028 год включительно.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

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

В. Г. Ушаков

Хаустова Снежанна Александровна
ведущий аэрохимик
(384 2) 51-17-44, aerolab@meteo-kuzbass.ru



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ


Лист

64

**Приложение Ф
(обязательное)**

Свидетельство об актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду №4955546 от 20.04.2021

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об актуализации сведений об объекте, оказывающем
негативное воздействие на окружающую среду**

№ 4955546	от 20.04.2021	 <small>00000000004955546</small>
-----------	---------------	---

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Общество с ограниченной ответственностью "Шахта №12"	
ОГРН	1034220000870
ИНН	4220023963
Код ОКПО	22928033

и подтверждает актуализацию сведений об эксплуатируемом объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

наименование объекта	Участок "Северный маганак"
место нахождения объекта	653046, Кемеровская обл, г. Прокопьевск, в 0,19 км на запад от ул. Бежецкая
дата ввода объекта в эксплуатацию	2019-05-31
тип объекта	Площадной

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

3	2	-	0	1	4	2	-	0	0	0	5	8	4	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и I-й категории негативного воздействия на окружающую среду, включенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ


Основания актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

изменение характеристик технических средств обезвреживания и размещения отходов производства и потребления, технологий использования

Перечень актуализированных сведений, содержащихся в государственном реестре:

Изменение характеристик технических средств обезвреживания и размещения отходов производства и потребления, технологий использования, изменение источников загрязнения окружающей среды

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
	Кому выдан: ЮЖНО-СИБИРСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ Сертификат: 780405C2A28464C8A8A2F54E17CAEF47C1287170 Владелец: Налимов Сергей Илларионович Действителен с 24.12.2020 по 24.03.2022

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

66

Приложение X
(обязательное)
Разрешение №1/атмПрк на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Южно-Сибирское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования

Экз. N 1

РАЗРЕШЕНИЕ № 1/атмПрк
на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
(за исключением радиоактивных веществ)

На основании приказа Южно-Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 6 августа 2021 г. № 891-рд

(наименование территориального органа Росприроднадзора)

Общество с ограниченной ответственностью "Шахта №12"

ОКОПФ 1 23 00

652705, РФ, Кемеровская область - Кузбасс, г. Киселевск, ул. Чумова 2А

ОГРН 1034220000870

ИНН 4220023963

(для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица, идентификационный номер налогоплательщика;

для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность,

основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, идентификационный номер налогоплательщика)

разрешается в период с 06 августа 2021 г. по 31 декабря 2024 г.
осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на

Участок "Северный маганак"

653046, Кемеровская обл, г. Прокопьевск, в 0,19 км на запад от ул. Бежецкая

(наименования отдельных производственных территорий, фактический адрес осуществления деятельности)

условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам указаны в приложениях № 1,2,3 на 9 листах к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: 06 августа 2021 г.

Руководитель
(или должностное лицо, его заместитель, или уполномоченный заместитель руководителя)




подпись

С.И. Налимов
Ф.И.О.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

67

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Крилолетие* 1
 к разрешению на выброс вредных
 (загрязняющих)
 веществ в атмосферный воздух 06 августа 2021 г. №
 от 16/МДК
 выдано Южно-Сибирское межрегиональное
 управление Росприроднадзора
 замесовою территориального округа
 Росприроднадзора
 Экз. № 1

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух¹

Общество с ограниченной ответственностью "Шахта №12"
 (полное наименование юридического лица или филиала, доч. общества (подразделения) юридического лица)

Участок "Северный маяк"
 (наименование участка производственной территории)

653046, Кемеровская обл., Прокловск, в 0,19 км на запад от ул. Бежецкая

Физический адрес объекта деятельности

по

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных нормативов ПДВ					Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ									
			г/сек	т/год	2021г с 06.08.2021	2022г	2023г	2024г по 31.12.2024	т/сек	т/год	с разбивкой по годам, т						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Твердые:																	
1	143 Марганец и его соединения	2	0,000654	0,001188	0,004817	0,001188	0,001188	0,001188									
2	344 Фторид титана	2	0,0002556	0,000326	0,001322	0,000326	0,000326	0,000326									
3	2902 Известьнасыщенная	3	0,45394	28,2855200	11,4691985	28,28552	28,28552	28,28552									
4	2908 Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	3	256,6585656	559,345726	226,8032253	559,345726	559,345726	559,345726									
5	3749 Пыль каменного угля	0	0,24056	2,271	0,9208439	2,271	2,271	2,271									

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
	Всего		257,6539752	589,90376	239,1938817	589,90376	589,90376	589,90376									
	Газообразные:																
6	301 Азот диоксид	3	59,85967	538,33016	218,2818441	538,33016	538,33016	538,33016									
7	304 Азота оксид	3	9,7267043	87,478886	35,470895	87,478886	87,478886	87,478886									
8	330 Серы диоксид	3	0,022713	0,272077	0,1103216	0,272077	0,272077	0,272077									
9	333 Сероводород	2	0,0001953	0,00142	0,0095758	0,00142	0,00142	0,00142									
10	337 Углерода оксид	4	391,3502	1073,05933	453,1035606	1073,05933	1073,05933	1073,05933									
	342 Фториды	2	0,000594	0,001239	0,0005024	0,001239	0,001239	0,001239									
	газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (с пересчете на фтор)																
11																	
12	2732 Керосин	0	2,459264	132,46415	53,7114973	132,46415	132,46415	132,46415									
13	2754 Углеводороды предельные C12-C19	4	0,0695547	0,50575	0,2050713	0,50575	0,50575	0,50575									
	Всего	ИТОГО	463,4868953	1832,113012	742,8842680	1832,113012	1832,113012	1832,113012									
			721,1428705	2422,016772	982,0781497	2422,016772	2422,016772	2422,016772									

Приложение 1. Норматив выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам и по юридическому лицу в целом утвержден приказом Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора от 06.08.2021 г. № 890-рл.

Приложение 2. Считать действующим разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от 01.08.2019г. №2/атм.рл. выданное Управлением Росприроднадзора по Кемеровской области, с 06.08.2021г.

Зам. начальника межрегионального
отдела ГЭЭ и РД

Ответственный исполнитель

К. Т. Лобачева

А.Р. Ворона

* Владельцем/оператором/исполнителем разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, указанного территориальным органом Росприроднадзора.

1. Владельцем (оператором) источника и поставщиком их выбросов, не включенных в Приложение к выбору вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. 2. Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, выбрасываемых и выбросу и атмосферный воздух, не включенных в Приложение к выбору вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение* N 2
к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от 06 августа 2021 г. N 1/атм.Грж выданному Южно-Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора
наименование территориального органа Росприроднадзора
Экз. N 1

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
Директор территориального органа Росприроднадзора (или должностное лицо, его заменяющее, или уполномоченный заместитель руководителя территориального органа)

С.И. Налемов
(подпись, ФИО.)
06 августа 2021 г.

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам

Общество с ограниченной ответственностью "Шахта №12"

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

Участок "Северный маганак"

наименование отдельной производственной территории

653046, Кемеровская обл, г. Прокопьевск, в 0,19 км на запад от ул. Бежецкая

фактический адрес осуществления деятельности

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Нормативы выбросов
вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам

наименование хозяйствующего субъекта или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя
Общество с ограниченной ответственностью "Шахта №12"

по **участок "Северный Маганак"**
наименование отдельной производственной территории
653046, Кемеровская обл., г. Прокопьевск, в 0,19 км на запад от ул. Безжирная

фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Производство, док. участок	№ источника	Нормативы выбросов															
			Существующее положение 2021 год			2021 год			2022 год			2023 год			2024 год			
			г/с	т/с	ПДВ ВСВ	г/с	т/с	ПДВ ВСВ	г/с	т/с	ПДВ ВСВ	г/с	т/с	ПДВ ВСВ	г/с	т/с	ПДВ ВСВ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Марганец и его соединения (0143)			0,000654	0,001188	0,001188	0,000654	0,001188	0,001188	0,000654	0,001188	0,001188	0,000654	0,001188	0,001188	0,001188	0,000654	0,001188	0,001188
Участок открытых горных работ			0,000654	0,001188	0,001188	0,000654	0,001188	0,001188	0,000654	0,001188	0,001188	0,000654	0,001188	0,001188	0,001188	0,000654	0,001188	0,001188
Всего по ЗВ:			0,000654	0,001188	0,001188	0,000654	0,001188	0,001188	0,000654	0,001188	0,001188	0,000654	0,001188	0,001188	0,001188	0,000654	0,001188	0,001188
Аэрозоль диоксида (0301)			39,039	6,064	6,064	39,039	6,064	6,064	39,039	6,064	6,064	39,039	6,064	6,064	39,039	6,064	6,064	6,064
Участок открытых горных работ			0,203	4,3629	4,3629	0,203	4,3629	4,3629	0,203	4,3629	4,3629	0,203	4,3629	4,3629	0,203	4,3629	4,3629	4,3629
6011			1,83163	49,697	49,697	1,83163	49,697	49,697	1,83163	49,697	49,697	1,83163	49,697	49,697	1,83163	49,697	49,697	49,697
6013			0,078	1,4228	1,4228	0,078	1,4228	1,4228	0,078	1,4228	1,4228	0,078	1,4228	1,4228	0,078	1,4228	1,4228	1,4228
6014			1,3945	436,7216	436,7216	1,3945	436,7216	436,7216	1,3945	436,7216	436,7216	1,3945	436,7216	436,7216	1,3945	436,7216	436,7216	436,7216
6020			0,137	2,6363	2,6363	0,137	2,6363	2,6363	0,137	2,6363	2,6363	0,137	2,6363	2,6363	0,137	2,6363	2,6363	2,6363
6021			0,36347	9,097	9,097	0,36347	9,097	9,097	0,36347	9,097	9,097	0,36347	9,097	9,097	0,36347	9,097	9,097	9,097

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
6030	0,11909	0,283	0,283	0,11909	0,283	0,283	0,11909	0,283	0,283	0,11909	0,283	0,283	0,11909	0,283	0,283	0,11909	0,283	0,283	
6087	0,00138	0,00176	0,00176	0,00138	0,00176	0,00176	0,00138	0,00176	0,00176	0,00138	0,00176	0,00176	0,00138	0,00176	0,00176	0,00138	0,00176	0,00176	
6093	0,2016	3,02	3,02	0,2016	3,02	3,02	0,2016	3,02	3,02	0,2016	3,02	3,02	0,2016	3,02	3,02	0,2016	3,02	3,02	
6094	0,2016	1,51	1,51	0,2016	1,51	1,51	0,2016	1,51	1,51	0,2016	1,51	1,51	0,2016	1,51	1,51	0,2016	1,51	1,51	
6098	0,9454	20,5397	20,5397	0,9454	20,5397	20,5397	0,9454	20,5397	20,5397	0,9454	20,5397	20,5397	0,9454	20,5397	20,5397	0,9454	20,5397	20,5397	
6099	0,129	0,9531	0,9531	0,129	0,9531	0,9531	0,129	0,9531	0,9531	0,129	0,9531	0,9531	0,129	0,9531	0,9531	0,129	0,9531	0,9531	
6100	15,215	2,021	2,021	15,215	2,021	2,021	15,215	2,021	2,021	15,215	2,021	2,021	15,215	2,021	2,021	15,215	2,021	2,021	
Всего по ЗВ:		538,33016	538,33016	59,85967	538,33016	538,33016	59,85967	538,33016	538,33016	59,85967	538,33016	538,33016	59,85967	538,33016	538,33016	59,85967	538,33016	538,33016	
Азона оксид (0304)																			
1 Участок открытых горных работ																			
6010	0,033	0,709	0,709	0,033	0,709	0,709	0,033	0,709	0,709	0,033	0,709	0,709	0,033	0,709	0,709	0,033	0,709	0,709	
6011	0,29764	8,076	8,076	0,29764	8,076	8,076	0,29764	8,076	8,076	0,29764	8,076	8,076	0,29764	8,076	8,076	0,29764	8,076	8,076	
6013	0,0127	0,2312	0,2312	0,0127	0,2312	0,2312	0,0127	0,2312	0,2312	0,0127	0,2312	0,2312	0,0127	0,2312	0,2312	0,0127	0,2312	0,2312	
6014	0,2266	70,9673	70,9673	0,2266	70,9673	70,9673	0,2266	70,9673	70,9673	0,2266	70,9673	70,9673	0,2266	70,9673	70,9673	0,2266	70,9673	70,9673	
6020	0,022	0,4284	0,4284	0,022	0,4284	0,4284	0,022	0,4284	0,4284	0,022	0,4284	0,4284	0,022	0,4284	0,4284	0,022	0,4284	0,4284	
6021	0,05906	1,478	1,478	0,05906	1,478	1,478	0,05906	1,478	1,478	0,05906	1,478	1,478	0,05906	1,478	1,478	0,05906	1,478	1,478	
6030	0,01935	0,046	0,046	0,01935	0,046	0,046	0,01935	0,046	0,046	0,01935	0,046	0,046	0,01935	0,046	0,046	0,01935	0,046	0,046	
6087	0,0002243	0,000286	0,000286	0,0002243	0,000286	0,000286	0,0002243	0,000286	0,000286	0,0002243	0,000286	0,000286	0,0002243	0,000286	0,000286	0,0002243	0,000286	0,000286	
6093	0,03275	0,49	0,49	0,03275	0,49	0,49	0,03275	0,49	0,49	0,03275	0,49	0,49	0,03275	0,49	0,49	0,03275	0,49	0,49	
6094	0,03275	0,245	0,245	0,03275	0,245	0,245	0,03275	0,245	0,245	0,03275	0,245	0,245	0,03275	0,245	0,245	0,03275	0,245	0,245	
6098	0,15363	3,3378	3,3378	0,15363	3,3378	3,3378	0,15363	3,3378	3,3378	0,15363	3,3378	3,3378	0,15363	3,3378	3,3378	0,15363	3,3378	3,3378	
6099	0,021	0,1549	0,1549	0,021	0,1549	0,1549	0,021	0,1549	0,1549	0,021	0,1549	0,1549	0,021	0,1549	0,1549	0,021	0,1549	0,1549	
6100	2,472	0,329	0,329	2,472	0,329	0,329	2,472	0,329	0,329	2,472	0,329	0,329	2,472	0,329	0,329	2,472	0,329	0,329	
Всего по ЗВ:		9,7267043	87,478886	9,7267043	87,478886	87,478886	9,7267043	87,478886	87,478886	9,7267043	87,478886	87,478886	9,7267043	87,478886	87,478886	9,7267043	87,478886	87,478886	
Серы диоксид (0334)																			
1 Участок открытых горных работ																			
6010	0,00009	0,000204	0,000204	0,00009	0,000204	0,000204	0,00009	0,000204	0,000204	0,00009	0,000204	0,000204	0,00009	0,000204	0,000204	0,00009	0,000204	0,000204	
6011	0,00087	0,002503	0,002503	0,00087	0,002503	0,002503	0,00087	0,002503	0,002503	0,00087	0,002503	0,002503	0,00087	0,002503	0,002503	0,00087	0,002503	0,002503	
6013	0,00027	0,000487	0,000487	0,00027	0,000487	0,000487	0,00027	0,000487	0,000487	0,00027	0,000487	0,000487	0,00027	0,000487	0,000487	0,00027	0,000487	0,000487	
6014	0,00001	0,021088	0,021088	0,00001	0,021088	0,021088	0,00001	0,021088	0,021088	0,00001	0,021088	0,021088	0,00001	0,021088	0,021088	0,00001	0,021088	0,021088	
6020	0,00006	0,000116	0,000116	0,00006	0,000116	0,000116	0,00006	0,000116	0,000116	0,00006	0,000116	0,000116	0,00006	0,000116	0,000116	0,00006	0,000116	0,000116	
6021	0,000018	0,00045	0,00045	0,000018	0,00045	0,00045	0,000018	0,00045	0,00045	0,000018	0,00045	0,00045	0,000018	0,00045	0,00045	0,000018	0,00045	0,00045	
6030	0,00005	0,000011	0,000011	0,00005	0,000011	0,000011	0,00005	0,000011	0,000011	0,00005	0,000011	0,000011	0,00005	0,000011	0,000011	0,00005	0,000011	0,000011	
6093	0,01094	0,164	0,164	0,01094	0,164	0,164	0,01094	0,164	0,164	0,01094	0,164	0,164	0,01094	0,164	0,164	0,01094	0,164	0,164	
6094	0,01094	0,082	0,082	0,01094	0,082	0,082	0,01094	0,082	0,082	0,01094	0,082	0,082	0,01094	0,082	0,082	0,01094	0,082	0,082	
6098	0,000041	0,00089	0,00089	0,000041	0,00089	0,00089	0,000041	0,00089	0,00089	0,000041	0,00089	0,00089	0,000041	0,00089	0,00089	0,000041	0,00089	0,00089	
6099	0,000039	0,000328	0,000328	0,000039	0,000328	0,000328	0,000039	0,000328	0,000328	0,000039	0,000328	0,000328	0,000039	0,000328	0,000328	0,000039	0,000328	0,000328	
Всего по ЗВ:		0,272077	0,272077	0,022713	0,272077	0,272077	0,022713	0,272077	0,272077	0,022713	0,272077	0,272077	0,022713	0,272077	0,272077	0,022713	0,272077	0,272077	
Серволеводород (0333)																			
1 Участок открытых горных работ																			
6088	0,0001953	0,00142	0,00142	0,0001953	0,00142	0,00142	0,0001953	0,00142	0,00142	0,0001953	0,00142	0,00142	0,0001953	0,00142	0,00142	0,0001953	0,00142	0,00142	
Всего по ЗВ:		0,0001953	0,00142	0,0001953	0,00142	0,00142	0,0001953	0,00142	0,00142	0,0001953	0,00142	0,00142	0,0001953	0,00142	0,00142	0,0001953	0,00142	0,00142	
Углерода оксид (0337)																			
1 Участок открытых горных работ																			
6002	273	34,587	34,587	273	34,587	34,587	273	34,587	34,587	273	34,587	34,587	273	34,587	34,587	273	34,587	34,587	
6010	0,3675	7,8983	7,8983	0,3675	7,8983	7,8983	0,3675	7,8983	7,8983	0,3675	7,8983	7,8983	0,3675	7,8983	7,8983	0,3675	7,8983	7,8983	
6011	3,3159	89,97	89,97	3,3159	89,97	89,97	3,3159	89,97	89,97	3,3159	89,97	89,97	3,3159	89,97	89,97	3,3159	89,97	89,97	
6013	0,9701	17,7054	17,7054	0,9701	17,7054	17,7054	0,9701	17,7054	17,7054	0,9701	17,7054	17,7054	0,9701	17,7054	17,7054	0,9701	17,7054	17,7054	
6014	2,6777	838,632	838,632	2,6777	838,632	838,632	2,6777	838,632	838,632	2,6777	838,632	838,632	2,6777	838,632	838,632	2,6777	838,632	838,632	
6020	0,248	4,7726	4,7726	0,248	4,7726	4,7726	0,248	4,7726	4,7726	0,248	4,7726	4,7726	0,248	4,7726	4,7726	0,248	4,7726	4,7726	
6021	0,458	16,468	16,468	0,458	16,468	16,468	0,458	16,468	16,468	0,458	16,468	16,468	0,458	16,468	16,468	0,458	16,468	16,468	
6030	0,2156	0,5123	0,5123	0,2156	0,5123	0,5123	0,2156	0,5123	0,5123	0,2156	0,5123	0,5123	0,2156	0,5123	0,5123	0,2156	0,5123	0,5123	
6087	0,0083	0,01083	0,01083	0,0083	0,01083	0,01083	0,0083	0,01083	0,01083	0,0083	0,01083	0,01083	0,0083	0,01083	0,01083	0,0083	0,01083	0,01083	
6093	0,0859	1,286	1,286	0,0859	1,286	1,286	0,0859	1,286	1,286	0,0859	1,286	1,286	0,0859	1,286	1,286	0,0859	1,286	1,286	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
			6094	0,0839	0,643	0,643	0,0839	0,643	0,643	0,0839	0,643	0,643	0,0839	0,643	0,643	0,0839	0,643	0,643		
			6098	1,7115	37,184	37,184	1,7115	37,184	37,184	1,7115	37,184	37,184	1,7115	37,184	37,184	1,7115	37,184	37,184		
			6099	1,6056	11,8609	11,8609	1,6056	11,8609	11,8609	1,6056	11,8609	11,8609	1,6056	11,8609	11,8609	1,6056	11,8609	11,8609		
			6100	106,4	11,529	11,529	106,4	11,529	11,529	106,4	11,529	11,529	106,4	11,529	11,529	106,4	11,529	11,529		
			Всего по ЗВ:			391,3502	1073,05933	391,3502	1073,05933	1073,05933	391,3502	1073,05933	1073,05933	391,3502	1073,05933	1073,05933	391,3502	1073,05933	1073,05933	
			Отходы газобразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (0342)																	
			6087	0,000594	0,001239	0,001239	0,000594	0,001239	0,001239	0,000594	0,001239	0,001239	0,000594	0,001239	0,001239	0,000594	0,001239	0,001239		
			Всего по ЗВ:			0,000594	0,001239	0,001239	0,000594	0,001239	0,001239	0,000594	0,001239	0,001239	0,000594	0,001239	0,001239	0,001239	0,001239	
			Отходы твердые (0344)																	
			6087	0,0002556	0,000326	0,000326	0,0002556	0,000326	0,000326	0,0002556	0,000326	0,000326	0,0002556	0,000326	0,000326	0,0002556	0,000326	0,000326		
			Всего по ЗВ:			0,0002556	0,000326	0,000326	0,0002556	0,000326	0,000326	0,0002556	0,000326	0,000326	0,0002556	0,000326	0,000326	0,000326	0,000326	
			Кировск (2732)																	
			6010	0,1167	2,5074	2,5074	0,1167	2,5074	2,5074	0,1167	2,5074	2,5074	0,1167	2,5074	2,5074	0,1167	2,5074	2,5074		
			6011	1,05212	28,556	28,556	1,05212	28,556	28,556	1,05212	28,556	28,556	1,05212	28,556	28,556	1,05212	28,556	28,556		
			6013	0,0487	0,8892	0,8892	0,0487	0,8892	0,8892	0,0487	0,8892	0,8892	0,0487	0,8892	0,8892	0,0487	0,8892	0,8892		
			6014	0,2592	81,1801	81,1801	0,2592	81,1801	81,1801	0,2592	81,1801	81,1801	0,2592	81,1801	81,1801	0,2592	81,1801	81,1801		
			6020	0,079	1,5151	1,5151	0,079	1,5151	1,5151	0,079	1,5151	1,5151	0,079	1,5151	1,5151	0,079	1,5151	1,5151		
			6021	0,20889	5,228	5,228	0,20889	5,228	5,228	0,20889	5,228	5,228	0,20889	5,228	5,228	0,20889	5,228	5,228		
			6030	0,06844	0,1626	0,1626	0,06844	0,1626	0,1626	0,06844	0,1626	0,1626	0,06844	0,1626	0,1626	0,06844	0,1626	0,1626		
			6093	0,001142	0,0171	0,0171	0,001142	0,0171	0,0171	0,001142	0,0171	0,0171	0,001142	0,0171	0,0171	0,001142	0,0171	0,0171		
			6094	0,001142	0,00855	0,00855	0,001142	0,00855	0,00855	0,001142	0,00855	0,00855	0,001142	0,00855	0,00855	0,001142	0,00855	0,00855		
			6098	0,54333	11,8044	11,8044	0,54333	11,8044	11,8044	0,54333	11,8044	11,8044	0,54333	11,8044	11,8044	0,54333	11,8044	11,8044		
			6099	0,0806	0,5957	0,5957	0,0806	0,5957	0,5957	0,0806	0,5957	0,5957	0,0806	0,5957	0,5957	0,0806	0,5957	0,5957		
			Всего по ЗВ:			2,459264	132,46415	2,459264	132,46415	132,46415	2,459264	132,46415	132,46415	2,459264	132,46415	132,46415	2,459264	132,46415	132,46415	
			Угледорожья пресельные С12-С19 (2754)																	
			6088	0,0695347	0,50575	0,50575	0,0695347	0,50575	0,50575	0,0695347	0,50575	0,50575	0,0695347	0,50575	0,50575	0,0695347	0,50575	0,50575		
			Всего по ЗВ:			0,0695347	0,50575	0,50575	0,0695347	0,50575	0,50575	0,0695347	0,50575	0,0695347	0,50575	0,50575	0,0695347	0,50575	0,50575	
			Взвешенные вещества (2902)																	
			6010	0,0175	0,3761	0,3761	0,0175	0,3761	0,3761	0,0175	0,3761	0,3761	0,0175	0,3761	0,3761	0,0175	0,3761	0,3761		
			6011	0,15791	4,286	4,286	0,15791	4,286	4,286	0,15791	4,286	4,286	0,15791	4,286	4,286	0,15791	4,286	4,286		
			6013	0,0048	0,0873	0,0873	0,0048	0,0873	0,0873	0,0048	0,0873	0,0873	0,0048	0,0873	0,0873	0,0048	0,0873	0,0873		
			6014	0,0637	19,951	19,951	0,0637	19,951	19,951	0,0637	19,951	19,951	0,0637	19,951	19,951	0,0637	19,951	19,951		
			6020	0,012	0,2273	0,2273	0,012	0,2273	0,2273	0,012	0,2273	0,2273	0,012	0,2273	0,2273	0,012	0,2273	0,2273		
			6021	0,03133	0,784	0,784	0,03133	0,784	0,784	0,03133	0,784	0,784	0,03133	0,784	0,784	0,03133	0,784	0,784		
			6030	0,01027	0,0244	0,0244	0,01027	0,0244	0,0244	0,01027	0,0244	0,0244	0,01027	0,0244	0,0244	0,01027	0,0244	0,0244		
			6087	0,00369	0,00922	0,00922	0,00369	0,00922	0,00922	0,00369	0,00922	0,00922	0,00369	0,00922	0,00922	0,00369	0,00922	0,00922		
			6093	0,03167	0,474	0,474	0,03167	0,474	0,474	0,03167	0,474	0,474	0,03167	0,474	0,474	0,03167	0,474	0,474		
			6094	0,03167	0,237	0,237	0,03167	0,237	0,237	0,03167	0,237	0,237	0,03167	0,237	0,237	0,03167	0,237	0,237		
			6098	0,0815	1,7707	1,7707	0,0815	1,7707	1,7707	0,0815	1,7707	1,7707	0,0815	1,7707	1,7707	0,0815	1,7707	1,7707		
			6099	0,0079	0,0585	0,0585	0,0079	0,0585	0,0585	0,0079	0,0585	0,0585	0,0079	0,0585	0,0585	0,0079	0,0585	0,0585		
			Всего по ЗВ:			0,45394	28,28552	0,45394	28,28552	28,28552	0,45394	28,28552	28,28552	0,45394	28,28552	28,28552	0,45394	28,28552	28,28552	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Цель: Исследования с содержанием скреиния 20 - 70 процентов (2908)																	
1	Участок открытых горных работ	6002	156	13,176	13,176	156	13,176	13,176	156	13,176	13,176	156	13,176	13,176	156	13,176	13,176
		6010	0,544	11,7	11,7	0,544	11,7	11,7	0,544	11,7	11,7	0,544	11,7	11,7	0,544	11,7	11,7
		6011	8,29729	123,906	123,906	8,29729	123,906	123,906	8,29729	123,906	123,906	8,29729	123,906	123,906	8,29729	123,906	123,906
		6013	0,2385	4,4174	4,4174	0,2385	4,4174	4,4174	0,2385	4,4174	4,4174	0,2385	4,4174	4,4174	0,2385	4,4174	4,4174
		6014	7,087	123,857	123,857	7,087	123,857	123,857	7,087	123,857	123,857	7,087	123,857	123,857	7,087	123,857	123,857
		6020	0,504	9,711	9,711	0,504	9,711	9,711	0,504	9,711	9,711	0,504	9,711	9,711	0,504	9,711	9,711
		6021	3,63452	63,239	63,239	3,63452	63,239	63,239	3,63452	63,239	63,239	3,63452	63,239	63,239	3,63452	63,239	63,239
		6031	5,772	40,096	40,096	5,772	40,096	40,096	5,772	40,096	40,096	5,772	40,096	40,096	5,772	40,096	40,096
		6087	0,0002556	0,000326	0,000326	0,0002556	0,000326	0,000326	0,0002556	0,000326	0,000326	0,0002556	0,000326	0,000326	0,0002556	0,000326	0,000326
		6098	14,081	164,851	164,851	14,081	164,851	164,851	14,081	164,851	164,851	14,081	164,851	164,851	14,081	164,851	164,851
		6100	60,8	4,392	4,392	60,8	4,392	4,392	60,8	4,392	4,392	60,8	4,392	4,392	60,8	4,392	4,392
	Всего по ЗВ:		256,9385656	559,345726	559,345726	256,9385656	559,345726	559,345726	256,9385656	559,345726	559,345726	256,9385656	559,345726	559,345726	256,9385656	559,345726	559,345726
Цель: Каменного угля (3749)																	
1	Участок открытых горных работ	6011	0,20376	1,068	1,068	0,20376	1,068	1,068	0,20376	1,068	1,068	0,20376	1,068	1,068	0,20376	1,068	1,068
		6013	0,0368	1,203	1,203	0,0368	1,203	1,203	0,0368	1,203	1,203	0,0368	1,203	1,203	0,0368	1,203	1,203
	Всего по ЗВ:		0,24056	2,271	2,271	0,24056	2,271	2,271	0,24056	2,271	2,271	0,24056	2,271	2,271	0,24056	2,271	2,271
ИТОГО:																	
			2,422,016772	2,422,016772	2,422,016772	2,422,016772	2,422,016772	2,422,016772	2,422,016772	2,422,016772	2,422,016772	2,422,016772	2,422,016772	2,422,016772	2,422,016772	2,422,016772	2,422,016772
	В том числе твердых:		589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376
	Жидких и газообразных:		1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от отдельной производственной территории или хозяйствующему субъекту в целом

Общество с ограниченной ответственностью "Шахта №12"

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

участок "Северный Магмак"

наименование отдельной производственной территории

653046, Кемеровская обл., г. Прокопьевск, в 0,19 км на запад от ул. Бежешская

фактический адрес осуществления деятельности

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV)	2021 год			2022 год			2023 год			2024 год		
			т/г	ПДВ ВСВ	т/с	т/г	ПДВ ВСВ	т/с	т/г	ПДВ ВСВ	т/с	т/г	ПДВ ВСВ	т/с
1	2	3	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	Марганец и его соединения (0143)	II	0,000654	0,001188	0,000654	0,001188	0,000654	0,001188	0,000654	0,001188	0,000654	0,001188	0,000654	
2	Азота диоксида (0301)	III	59,85967	538,33016	59,85967	538,33016	59,85967	538,33016	59,85967	538,33016	59,85967	538,33016	59,85967	
3	Азота оксид (0304)	III	9,7267043	87,478886	9,7267043	87,478886	9,7267043	87,478886	9,7267043	87,478886	9,7267043	87,478886	9,7267043	
4	Сера диоксида (0230)	III	0,022713	0,272077	0,022713	0,272077	0,022713	0,272077	0,022713	0,272077	0,022713	0,272077	0,022713	
5	Сероводорода (0333)	II	0,0001953	0,00142	0,0001953	0,00142	0,0001953	0,00142	0,0001953	0,00142	0,0001953	0,00142	0,0001953	
6	Углерода оксид (0237)	IV	391,3502	1073,05933	391,3502	1073,05933	391,3502	1073,05933	391,3502	1073,05933	391,3502	1073,05933	391,3502	
7	Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор) (0342)	II	0,000594	0,001239	0,000594	0,001239	0,000594	0,001239	0,000594	0,001239	0,000594	0,001239	0,000594	
8	Фториды твердые (0344)	II	0,0002536	0,000326	0,0002536	0,000326	0,0002536	0,000326	0,0002536	0,000326	0,0002536	0,000326	0,0002536	
9	Керосин (2732)	IV	2,459264	132,46415	2,459264	132,46415	2,459264	132,46415	2,459264	132,46415	2,459264	132,46415	2,459264	
10	Углеводороды предельные C12-C-19 (2754)	IV	0,0695547	0,50575	0,0695547	0,50575	0,0695547	0,50575	0,0695547	0,50575	0,0695547	0,50575	0,0695547	
11	Взвешенные вещества (2902)	III	4,45394	28,28552	4,45394	28,28552	4,45394	28,28552	4,45394	28,28552	4,45394	28,28552	4,45394	
12	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	III	256,9385656	559,345726	256,9385656	559,345726	256,9385656	559,345726	256,9385656	559,345726	256,9385656	559,345726	256,9385656	
13	Пыль каменного угля (2749)	III	0,24056	2,271	0,24056	2,271	0,24056	2,271	0,24056	2,271	0,24056	2,271	0,24056	
ИТОГО:			2422,016772	2422,016772	2422,016772	2422,016772	2422,016772	2422,016772	2422,016772	2422,016772	2422,016772	2422,016772	2422,016772	
В том числе твердых:			589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	589,90376	
Жидких и газообразных:			1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	1832,113012	

Зам. начальника межрегионального отдела ГЭЭ и РД

Лобачева К.Т.
Ф.И.О.

Ответственный исполнитель

Борова А.Р.
Ф.И.О.

Приложение № 3
к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух

от 06 августа 2021 г. N 1/атмПрк
выданному Южно-Сибирское межрегиональное управление
Росприроднадзора

наименование территориального

Экз. N 1

**Условия действия
разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух**

Общество с ограниченной ответственностью "Шахта №12"
наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя
по Участок "Северный маганак"
наименование отдельной производственной территории
653046, Кемеровская обл, г. Прокопьевск, в 0,19 км на запад
от ул. Бежецкая
фактический адрес осуществления деятельности

1. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и в условиях действия разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, не разрешается.

2. Соблюдение нормативов предельно допустимых и при установлении временно согласованных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами допустимых выбросов по конкретным источникам.

3. Выполнение в установленные сроки утвержденного плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

4. Перечень загрязняющих веществ и показатели их выбросов, не подлежащие нормированию и государственному учету.

Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ, т/г				
	2021г. с 06.08.2021	2022г.	2023г.	2024г. по 31.12.2024	
-	-	-	-	-	

Зам. начальника межрегионального
отдела ГЭЭ и РД

К. Т. Лобачева

Ответственный исполнитель

А. Р. Ворова

<> Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора.

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

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

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

76

**Приложение Ц
(обязательное)**

Санитарно-эпидемиологическое заключение №42.21.02.000.Т.000811.09.20 от 24.09.20, экспертное заключение №558 от 18.09.2020г по проекту СЗЗ для участка «Северный Маганак» ООО «Шахта №12»

	  
<p>ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области</p>	
<p><small>главное территориальное управление</small></p> <p>САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ</p>	
№	42.21.02.000.Т.000811.09.20
от	24.09.2020 г.
<p>Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):</p> <p>Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны для участка "Поле шахты "Северный Маганак" ООО "Шахта №12" (II очередь). Кемеровская область, муниципальное образование Прокопьевский городской округ.</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью "Центр гигиенической экспертизы", 650023, Кемеровская область-Кузбасс, город Кемерово, проспект Московский, 9 Б-244 (Российская Федерация)</p>	
<p>СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)</p> <p>СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки", ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений".</p>	
<p>Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):</p> <p>Экспертное заключение от 18.09.2020 № 558.</p>	
<p>Главный государственный санитарный врач (заместитель главного государственного санитарного врача)</p>	
  <p>Е.С. Парамонова <small>д-р ф. и. н., подпись, печать</small></p>	
<p>№1868164</p>	

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

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

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ



**Орган инспекции
ООО «СПЕКТР»**

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц:
№RA.RU.710133
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 16.03.16 г.
Адрес: 650992, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Кемерово, пр. Кузнецкий, 22
Телефон: (3842) 454-779; (3842) 75-37-99
e-mail: kemspekt@bk.ru
ИНН: 4205203383 КПП: 420501001
Сведения о госрегистрации 42 №003368165
Банковские реквизиты:
р/с 40702810294000689201
в Сибирском ф-ле ПАО «Промсвязьбанк»
г. Новосибирск
К/с 30101810500000000816 БИК: 045004816



18.09.2020 № 558

Экспертное заключение по проекту обоснования размера санитарно-защитной зоны для участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» (II очередь)

1. **Дата проведения инспекции:** с 17.09.2020 г. по 18.09.2020 г.
2. **Наименование объекта инспекции:** Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны для участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» (II очередь).
3. **Наименование предприятия:** ООО «Шахта №12».
4. **Юридический адрес:** 652705, Кемеровская обл., г. Киселевск, ул. Чумова, 2 А.
5. **Место нахождения:** Кемеровская обл., муниципальное образование Прокопьевский городской округ.
6. **Организация разработчик:** ООО «ЦГИЭ», 650023, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр. Московский, 9Б, оф. 244. ИНН 4205173869, ОГРН 1094205003430.
7. **Заказчик:** ООО «ЦГИЭ».
8. **Основание для проведения инспекции:** заявление №481 от 16.09.2020 г.
9. **Представленные документы:**
 - Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны для участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» (II очередь);
 - Оценка риска для здоровья населения от воздействия выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ от объектов участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» (II очередь).
10. **Перечень использованной при проведении инспекции нормативной документации:**
 - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
 - СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;
 - СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»;

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

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

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

78

- ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»;
- ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»;
- Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду».

11. Краткая констатация технико-экономической характеристики проекта и принятых решений по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности объекта:

ООО «Шахта №12» зарегистрировано за основным государственным регистрационным номером 1034220000870, свидетельство о государственной регистрации юридического лица от 25.02.2003, серия 42 №00486534.

Основным видом деятельности ООО «Шахта № 12» на участке «Поле шахты «Северный Маганак» является добыча угля открытым способом.

Участок «Поле шахты «Северный Маганак» Прокопьевского каменноугольного месторождения расположен в пределах Прокопьевского каменноугольного месторождения Прокопьевско-Киселевского геолого-экономического района Кузбасса на территории муниципального образования Прокопьевский городской округ Кемеровской области.

Статус объекта – реконструируемый.

В настоящее время пользователь недр (ООО «Разрез «Березовский») передал права пользования участком недр «Поле шахты «Северный Маганак» пользователю недр (ООО «Шахта №12»), лицензия КЕМ 14142 ТЭ выданная ООО «Разрез «Березовский», переоформлена на лицензию КЕМ 02132 ТЭ от 30.05.2019, выданную ООО «Шахта №12». ООО «Разрез «Березовский» и «Шахта №12» являются дочерними обществами одного и того же основного общества АО «СТРОЙСЕРВИС».

В настоящее время ООО «Шахта №12» работает по действующей проектной документации «Корректировка технического проекта разработки Прокопьевского каменноугольного месторождения открытым способом в лицензионных границах участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Разрез «Березовский» (первая очередь)», выполненной в 2019 г. и получившей положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» №42-1-1-3-016640-2019 от 02.07.2019 г.

Действующей проектной документацией предусматривается поэтапная отработка запасов угля участка недр «Поле шахты «Северный Маганак» с разделением на три очереди. В настоящее время разрез работает в рамках первой очереди отработки, предусматривающей ведение открытых горных работ в пределах двух эксплуатационных участков в период до 2021г, расположенных в северо-восточной и западной частях шахтного поля. Первая очередь (этап) отработки балансовых запасов в границах первой очереди подходит к завершению, поэтому настоящей проектной документацией рассмотрена отработка балансовых запасов в границах II очереди с увеличением производственной мощности до 1 млн. т угля в год. Вторая очередь (этап) – настоящим проектом предусматривает отработку запасов северной и южной части лицензионного участка с учетом расчетно-нормативной санитарно-защитной зоны и дополнительным оформлением земельных участков в границах лицензии под недропользование.

Согласно принятой системе отработки поля участка в границах II очереди, вскрышные породы предусматривается вывозить в проектируемый внешний отвал «Западный» расположенный с западной границы лицензионного участка. Сбор и очистка карьерных сточных вод осуществляется в существующие очистные сооружения предприятия. Сбор и очистка поверхностных сточных вод осуществляется в проектируемые отстойники рядом с внешним отвалом «Западный». Для размещения внешнего отвала «Западный», технологических дорог к отвалу от горных работ, размещения сооружений очистки (пруды-отстойники

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

79

поверхностных сточных вод) и складов ПСП - в границах земель промышленности, на правах аренды оформляются дополнительные земельные участки.

Перечень земельных участков, на которых размещены объекты Участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12»:

№	Кадастровый номер земельного участка	Адрес (описание местоположения)	Категория земель	Разрешенное использование	Площадь, м ²	Вид права	Реквизиты правоустанавливающего документа
1	42:32:0101021:28	Кемеровская область, г. Прокопьевск, в 1,2 км на юг от ул. Бежеская, 17А	Земли промышленности	недропользование	87 244	аренда	Договор № 6803 от 19.06.2019
2	42:32:0101026:208	Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Бежеская, 17А	Земли промышленности	недропользование	18 048	аренда	Договор № 6804 от 19.06.2019
3	42:32:0101021:27	Кемеровская область, г. Прокопьевск, в 0,8 км на запад от ул. Бежеская, 17А	Земли промышленности	ведение горных работ	159 974	аренда	Договор № 6805 от 19.06.2019
4	42:32:0101025:1289	Кемеровская область, г. Прокопьевск, в 0,19 км на запад от ул. Бежеская, 17А, горный отвод бывшей шахты "Северный Маганак"	Земли промышленности	ведение открытых горных работ	27 877	аренда	Договор № 6806 от 19.06.2019
5	42:32:0101021:38	Кемеровская область, г. Прокопьевск, в 1,0 км на юг от ул. Бежеская, 17А	Земли промышленности	породный отвал	100 451	аренда	Договор № 6807 от 19.06.2019
6	42:32:0101021:40	Кемеровская область, г. Прокопьевск, в 0,7 км на юго-запад от ул. Бежеская, 17А	Земли промышленности	недропользование	126 028	аренда	Договор № 6808 от 19.06.2019
7	42:32:0101021:37	Кемеровская область, г. Прокопьевск, в 1,1 км на юг от ул. Бежеская, 17А	Земли промышленности	породный отвал	106 719	аренда	Договор № 6809 от 19.06.2019
8	42:32:0101021:59	Кемеровская область, г. Прокопьевск, 975 м на запад от индивидуального жилого дома по ул. Сельская, 9	Земли промышленности	ведение отвальных пород	142 657	аренда	Договор № 6810 от 19.06.2019
9	42:32:0101021:60	Кемеровская область, г. Прокопьевск, 970 м на запад от индивидуального жилого дома по ул. Сельская, 9	Земли промышленности	ведение отвальных работ	80 509	аренда	Договор № 6811 от 19.06.2019
10	42:32:0101026:421	Кемеровская область, г. Прокопьевск, 430 м на запад от индивидуального жилого дома по ул. Сельская, 9	Земли промышленности	ведение отвальных работ	66 989	аренда	Договор № 6812 от 19.06.2019
11	42:32:0102006:1765	Кемеровская область, г. Прокопьевск, 1,2 ка от индивидуального жилого дома по ул. Сельская, 9	Земли промышленности	недропользование	59 000	аренда	Договор № 6813 от 19.06.2019
12	42:32:0000000:603	Кемеровская область, г. Прокопьевск, 2060 м на северо-запад от индивидуального жилого дома по ул. Сельская, 9	Земли промышленности	недропользование	883 000	аренда	Договор № 6814 от 19.06.2019
13	42:32:0000000:600	Кемеровская область, г. Прокопьевск, 1190 м на запад от индивидуального жилого дома по ул. Сельская, 9	Земли промышленности	недропользование	425 000	аренда	Договор № 6815 от 19.06.2019
14	42:32:0101021:64	Кемеровская область, г. Прокопьевск, 940 м на северо-запад от индивидуального жилого дома по ул. Сельская, 9	Земли промышленности	недропользование	7 000	аренда	Договор № 6816 от 19.06.2019
15	42:32:0101026:435	Кемеровская область, г. Прокопьевск, 6400 м на юго-запад от индивидуального жилого дома по ул. Сельская, 9	Земли промышленности	недропользование	28 000	аренда	Договор № 6817 от 19.06.2019
16	42:32:0101022:226	Кемеровская область, г. Прокопьевск, 1780 м на северо-запад от индивидуального жилого дома по ул. Сельская, 9	Земли промышленности	недропользование	914	аренда	Договор № 6818 от 19.06.2019
17	42:32:0102006:1762	Кемеровская область, г. Прокопьевск, 1490 м на запад от индивидуального жилого дома по ул. Сельская, 9	Земли промышленности	недропользование	36 000	аренда	Договор № 6819 от 19.06.2019
18	42:32:0101022:79	Кемеровская область, г. Прокопьевск, в 0,19 км на запад от ул. Бежеская, 17А	Земли промышленности	ведение открытых горных работ	224 011	аренда	Договор № 6820 от 19.06.2019

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

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

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

80

№	Кадастровый номер земельного участка	Адрес (описание местоположения)	Категория земель	Разрешённое использование	Площадь, м ²	Вид права	Реквизиты правоустанавливающего документа
19	42:32:0000000:22 12	РФ, Кемеровская область, Прокопьевский городской округ, территория Восточная, 2	Земли промышленнос ти	недропользован ие	146 908	аренд а	Договор № 6821 от 19.06.2019
20	42:32:0102006:18 29	РФ, Кемеровская область, Прокопьевский городской округ, г. Прокопьевск, 1600 м на северо - восток от жилого дома по ул. Маганак, 4	Земли промышленнос ти	недропользован ие	400 910	аренд а	Договор № 6822 от 19.06.2019
21	42:32:0101021:62	Кемеровская область, г. Прокопьевск, 1060 м на северо - запад от индивидуального жилого дома по ул. Сельская, 9	Земли промышленнос ти	недропользован ие	133 850	аренд а	Договор № 6823 от 19.06.2019
22	42:32:0101021:31	Кемеровская область, г. Прокопьевск, в 190 м на запад от ул. Бежецкая, 17А	Земли промышленнос ти	недропользован ие	428 169	аренд а	Договор № 6824 от 19.06.2019
23	42:32:0101021:63	РФ, Кемеровская область, г. Прокопьевск, 680 м. на северо - запад от индивидуального жилого дома по ул. Сельская, 6	Земли промышленнос ти	недропользован ие	500	аренд а	Договор № 6902 от 16.10.2019
24	42:32:0102006:16 52	РФ, Кемеровская область, г. Прокопьевск, 650 м. на северо - запад от здания по адресу: г. Прокопьевск, ул. Маганак, 47	Земли промышленнос ти	временный отвод поверхностного стока на период обследования основного русла р. Маганак	61299	аренд а	Договор № 6903 от 08.11.2019
25	42:32:0102006:93 8	Кемеровская область, г. Прокопьевск, 415 м на северо - восток от индивидуального жилого дома по улице Дальняя, 3	Земли промышленнос ти	Техкомплекс Маганак	56 361	аренд а	Договор № 6864 от 15.08.2019
26	42:32:0000000:21 76	Кемеровская область, г. Прокопьевск, 1200 метров на северо - запад от жилого дома по ул. Бежецкая, 6	Земли промышленнос ти	Очистные сооружения*	286 957	аренд а	Договор № 6900 от 30.10.2019 г.
27	42:32:0101013:43 6	Кемеровская область, г. Прокопьевск, площадка Фрунзе, участок № 5	Земли промышленнос ти	недропользован ие	634 410	аренд а	Договор № 5961 от 13.01.2016 г. (действует с 30.05.2019 г.)
28	42:32:0101013:43 7	Кемеровская область, г. Прокопьевск, площадка Фрунзе, участок № 4	Земли промышленнос ти	недропользован ие	631 380	аренд а	Договор № 5962 от 13.01.2016 г. (действует с 30.05.2019 г.)
29	42:32:0000000:60 2	Кемеровская область, г. Прокопьевск, 1,5 км	Земли промышленнос ти	недропользован ие	296 000	аренд а	Договор № 6837 от 08.07.2019
30	42:32:0102006:18 32	РФ, Кемеровская область, Прокопьевский городской округ, г. Прокопьевск, 1550 м. от жилого дома на северо - восток по пер. Маганак, 25	Земли промышленнос ти	коммунальное обслуживание (автодорога)	2333	аренд а	Соглашение от 01.07.2019
31	42:32:0000000:22 78	РФ, Кемеровская область - Кузбасс, Прокопьевский городской округ, г. Прокопьевск, территория Восточная, 4	Земли промышленнос ти	недропользован ие	176899	аренд а	Договор № 6936 от 26.12.2019
32	42:32:0102006:18 36	РФ, Кемеровская область, Прокопьевский городской округ, территория Восточная, 3	Земли промышленнос ти	недропользован ие	1161840	аренд а	Договор № 6956 от 06.03.2020
33	42:32:0101026:58	Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Матросова, 18	Земли промышленнос ти	недропользован ие	1500	аренд а	Договор № 6952 от 12.02.2020
34	42:32:0101026:10 1	Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Матросова, 30	Земли промышленнос ти	недропользован ие	1 481	аренд а	Договор № 6953 от 03.02.2020
35	42:32:0000000:58 4	Кемеровская область, г. Прокопьевск, 750 м на юго - восток от здания подстанции № 2 по ул. Коксовая, 10 А	Земли промышленнос ти	недропользован ие	404 575	аренд а	Договор № 5953 от 07.12.2015
36	42:32:0102006:18 44	Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Прокопьевский городской округ,	Земли промышленнос ти	недропользован ие	293 161		Договор № 7006 от 30.06.2020

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

81

Перспективное развитие населенных пунктов в сторону предприятия не планируется.

В непосредственной близости от участка «Поле шахты «Северный Маганак» расположены другие угледобывающие предприятия Прокопьевско-Киселевского района:

- с северо-западной стороны – участок шахты «Коксовая»;
- с западной и юго-западной стороны участок ЗАО «Капитал-Инвест»;
- с южной стороны – участок Прокопьевского угольного разреза и ООО «Сибэнергоуголь»;
- с северо-восточной стороны – ООО «Прокопьевский ремонтно-механический завод», ППК «Промсервис», региональный сервис «Белаз».

К территории предприятия проложен подъездной железнодорожный путь, примыкающий к станции Черкасов Камень на магистрали Новосибирск-Новокузнецк. Кроме того, в непосредственной близости от поля проходят шоссе и трамвайные пути, связывающие Северный Маганак с центром г. Прокопьевск.

Объекты участка «Поле шахты «Северный Маганак» работают 365 дней в году, в 2 смены по 12 часов каждая.

Порядок отработки участка «Поле шахты «Северный Маганак» определен исходя из горно-геологических условий и особенностей принятой системы разработки. Определяющим условием выбора порядка отработки является возможность обеспечения производственной мощности при минимальных годовых объемах вскрышных пород.

Участок открытых работ «Поле шахты «Северный Маганак» условно разделен по Х (Лога Городского) разведочной линии на два эксплуатационных участка: №1 – севернее разведочной линии и №2 – южнее разведочной линии.

Отработку всего участка предусматривается осуществлять одновременно с применением транспортной технологии по углубочной продольной двухбортовой системе разработки.

Транспортирование вскрышных пород осуществляется автосамосвалами на внешний Западный бульдозерный отвал. Практически вся земная поверхность в пределах границ II очереди нарушена горными работами и местами размещения вскрышной породы. Согласно принятой системе отработки поля участка, вскрышные породы предусматривается вывозить в проектируемый внешний отвал Западный, расположенный у западной границы II очереди.

Добываемый уголь в рядовом виде поступает на существующий погрузочный комплекс «Центральные Копи» ООО «Шахта №12».

Отработка участка открытых горных работ «Поле шахты «Северный Маганак» в границах II очереди предусматривается в течение 6 лет.

Первый год отработки (2020г.).

Развитие горных работ участка предполагается начать с существующей карьерной выемки эксплуатационного участка №1. Учитывая фактическое состояние горных работ, эксплуатационный участок №1 является вскрытым в границах лицензии с южной и северной его стороны до гор. +220 м. В пределах эксплуатационного участка №1 производится подвигание верхних горизонтов рабочих бортов и увеличение фронта горных работ в западном и южном направлениях. На северо-западном борту, в районе III (Южно-Маганакской) р.л., сформируется выезд на углепогрузочную станцию Центральные Копи.

В пределах эксплуатационного участка №2 земная поверхность практически полностью нарушена горными работами. Участок вскрыт съездом в северном борту.

В пределах эксплуатационного участка №2 производится подвигание верхних горизонтов рабочих бортов и увеличение фронта горных работ в южном направлении.

Второй и пятый годы отработки (2021 г. и 2024 г.) характеризуется выходом и работой с производственной мощностью 1млн.т.

В данный период происходит затухание горных работ эксплуатационного участка №1 и наращивание темпов отработки эксплуатационного участка №2

Шестой год отработки (2025 г.) характеризуется затуханием горных работ в границах II очереди.

Вскрытие.

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

83

В соответствии с решениями действующего проекта, принят траншейный способ вскрытия (согласно классификации способов вскрытия). Отработка запасов производится по углубочной продольной двухбортовой системе разработки.

Движение фронта горных работ происходит в западном и южном направлениях. Вскрытие и разработка вскрышных уступов предусмотрена траншеями с применением двухбортовой системы разработки. Вскрышные породы складированы на внешний бульдозерный отвал при помощи автотранспорта.

В представленной проектной документации принципиальная схема вскрытия не изменяется.

Эксплуатационный участок №1 расположен в северной части участка открытых горных работ «Поле шахты «Северный Маганак» между разведочными линиями III (Южно-Маганакская) и X (Лога Городского). Эксплуатационный участок №1 вскрыт в границах лицензии с южной и северной его стороны до гор. +220 м.

Вскрытие нижележащих горизонтов производится разрезными траншеями в кровле угольных пластов с последующей отгонкой западного и южного рабочих бортов. При погашении уступов транспортная связь рабочих горизонтов с выездом на отвал в западном борту эксплуатационного участка №1 осуществляется при помощи системы скользящих и петлевых заездов.

Эксплуатационный участок №2 расположен в южной части участка открытых горных работ «Поле шахты «Северный Маганак» между разведочными линиями X (Лога Городского) и XIX (XII) и вскрыт в северной части.

В пределах эксплуатационного участка №2 производится подвигание верхних горизонтов рабочих бортов и увеличение фронта горных работ в южном направлении. Формируется транспортный горизонт западном борту участка. Для транспортной связи с дневной поверхностью с транспортного горизонта в западной части участка вдоль западного борта формируются поступательные скользящие съезды с выездом в районе XI (Безымянной) р.л. на внешний отвал. Вскрытие нижележащих горизонтов производится разрезными траншеями в кровле угольных пластов с последующей отгонкой западного и восточного рабочих бортов.

В соответствии с нормами технологического проектирования, для бесперебойной работы угольного разреза требуется обеспечивать при транспортной системе разработки 2÷3-х месячный объем готовых к выемке запасов угля. Однако, согласно заключению ООО «НИИГД» по склонности к самовозгоранию и длительности инкубационного периода самовозгорания угля по пластам участка «Поле шахты «Северный Маганак» (2016 г.) – все угли в границах рассматриваемых проектом участка недр отнесены к категории «весьма склонных к самовозгоранию и склонных к самовозгоранию» и имеют инкубационный период самовозгорания угля, равный от 43 до 64 суток. В связи с этим обстоятельством, объем готовых к выемке запасов на участке не должен превышать значения 180 тыс.т.

Горно-капитальные работы.

Производства горно-капитальных работ при отработке запасов участка «Поле шахты «Северный Маганак» в пределах границ II очереди не требуется.

Производственная мощность разреза составляет 1000 тыс.т. угля в год с 2021 года.

Календарь горных работ:

Показатели	Ед.изм.	Итого	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Добыча	тыс.тн	4958	750	1000	1000	1000	1000	208
Вскрыша	тыс.м ³	139354	21300	28400	28400	28399	26995	5860
<i>навалы</i>	<i>тыс.м³</i>	15659	0	6000	6000	3659	0	0
<i>четвертичные</i>	<i>тыс.м³</i>	16375	3000	4100	4100	4200	975	0
<i>коренные</i>	<i>тыс.м³</i>	107320	18300	18300	18300	20540	26020	5860
Козф. вскрыши	м ³ /тн	28,11	28,40	28,40	28,40	28,40	27,00	28,17

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

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

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

84

Согласно технического задания в представленной проектной документации предусматривается следующее основное горнотранспортное оборудование:

- на экскавации вскрышных пород:
- электрические экскаваторы типа прямая механическая лопата марки ЭКГ-5А (ЭКГ-4,6Б) с ёмкостью ковша – 5,2 м³;
- гидравлические экскаваторы типа обратная лопата марок: Komatsu PC-1250, Komatsu PC-800 и Volvo EC-480D, с ёмкостью ковшей 6,7 м³, 4,5 м³ и 3,3 м³ соответственно;
- гидравлические экскаваторы типа прямая лопата марки: Komatsu PC-3000 и Hitachi EX-2500, с ёмкостью ковша 15,0 м³;
- на экскавации угольной массы:
- гидравлический экскаватор типа обратная лопата марки Volvo EC-480D с ёмкостью ковша – 3,3 м³;
- на транспортировании вскрышных пород:
- карьерные автосамосвалы БелАЗ-75131 (грузоподъёмностью [г.п.] 130 т), Komatsu HD-785 (г.п. 91 т), БелАЗ-75583 (г.п. 90 т);
- на транспортировании угольной массы:
- карьерные автосамосвалы БелАЗ-7555D (грузоподъёмностью 55 т);
- кроме того, на горных работах предусматриваются к применению:
- для горных и отвальных работ – гусеничные бульдозеры марок: Чётра Т-35, Komatsu D-375, Чётра Т-25, Komatsu D-275, Komatsu D-155;
- для бурения взрывных скважин – буровые станки шарошечного бурения марки Atlas Copco DML и Sandvik D245S;
- для работ на угольном складе, а также вспомогательных работ – фронтальные погрузчики марок: Liebherr L-586 и Dresssta 534E;
- для эвакуации неисправных автосамосвалов – тягачи-буксировщики марок: БелАЗ-7455 и БелАЗ-74131;
- для дорожно-строительных работ – автогрейдеры марок: ДЗ-98 и John Deere 770G;
- для пылеподавления на технологических дорогах принята поливооросительная машина КО-806 на базе КамАЗ-43253;
- для посыпки щебнем технологических дорог применяется щебнеразбрасыватель на базе автосамосвала БелАЗ-7547;
- для снятия и установки колёс на автосамосвалах БелАЗ предусматривается использование колёсосъёмника компании Pettibon марки Cary-Lift 204 Tire Handler;
- для заправки горного оборудования на рабочем месте (в забое) предусматривается использовать топливозаправщики КамАЗ-46522, КамАЗ-55228 и НеФАЗ-563315;
- для доставки трудящихся от населенных пунктов до АБК, а также с АБК на рабочие места, предусматривается использование автобусов НефАЗ-4208.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на участке открытых работ «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» являются:

- **Взрывные работы (ист. №6002 и №6100).**

К источникам периодического действия относятся взрывные работы. В результате взрыва происходит залповый выброс вредных веществ и образуется пылегазовое облако. После взрыва происходит остаточное газовыделение из взорванной горной массы. Воздействие на атмосферу при массовом взрыве носит кратковременный характер. Продолжительность взрыва достигает 5 секунд. Рассеивание загрязняющих веществ, образованных в результате взрыва, длится не более 20 мин. От данных источников в атмосферный воздух поступают: азот диоксид, азот оксид, углерод оксид, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно.

- **Буровые работы (ист. №6010 и №6020).**

Бурение взрывных скважин на участке ОГР осуществляется буровыми станками Atlas Copco DML и Sandvik D245S. От данного источника в атмосферный воздух поступают: азот диоксид, азот оксид, углерод оксид, углерод (сажа), сера диоксид, керосин и пыль

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

85

неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно.

– **Работа экскаваторов (ист. №6011 и №6021).**

Экскавация угля и вскрышных пород осуществляется электрическими экскаваторами типа прямая механическая лопата марки ЭКГ-5А, гидравлическими экскаваторами типа обратная лопата марок: Komatsu PC-1250, Komatsu PC-800 и Volvo EC-480D, гидравлическими экскаваторами типа прямая лопата марки: Komatsu PC-3000 и Hitachi EX-2500, погрузка ПСП осуществляется погрузчиком Liebherr L566. От данных источников в атмосферный воздух поступают: азот диоксид, азот оксид, углерод оксид, углерод (сажа), сера диоксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль каменного угля. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно.

– **Транспортировка угля, вскрыши и ПСП (ист. №6013, №6014, №6099).**

На транспортировании вскрыши приняты автосамосвалы БелАЗ-75583, БелАЗ-75131 – грузоподъемностью 90 и 130 т соответственно, угля – БелАЗ-7555 D грузоподъемностью 55 т, ПСП – MAN TGS 26.440 грузоподъемностью 27,9 т. От данных источников в атмосферный воздух поступают: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль каменного угля, азот диоксид, азот оксид, углерод оксид, сера диоксид, углерод (сажа), керосин. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно.

– **Склад ПСП (ист. №6030).**

Складирование плодородного слоя почвы осуществляется на складах. На складе работает бульдозер Четра Т 25.01. Пыления при формировании складов не происходит в виду высокой влажности материала (влажность ПСП 25–45%). От данного источника в атмосферный воздух поступают: азот диоксид, азот оксид, углерод оксид, сера диоксид, углерод (сажа), керосин. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно.

– **Отвал совмещенный (внутренний с внешним) (ист. №6031).**

Начиная с 2021 года на отвал не вывозится вскрышная порода. От данного источника в атмосферный воздух поступают: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ осуществляется не организовано.

– **Сварочные работы (ист. №6087).**

Для ведения ремонтных работ на предприятие имеется передвижной сварочный пост. Осуществляется газовая сварка штучными электродами марки МР-3, УОНИ 13/55. От данного источника в атмосферный воздух поступают: железо оксид, марганец и его соединения, азот диоксид, азот оксид, углерод оксид, фториды газообразные, фториды твердые, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно.

– **Заправка техники (ист. №6088).**

На предприятии осуществляется заправка техники дизельным топливом посредством топливозаправщика. В год расходуется до 6772 м³ дизельного топлива. От данного источника в атмосферный воздух поступают: дигидросульфид (сероводород), алканы C₁₂-C₁₉. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно.

– **Работа автогрейдеров (ист. №6093 и №6094).**

Дорожно-строительные работы предусматривается выполнять автогрейдером ДЗ-98 и John Deere 770G. От данных источников в атмосферный воздух поступают: азот диоксид, азот оксид, углерод оксид, сера диоксид, углерод (сажа), керосин, аммиак. Выброс загрязняющих веществ осуществляется не организовано.

– **Внешний отвал Западный (ист. №6098).**

Вскрышные породы вывозятся в отвал начиная с 2020 года. Для формирования отвала используются гусеничные бульдозеры марок: Четра Т-35, Komatsu D-375, Четра Т-25, Komatsu D-275. От данного источника в атмосферный воздух поступают: азот диоксид, азот оксид, углерод оксид, сера диоксид, углерод (сажа), керосин, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно.

На момент разработки представленного проекта предприятие имеет лицензию №(42)-6559-ТУ от 26 октября 2018 г. на осуществление деятельности по сбору, транспортированию,

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020

ЦСКА

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности. На ООО «Шахта №12» Участок «Поле шахты «Северный Маганак» располагаются объекты размещения отходов – Внешнем отвале №1-СМ №ГРОРО 42-00283-Х-00692-311014; Внутренний отвал №2-СМ №42-00457-Х-00696-061119.

Электроэнергией шахта снабжается от подстанции «Северный Маганак» напряжением 35/6 кВ, находящейся в ведении филиала ПАО «МРСК СИБИРИ» - «КУЗБАССЭНЕРГО - РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ» (филиал ПАО «МРСК СИБИРИ» - «КУЗБАССЭНЕРГО РЭС»).

Административно-бытовое обслуживание трудящихся производится в здании АБК ООО «Шахта №12». Хозяйственно-бытовые стоки отводятся в существующие сети канализации.

В качестве источников технологического водоснабжения планируется сточные воды после очистки. Выбросы загрязняющих веществ от объектов очистных сооружений не рассчитываются, так как на очистку поступают только промышленные стоки (в настоящее время отсутствует утвержденная методика для расчета выбросов загрязняющих веществ от сооружений очистки промышленных стоков).

Водопотребление объекта капитального строительства включает нужды на хозяйственно-бытовое обслуживание и мероприятия по пылеподавлению.

Централизованные и местные источники водоснабжения участка горных работ отсутствуют.

В целях рационального использования водных ресурсов предусматривается забор воды, на нужды пылеподавления в полном объеме, осуществлять с очистных сооружений.

Водоотведение предприятия заключается в отведении:

- хозяйственных стоков (отходы из биотуалетов);
- сточных вод.

Сети централизованной хозяйственно-бытовой канализации в местах ведения горных работ отсутствуют. Проектом предусматривается установка биотуалетов. В соответствии с СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания», п. 5.19, расстояние до уборной не должно превышать 150 м от рабочих мест. По мере продвижения фронта горных работ, вслед за добычным и вскрышным оборудованием будут передвигаться и уборные, поэтому положение их будет постоянно меняться в зависимости от местоположения оборудования, но на расстоянии не более 150 м.

Хозяйственно – бытовые стоки из биотуалетов предусматривается передавать для транспортирования и размещение специализированной организации, имеющую соответствующую лицензию.

Сточные воды, поступающие на очистные сооружения, после очистки частично используются для технологических нужд: полив дороги, орошение зон экскавации, орошение при взрывных работах, гидрообеспыливание отвала. Остальной объем очищенной воды отводится в р. Маганак.

В районе расположения участка горных работ «Поле шахты «Северный Маганак» газоснабжение отсутствует (письмо администрации г. Прокопьевска от 01.06.2020 №25/1078).

В районе расположения участка горных работ «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» источники биологического загрязнения отсутствуют (письмо Управления архитектуры и градостроительства администрации г. Прокопьевска №139 от 24.03.2020).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников загрязнения участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» (с учетом взрывных работ):

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества, г/с	Суммарный выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) /в пересчете на железо/		0,04		3	0,00369	0,00922
0143	Марганец и его соединения	0,01	0,001		2	0,000654	0,001188

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

87

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	Выброс вещества, г/с	Суммарный выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота диоксид	0,2	0,04		3	59,92157	503,35496
0303	Аммиак	0,2	0,04		4	0,0001	0,0011234
0304	Азота оксид	0,4	0,06		3	9,7369043	81,795486
0328	Углерод	0,15	0,05		3	0,45975	28,8724
0330	Серы диоксид	0,5	0,05		3	3,16352	102,8693
0333	Сероводород	0,008			2	0,0001953	0,00142
0337	Углерода оксид	5	3		4	391,4174	1057,34023
0342	Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор)	0,02	0,005		2	0,000594	0,001239
0344	Фториды твердые	0,2	0,03		2	0,0002556	0,000326
2732	Керосин			1,2		2,470564	132,62875
2754	Углеводороды предельные С12-С-19	1			4	0,0695547	0,50575
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0,3	0,1		3	252,529566	519,149626
3749	Пыль каменного угля	0,3	0,1		3	0,24056	2,2733
В С Е Г О :							2428,80432

По результатам инвентаризации на рассматриваемом объекте ООО «Шахта №12» выявлено 16 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ (с учетом взрывных работ). Всего в атмосферу выделяется 15 загрязняющих веществ, образующие 5 групп суммации. Суммарное количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух по всем источникам загрязнения, составляет 2428,80432 тонн в год. Все вещества, выбрасываемые в атмосферу, имеют установленные ПДК или ОБУВ. Количество и качество выбрасываемых веществ установлено расчетным методом по действующим методикам.

Источники загрязнения атмосферного воздуха нанесены на карту-схему размещения рассматриваемого объекта ООО «Шахта №12».

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», ориентировочный размер санитарно-защитной зоны для рассматриваемого объекта ООО «Шахта №12» составляет:

- угольные разрезы – 1000 м (раздел 7.1.3, I класс, п. 4 – угольные разрезы);
- породные отвалы – 500 м (раздел 7.1.3, II класс, п. 6 – шахтные терриконы без мероприятий по подавлению самовозгорания).

Размеры СЗЗ определены на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха, расчетов физического воздействия на атмосферный воздух, а также на основании оценки риска для здоровья населения.

Согласно п. 3.4 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, размер СЗЗ устанавливается от границы территории промплощадки.

Согласно данным Кемеровского ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» от 25.07.2018 №08-10/193-2134, фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе размещения рассматриваемого объекта ООО «Шахта №12» имеют следующие значения:

Код вещества	Наименование	ПДК м.р. мг/м ³	Значение фоновой концентрации	
			мг/м ³	доли ПДК
0301	Азота диоксид	0,200	0,160	0,800
0304	Азота оксид	0,400	0,050	0,125
0330	Серы диоксид	0,500	0,034	0,068
0337	Углерода оксид	5,000	4,200	0,840
2902	Взвешенные вещества	0,500	0,460	0,920

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

88

Проведенный анализ уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения рассматриваемого объекта ООО «Шахта №12» показал, что превышений нормативов качества атмосферного воздуха по измеряемым веществам не наблюдается.

В проекте выполнены расчеты рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ на персональном компьютере с использованием программного комплекса «Эра-Воздух» (версия 2.5), разработанного фирмой ООО «Логос-Плюс» (сертификат соответствия №РОСС RU.СП09.Н00127, действителен до 15.11.2020).

Расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ выполнены по расчетному прямоугольнику размером 5500×5800 м, с шагом сетки 100 м. Расчетный прямоугольник (РП) охватывает рассматриваемый объект предприятия, существующую жилую застройку (ЖЗ), зону влияния источников выбросов.

В машинный расчет были заложены параметры источников выбросов и метеорологические характеристики и коэффициенты (согласно данным Кемеровского ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» от 20.07.2018 №11-24/2078), определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере. Расчеты выполнены для наиболее неблагоприятных метеорологических условий и опасной скорости ветра.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнен для трех различных режимов выбросов:

- вариант 1 – выполнение всех технологических процессов без проведения взрывных работ;
- вариант 2 – проведение взрывных работ (северный блок);
- вариант 3 – проведение взрывных работ (южный блок).

Выполнение расчетов для разных периодов обусловлено тем, что на время проведения взрывных работ эксплуатация горнотранспортного оборудования и транспортировка материалов приостанавливаются, а техника и люди выводятся на безопасное расстояние. При проведении взрывных работ в расчет рассеивания включены выбросы от взрывных работ, сдувание с пылящих поверхностей (отвалы, склады).

В качестве исходных данных приняты данные инвентаризации источников негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека, представленные заказчиком.

Расчет проводился с учетом фонового загрязнения атмосферы.

Расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих атмосферный воздух веществ составляют (вариант 1):

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ в состав групп суммаций	Расчетная максимальная приземная концентрация. Доля ЦДК	
		РП	ЖЗ
1	2	3	4
0123	диЖелезо триоксид	0,0259	0,0009
0143	Марганец и его соединения	0,1836	0,0075
0301	Азота диоксид	4,8778	1,0962
0303	Аммиак	С _{тп} <0,05	С _{тп} <0,05
0304	Азота оксид	0,4082	0,1491
0328	Углерод	2,3074	0,0477
0330	Серы диоксид	0,6872	0,2669
0333	Сероводород	0,0320	0,0036
0337	Углерода оксид	0,9324	0,8792
0342	Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор)	0,0530	0,0032
0344	Фториды твердые	С _{тп} <0,05	С _{тп} <0,05
2732	Керосин	0,1434	0,0304
2754	Углеводороды предельные С12-С-19	0,0913	0,0104
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	3,4575	0,8827
3749	Пыль каменного угля	0,0822	0,0312
6003	0303 + 0333	0,0320	0,0036
6043	0330 + 0333	0,6872	0,2669
6204	0301 + 0330	3,1446	0,7528
6205	0330 + 0342	0,3818	0,1483
6053	0342 + 0344	0,0562	0,0034

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

89

Расчетный уровень загрязнения атмосферного воздуха на границе жилой застройки (при выполнении всех технологических процессов без проведения взрывных работ) превышает предельно-допустимые концентрации по азота диоксиду. По остальным ингредиентам превышений нормативов качества атмосферного воздуха не наблюдается.

Расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих атмосферный воздух веществ составляют (вариант 2):

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммарный	Расчетная максимальная приземная концентрация. Доля ПДК	
		РП	ЖЗ
1	2	3	4
0301	Азота диоксид	0,8498	0,8490
0304	Азота оксид	0,1290	0,1290
0337	Углерода оксид	0,8539	0,8537
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0,5372	0,4746

Расчетный уровень загрязнения атмосферного воздуха на границе жилой застройки не превышает предельно-допустимые концентрации ни по одному из загрязняющих веществ, участвующих в расчете (при проведении взрывных работ на Северном блоке).

Расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих атмосферный воздух веществ составляют (вариант 3):

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммарный	Расчетная максимальная приземная концентрация. Доля ПДК	
		РП	ЖЗ
1	2	3	4
0301	Азота диоксид	0,8919	0,8903
0304	Азота оксид	0,1324	0,1323
0337	Углерода оксид	0,8657	0,8652
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0,8639	0,7565

Расчетный уровень загрязнения атмосферного воздуха на границе жилой застройки не превышает предельно-допустимые концентрации ни по одному из загрязняющих веществ, участвующих в расчете (при проведении взрывных работ на Южном блоке).

Изолинии расчетных приземных концентраций представлены в проекте.

Анализ расчета рассеивания показал, что изолиния в 1 ПДК формируется по загрязняющим веществам: азота диоксид, углерод (сажа), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, а также по группе суммации 6204 (азота диоксид + серы диоксид). В построении границы СЗЗ по фактору химического загрязнения атмосферного воздуха участвует изолиния в 1 ПДК по диоксиду азота. Изолиния в 1 ПДК остальных загрязняющих веществ не выходят за контур изолинии 1 ПДК диоксида азота.

Таким образом, границу СЗЗ по фактору химического воздействия для участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» проектом предлагается принять (от границы земельного отвода):

- север – от 0 м до 247 м;
- северо-восток – от 0 м до 356 м;
- восток – не выходит за границы земельного отвода;
- юго-восток – от 0 м до 300 м;
- юг – от 371 м до 441 м;
- юго-запад – от 236 м до 361 м;
- запад – не выходит за границы земельного отвода;
- северо-запад – не выходит за границы земельного отвода.

В границу санитарно-защитной зоны по химическому воздействию попадает жилая застройка. Согласно п. 3.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, в проекте представлены мероприятия по вынесению жилой застройки за границы СЗЗ.

Для расчета шумового воздействия использована программа «Эра-Шум» (сертификат соответствия №РОСС RU.СП09.Н00128, действителен до 20.11.2020).

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ			

Для определения шумового воздействия использовался детализированный расчёт шумового загрязнения от стационарного и передвижного технологического оборудования.

Все основные производственные процессы предприятия по добыче угля осуществляются на открытом воздухе.

Основными источника шума на территории участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» являются:

- участок открытых горных работ:

- буровые установки;
- работа экскаваторы;
- сварочные работы;
- работа бульдозеров и автогрейдеров;

- отвал совмещенный (внутренний с внешним) и отвал «Западный»:

- работа бульдозеров;

- технологические дороги:

- автодорога на склад (движение самосвалов, транспортировка осуществляется круглосуточно, средняя скорость при движении 30 км в час);
- автодорога на отвал (движение самосвалов, транспортировка осуществляется круглосуточно, средняя скорость при движении 30 км в час).

На рассматриваемом объекте расположено 32 источника шума. Источники приняты точечные и протяженные.

Шумовые характеристики оборудования приняты по:

1. СНиП II-12-77. Каталог шумовых характеристик технологического оборудования;
2. Каталог источников шума и средств защиты. Воронеж, 2004;
3. Протоколы испытаний уровней шума предприятий аналогов.

Объекты участка «Поле шахты «Северный Маганак» работают 365 дней в году, в 2 смены по 12 часов каждая. Режим работы предприятия предусматривает выполнение определенных технологических операций, как в дневное, так и в ночное время: для дневного времени работы определено 32 источника шума, для ночного времени работы определен 31 источник шума (в ночное время не выполняются работы по сварке).

Расчетный уровень звука принимается согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96. Так как режим работы рассматриваемого объекта круглосуточный, в качестве расчетного принимается допустимый уровень шума на границе СЗЗ 45 дБА для ночного времени суток $23^{00} - 7^{00}$ (на территории, непосредственно прилегающей к жилым домам).

Расчет проводился в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5 – 63 – 125 – 250 – 500 – 1000 – 2000 – 4000 – 8000 Гц. Расчеты были проведены по расчетному прямоугольнику размером 5500×5800 м, шаг 100 м.

Результаты расчетов приведены в виде систем изолиний, описывающих распределение уровня звуковой мощности по расчетной площадке, а также в табличном виде.

Для определения влияния источников шума на прилегающую территорию было выбрано 8 контрольных точек (КТ), расположенных на границе ближайшей жилой застройки и на границе санитарно-защитной зоны по фактору химического загрязнения и акустического воздействия на атмосферный воздух (контрольные точки №№1, 2, 3, 4, 6 – смежные с границей жилой зоны и границей СЗЗ).

Результаты расчета уровня шума в контрольных точках:

№	координаты расчетных точек, м			Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах										Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
	X	Y	Z (высота)	31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц			
1	86553	73505	1,5	30	55	51	41	36	30	23	11	0	39	1	
2	87532	74034	1,5	25	52	47	36	31	23	13	0	0	34	2	
3	88118	73262	1,5	25	54	50	39	33	26	14	0	0	36	3	
4	88667	72382	1,5	27	56	52	41	34	30	14	0	0	39	4	
5	88376	69832	1,5	24	55	52	43	39	38	27	16	0	44	5	

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

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

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

91

№	координаты расчетных точек, м			Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
	X	Y	Z (высота)	31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
6	86443	70638	1,5	32	55	52	41	35	32	20	6	0	40	6
7	84628	72663	1,5	26	54	50	38	30	23	8	0	0	35	7
8	84830	73810	1,5	28	52	48	36	28	22	12	0	0	33	8

Уровни шума, создаваемые источниками шумового загрязнения предприятия на границе жилой застройки и на границе СЗЗ ни по октавным полосам, ни по эквивалентному уровню звука не превышают санитарных норм для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам (45 дБА для ночного времени суток).

Расчеты акустического воздействия показали, что изолинии 1 ПДУ шума выходят за границы промплощадки рассматриваемого объекта. Таким образом, границу СЗЗ по физическому фактору для участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» проектом предлагается принять (от границы земельного отвода):

- север – от 0 до 112 м;
- северо-восток – не выходит за границы земельного отвода;
- восток – 211 м;
- юго-восток – 143 м;
- юг – от 89 м до 158 м;
- юго-запад – от 497 м до 763 м;
- запад – не выходит за границы земельного отвода;
- северо-запад – не выходит за границы земельного отвода.

В границы санитарно-защитной зоны по физическому фактору жилая застройка не попадает.

Размеры санитарно-защитной зоны по совокупности факторов (химическому и физическому) для участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» проектом предлагается принять:

- в северном направлении – по границе земельного отвода под склады ПСП, 300 м от земельного отвода участка горных работ;
- в северо-восточном направлении – от 300 м до 356 м от земельного отвода участка горных работ;
- в восточном направлении – 300 м от земельного отвода участка горных работ;
- в юго-восточном направлении – 300 м от земельного отвода участка горных работ;
- в южном направлении – 371 м от земельного отвода участка горных работ и 500 м от земельного отвода отвала «Западный»;
- в юго-западном направлении – 763 м от земельного отвода участка горных работ и 500 м от земельного отвода под отвал «Западный»;
- в западном направлении – 500 м от земельного отвода под отвал «Западный»;
- в северо-западном направлении – 500 м от границы земельного отвода под отвал «Западный».

В границу санитарно-защитной зоны, предлагаемой к согласованию, попадает жилая застройка. Согласно п. 3.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, в проекте представлены мероприятия по вынесению жилой застройки за границы СЗЗ. Земельные участки будут переведены в другую категорию землепользования.

Для подтверждения размеров СЗЗ, предлагаемой к установлению, и подтверждения не превышения на ее внешней границе и за её пределами 1 ПДУ загрязняющих веществ для атмосферного воздуха и 1 ПДУ физического воздействия на атмосферный воздух, дополнительно проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ и расчет акустического воздействия на атмосферный воздух.

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

92

Расчетные максимальные приземные концентрации загрязняющих атмосферный воздух веществ составляют (основной режим):

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ в состав групп суммации	Расчетная максимальная приземная концентрация.
		Доля ПДК (с фоном / без фона) На границе СЗЗ
1	2	3
0143	Марганец и его соединения	0,00655
0301	Азота диоксид	0,99886 / 0,33136
0303	Аммиак	0,002526
0304	Азота оксид	0,14117 / 0,02687
0328	Углерод	0,04767
0330	Серы диоксид	0,22151 / 0,20791
0333	Сероводород	0,00398
0337	Углерода оксид	0,87164 / 0,05274
0342	Фториды газообразные	0,00299
0344	Фториды твердые	0,019372
2732	Керосин	0,02703
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,01134
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 – 70%	0,98345
3749	Пыль каменного угля	0,01356
Группы суммации:		
6003	0303+0333 (аммиак + сероводород)	0,00398
6043	0330+0333 (серы диоксид + сероводород)	0,22151 / 0,20791
6053	0342+0344 (фториды газообразные + фториды твердые)	0,00312
6204	0301+0330 (азота диоксид + серы диоксид)	0,72901 / 0,31091
6205	0330+0342 (серы диоксид + фториды газообразные)	0,12311 / 0,11551

Расчетный уровень загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ, предлагаемой к согласованию, не превышает предельно-допустимые концентрации ни по одному из загрязняющих веществ, участвующих в расчете.

Так как расчетный уровень загрязнения атмосферного воздуха при проведении взрывных работ на границе существующей застройки не превышает ПДК, выполнять дополнительный расчет на границе СЗЗ, предлагаемой к согласованию, не целесообразно.

Расчетные уровни шума границе СЗЗ, предлагаемой к согласованию, составляют:

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мах значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)
		X	Y	Z (высота)		
<i>Ночное время (23.00–7.00 ч)</i>						
1	31,5 Гц	86189,11	74158,95	1,5	35	83
2	63 Гц	86189,11	74158,95	1,5	58	67
3	125 Гц	86189,11	74158,95	1,5	54	57
4	250 Гц	88717,38	70634,94	1,5	45	49
5	500 Гц	88717,38	70634,94	1,5	41	44
6	1000 Гц	88717,38	70634,94	1,5	39	40
7	2000 Гц	87835,16	69770,84	1,5	30	37
8	4000 Гц	86189,11	74158,95	1,5	20	35
9	8000 Гц	86189,11	74158,95	1,5	11	33
10	Экв. уровень	88717,38	70634,94	1,5	45	45
11	Мах. уровень	-	-	-	-	60

Уровни шума, создаваемые источниками шумового загрязнения рассматриваемого объекта на границе СЗЗ, предлагаемой к согласованию, ни по октавным полосам, ни по эквивалентному уровню звука не превышают санитарных норм для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам (45 дБА для ночного времени суток).

Так как расчетные уровни шума на границе существующей застройки не превышают ПДУ, выполнять дополнительный расчет для перспективной жилой застройки (с учетом выноса жилья за границы СЗЗ) не целесообразно.

Согласно п. 3.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, размеры СЗЗ устанавливаются с оценкой риска здоровью для промышленных объектов и производств I и II классов опасности.

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

93

Аналитический материал по оценке, прогнозу состояния здоровья населения, установлению причинно-следственных связей между состоянием здоровья и степенью техногенного воздействия промышленных объектов данной промзоны представлен в специальном томе, разработанном ООО «Центр гигиенической экспертизы» (Сертификат соответствия Системы добровольной сертификации органов по оценке риска здоровью населения №СДС 070 зарегистрирован в Реестре Системы 19 апреля 2019 г., выдан ООО «Центр гигиенической экспертизы»), г. Кемерово, 2019 г.

Материалы «Оценка риска для здоровья населения от воздействия выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ от объектов участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» (II очередь)» (далее – Проект по оценке риска) утверждены генеральным директором ООО «Центр гигиенической экспертизы» М.А. Кириченко.

Структура Проекта по оценке риска соответствует Руководству Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду». Проект по оценке риска состоит из разделов «Введение», «Идентификация опасности», «Оценка зависимости «доза-ответ», «Оценка экспозиции», «Характеристика риска». Разделы завершаются анализом неопределенностей при проведении каждого из этапов работы.

Целью исследования являлось обоснование достаточного размера, предлагаемого к согласованию, установленного расчётным путём, румбового размера СЗЗ переменной протяжённости с позиции оценки риска для здоровья.

При работе рассматриваемого объекта в атмосферный воздух поступают 15 загрязняющих веществ в количестве 2428,804318 тонн в год, из них 1878,498258 т/год (77,343%) приходится на выброс газообразных веществ и 550,30506 т/год (22,657%) – на выброс твердых веществ.

Выбросы объектов участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» представлены 4 веществами второго класса опасности, 7 веществами, относящимся к третьему классу опасности, 3 веществами четвертого класса, 1 веществом, нормируемым по ОБУВ.

Характеристика выбросов загрязняющих веществ участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12»:

№	Класс опасности	Количество выбрасываемых веществ	Выброс (т/год)	%
1.	1	-	-	-
2.	2	4	0,004173	0,0002
3.	3	7	1 238,324292	50,985
4.	4	3	1 057,847103	43,554
5.	ОБУВ	1	132,62875	5,461
Итого			2 428,804318	

Наибольшая доля выбросов в атмосферу приходится на вещества, нормируемые по 3 классу опасности – 50,985% и по 4 классу – 43,554%. На вещества 3 и 4 классов опасности приходится 94,539% от всех выбросов. На вещества, нормируемые по ОБУВ приходится 5,461%, на вещества высокоопасные (2 класс) приходится 0,0002%. Чрезвычайно опасные вещества (1 класс) в выбросах предприятия отсутствуют.

К 2 классу опасности (высокоопасным веществам) относятся 4 вещества: фтористые газообразные соединения, марганец и его соединения, дигидросульфид (сероводород), фториды неорганические плохо растворимые. Доля выбросов веществ 2 класса составляет 0,004173 т/год (0,0002%), из них на выбросы дигидросульфида приходится 34,028%, фтористых газообразных соединений – 29,691% и марганца и его соединений – 28,469% и на выбросы фторидов неорганических – 7,812%.

К 3 классу опасности (умеренно опасным веществам) относятся 7 веществ: азота диоксид, пыль неорганическая (70-20% SiO₂), сера диоксид, азот (II) оксид, углерод, пыль каменного угля, диЖелезо триоксид. В этой группе веществ пыль неорганическая (70-20% SiO₂) занимает 1 ранговое место – 41,924%, азота диоксид занимает 2 ранговое место – 40,648%, сера диоксид занимает 3 ранговое место – 8,307%, азота оксид занимает 4 ранговое место – 6,605%, углерод занимает 5 ранговое место – 2,332%. Эта группа веществ составляет 99,816% от веществ

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

94

3 класса опасности и 50,891% от общего выброса всех веществ Предприятия. В общем выбросе загрязняющих веществ пыль неорганическая (70-20% SiO₂) занимает 2 ранговое место – 21,375%, азота диоксид занимает 3 ранговое место – 20,724%, сера диоксид занимает 5 ранговое место – 4,235%, азота оксид занимает 6 ранговое место – 3,368%, углерод занимает 7 ранговое место – 1,189%. Доля остальных веществ 3 класса опасности (пыль каменного угля, диЖелезо триоксид) в группе веществ 3 класса составляет 0,184%.

К 4 классу опасности относятся 3 вещества – углерода оксид, алканы C₁₂-C₁₉, аммиак. Доля выбросов веществ 4 класса от всех выбросов составляет 43,554% (1057,847103 т/год). Вклад углерода оксида в выбросы веществ 4 класса опасности составляет 99,952% (1 ранговое место в группе веществ 4 класса), а в общем выбросе вклад углерода оксида составляет 43,533%, что также соответствует 1 ранговому месту.

К веществам, нормируемым по ОБУВ, относится 1 вещество; керосин. Количество выбросов керосина от всех выбросов составляет 132,62875 т/год или 5,461%.

К веществам канцерогенного действия, имеющих фактор канцерогенного потенциала, относятся углерод. На долю выбросов канцерогенов приходится 28,8724 т/год или 1,189% от всех выбросов.

Веществами, формирующими основной вклад (99,885%) в выбросы в атмосферный воздух от объектов участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» (по количеству вещества, поступающего в окружающую среду) являются: углерода оксид, азота диоксид, пыль неорганическая (70-20% SiO₂), керосин, сера диоксид, азот (II) оксид, углерод.

На этапе идентификации опасности на основании результатов ранжирования выбросов сформирован перечень химических веществ, включённых в дальнейшее исследование по оценке риска здоровью 11 наименований: все канцерогенные вещества, имеющие установленные факторы канцерогенного потенциала, и неканцерогенные вещества, имеющие высокий вклад в выбросы, и наиболее высокий ранг по индексу сравнительной неканцерогенной опасности или входящие в список приоритетных веществ для атмосферного воздуха России, а также по наличию в фоне и по специфике выбросов предприятия.

Перечень химических веществ, включенных в исследование по оценке риска здоровью:

№	код	CAS	Наименование вещества	Класс опасности	Обоснование	Ранг	
						канцерогены	неканцерогены
1	328	-	Углерод	3	К, П, В	1	
2	2732	8008-20-6	Керосин	-	П, В		1
3	0301	10102-44-0	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	П, В, список, Ф		5
4	2908	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	3	П, В		2
5	0304	10102-43-9	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	П, В, Ф		4
6	0330	7446-09-5	Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	3	П, В, список, Ф		3
7	3749	-	Пыль каменного угля	3	П, специфичное		6
8	0337	630-08-0	Углерод оксид	4	П, В, список, Ф		7
9	342	7664-39-3	Фтористые газообразные соединения	2	список		8
10	333	7783-06-4	Сероводород	2	список		9
11	303	7664-41-7	Аммиак		список		

П – высокий приоритет, К – канцерогены, В – высокий выброс, список – Список приоритетных веществ, Ф – наличие в фоне, ВЧ – вклад взвешенных частиц, Специфичное – специфичное для Предприятия

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							95

Наиболее уязвимыми органами от воздействия выбросов являются:

- органы дыхания, на которые оказывают негативное влияние 9 веществ: углерод, сера диоксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%, азот (II) оксид, азота диоксид, фтористые газообразные соединения, сероводород, пыль каменного угля, аммиак.
- на изменение состава крови могут оказывать влияние 3 вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид;
- на деятельность печени оказывает влияние 1 вещество: керосин;
- центральная нервная система, на которую оказывают вредное влияние 1 вещество: углерод оксид;
- на рост показателей смертности оказывает влияние 1 вещество: сера диоксид;
- иммунная система – 1 вещество: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%;
- сердечно-сосудистая система – 1 вещество: углерод оксид;
- процессы развития – 1 вещество: углерод оксид;
- системные заболевания – 1 вещество: углерод.

Учитывая цель исследования, за основу хронического, пожизненного воздействия был принят сценарий жилой зоны и ингаляционный путь поступления химических веществ в организм человека.

К жилой зоне отнесена территория жилой застройки г. Прокопьевска, в т.ч. жилые районы Северный Маганак и Ясная Поляна.

При моделировании рассеивания выбросов с помощью программного комплекса «Эра-Воздух», версия 2.5 (Сертификат соответствия №РОСС RU.СП09.Н00127, срок действия с 16.11.2017 по 15.11.2020, №1814168) использована сетка рецепторных точек с шагом по оси X и Y 250 м на расчётной площадке 6000 × 6000 м на существующее положение.

Среднегодовые концентрации по результатам расчётов были получены в 961 узлах сетки и дополнительно были отобраны 82 рецепторные точки воздействия с целью прицельной оценки риска здоровью населения на изучаемой территории.

Фиксированные расчётные точки на изучаемой территории расположены следующим образом:

- РТ₁₋₂₇ – по контуру расчётной СЗЗ (порядок расстановки по часовой стрелке);
- РТ₂₈₋₄₈ – Жилой район Северный Маганак (порядок расстановки точек: сверху вниз в три ряда со смещением на восток);
- РТ₄₉₋₆₇ – Жилой район Ясная Поляна (порядок расстановки точек: справа налево в три ряда со смещением в северном направлении);
- РТ₆₈₋₈₂ – г. Прокопьевск (порядок расстановки точек: сверху вниз в два ряда со смещением в западном направлении).

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что среднегодовые концентрации загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками выбросов участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12», на территории жилой застройки и на границе расчётной СЗЗ ниже гигиенических нормативов, выбранных для расчета.

Вероятность развития канцерогенных эффектов у населения, проживающего в г. Прокопьевске, в т.ч. в жилых районах Северный Маганак, Ясная Поляна, была оценена от воздействия углерода в среднем по зоне влияния выбросов от источников рассматриваемого объекта по территории жилой зоны, точкам воздействия/рецепторным точкам, и на границах санитарно-защитной зоны.

Расчитанные средние уровни индивидуального канцерогенного риска на территории Жилого района Северный Маганак составили от воздействия углерода $8,39 \times 10^{-7}$. Максимальные уровни индивидуального канцерогенного риска на территории Жилого района Северный Маганак составили от воздействия углерода $1,33 \times 10^{-6}$.

Расчитанные средние уровни индивидуального канцерогенного риска на территории Жилого района Ясная Поляна составили от воздействия углерода $3,42 \times 10^{-7}$. Максимальные уровни индивидуального канцерогенного риска на территории Жилого района Ясная Поляна составили от воздействия углерода $4,9 \times 10^{-7}$.

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

96

Расчитанные средние уровни индивидуального канцерогенного риска на территории г. Прокопьевска составили от воздействия углерода $5,92 \times 10^{-8}$. Максимальные уровни индивидуального канцерогенного риска на территории жилой застройки г. Прокопьевска составили от воздействия углерода $6,1 \times 10^{-8}$.

На границе расчётной санитарно-защитной зоны участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» расчитанные средние уровни индивидуального канцерогенного риска составили от воздействия углерода $4,48 \times 10^{-7}$. Максимальный уровень индивидуального канцерогенного риска составил от воздействия углерода $1,71 \times 10^{-6}$.

Установлено, что максимальные уровни индивидуального канцерогенного риска на территории Жилого района Северный Маганак от воздействия углерода составляют более $1,0 \times 10^{-6}$ и менее $1,0 \times 10^{-4}$, что попадает во второй диапазон индивидуального риска (верхняя граница приемлемого риска), в связи с чем, предприятию необходимо осуществлять постоянный контроль от воздействия углерода в атмосферном воздухе жилой застройки.

Средние и максимальные уровни индивидуального канцерогенного риска на территории жилой застройки г. Прокопьевска и Жилого района Ясная Поляна от воздействия углерода составляют менее 1×10^{-6} , что соответствует первому диапазону риска и считается пренебрежимо малым.

Максимальные уровни индивидуального канцерогенного риска на границе СЗЗ от воздействия углерода составляют более $1,0 \times 10^{-6}$ и менее $1,0 \times 10^{-4}$, что попадает во второй диапазон индивидуального риска (верхняя граница приемлемого риска), в связи с чем, предприятию необходимо осуществлять постоянный контроль от воздействия углерода на границе СЗЗ.

Учитывая, что в выбросах рассматриваемого объекта присутствует только одно канцерогенное вещество, имеющее утверждённое значение фактора канцерогенного потенциала (углерод), выполнение оценки суммарного канцерогенного риска является не целесообразным, так как полученные значения будут совпадать со значениями индивидуального канцерогенного риска.

Расчетные данные свидетельствуют, что вероятность возникновения злокачественных новообразований дополнительно к фоновому уровню онкологической заболеваемости из-за пожизненного воздействия рассматриваемых канцерогенов, выбрасываемых на текущее положение, мала и равна в среднем в ближайшей селитебной зоне и на границе расчетной СЗЗ, без учета фоновых концентраций канцерогенных веществ:

- территория жилого района Северный Маганак – 0,00019 человек в год на 10000 населения;
- территория жилого района Ясная Поляна – 0,00007 человек в год на 10000 населения;
- территория жилой застройки г. Прокопьевск – 0,00000871 человек в год на 10000 населения;
- граница санитарно-защитной зоны участка ОГР – 0,000244 человек в год на 10000 населения.

Учитывая то, что по критериям оценки канцерогенного риска уровень канцерогенного риска для здоровья населения от загрязнения воздуха вокруг объектов участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» и на территории жилой застройки допустимый для всех канцерогенных веществ, а также и по внешней границе расчетной СЗЗ, можно утверждать, что размеры границы расчетной санитарно-защитной зоны по результатам оценки канцерогенного риска достаточны.

Результаты расчета и ранжирования уровней неканцерогенных рисков для здоровья на перспективу показали, что условно ведущими (приоритетными) веществами по неканцерогенным эффектам на территории жилой застройки г. Прокопьевска и жилых районов Северный Маганак и Ясная Поляна являются сера диоксид, керосин, азота диоксид, азота оксид. Максимальные и средние значения коэффициентов опасности всех условно ведущих для данной промплощадки вредных веществ в ближайшей к промплощадке селитебной зоне и во всех точках воздействия/рецепторных точках ниже допустимого значения.

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

97

На границе санитарно-защитной зоны условно ведущими (приоритетными) веществами по неканцерогенным эффектам, как и на территории жилой застройки, являются сера диоксид, керосин, азота диоксид, азота оксид.

Суммарное воздействие на здоровье населения от выбросов загрязняющих веществ промплощадки оценивалось с учетом органов-мишеней, поражаемых при воздействии приоритетных веществ промплощадки (органы дыхания, кровь, печень, центральная нервная система, смертность, иммунная система, сердечно-сосудистая система, развитие, системные заболевания) на территории жилой застройки и на границе СЗЗ.

Полученные данные свидетельствуют, что на территории жилой застройки и на границе санитарно-защитной зоны участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» при совместном действии химических веществ по их неканцерогенным эффектам (Н1) как на существующее положение, так и перспективу не прогнозируется воздействие на центральную нервную систему, смертность, иммунную систему, сердечно-сосудистую систему, процессы развития, системные заболевания.

Суммарные индексы неканцерогенной опасности всех приоритетных вредных веществ, в среднем по зоне влияния выбросов, на территории жилого района Северный Маганак составили от 0,101891 до 0,221558.

Максимальные значения суммарных индексов неканцерогенной опасности на территории жилого района Северный Маганак приходятся на органы дыхания и составляют 0,315748, что ниже допустимого значения (1,0).

Суммарные индексы неканцерогенной опасности всех приоритетных вредных веществ, в среднем по зоне влияния выбросов, на территории жилого района Ясная Поляна составили от 0,078552 до 0,118296.

Максимальные значения суммарных индексов неканцерогенной опасности на территории жилого района Ясная Поляна приходятся на органы дыхания и составляют 0,153971, что ниже допустимого значения (1,0).

Суммарные индексы неканцерогенной опасности всех приоритетных вредных веществ, в среднем по зоне влияния выбросов, на территории жилой застройки г. Прокопьевска составили от 0,013103 до 0,02003.

Максимальные значения суммарных индексов неканцерогенной опасности на территории жилой застройки г. Прокопьевска приходятся на органы дыхания и составляют 0,02048, что ниже допустимого значения (1,0).

На границе санитарно-защитной зоны участка «Поле шахты «Северный Маганак» максимальное значение суммарного индекса неканцерогенной опасности приходится на органы дыхания и составляет 0,373193, что ниже допустимого значения (1,0).

Проведенные расчёты свидетельствуют о достаточности размеров санитарно-защитной зоны участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12», полученной по совокупности физического и химического факторов.

К неопределённости, не позволяющим считать результаты выполненного прогноза абсолютно точными, авторами отнесены:

- неопределённости, связанные с отсутствием возможности учета трансформации веществ, способной привести к изменению количества, концентрации веществ и потенциального воздействия на здоровье, но методически и законодательно данная процедура не оформлена, что может привести как недооценке, так и переоценке риска;
- неопределённости, связанные с отсутствием обоснованных характеристик потенциальных вредных эффектов химических веществ, имеющих гигиенические нормативы в виде ОБУВ, научных данных об эмбриотропности, гонадотропности, тератогенном и/или мутагенном действиях таких веществ как углерод;
- неопределённости, связанные с отсутствием среднегодовых (фоновых) концентраций Росгидромета, что может занижать прогнозные расчеты рисков от промплощадки.

Тем не менее, перечисленные выше неопределённости не повлияют на итоговую оценку и заключение по итогам оценки риска.

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020

ЦЕНТР

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
										98

Проект «Оценка риска для здоровья населения от воздействия выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ от объектов участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» (II очередь)» выполнен в соответствии с утвержденными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, нормативно-методическими документами.

Полученные результаты исследования потенциального риска для здоровья населения показали достаточность определенных на расчётном этапе предварительных размеров СЗЗ переменной румбовой протяженности.

По совокупности трёх факторов (результаты расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха; акустический расчёт физического воздействия на атмосферный воздух (шум); оценка риска здоровью населения), санитарно-защитную зону для участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» предлагается принять:

- в северном направлении – по границе земельного отвода под склады ПСП, 300 м от земельного отвода участка горных работ;
- в северо-восточном направлении – от 300 м до 356 м от технической границы участка горных работ;
- в восточном направлении – 300 м от технической границы участка горных работ;
- в юго-восточном направлении – 300 м от технической границы участка горных работ;
- в южном направлении – 371 м от технической границы участка горных работ и 500 м от земельного отвода по отвал «Западный»;
- в юго-западном направлении – 763 м от земельного отвода участка горных работ и 500 м от земельного отвода под отвал «Западный»;
- в западном направлении – 500 м от земельного отвода под отвал «Западный»;
- в северо-западном направлении – 500 м от границы земельного отвода под отвал «Западный».

Перечень координат характерных точек границы СЗЗ участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости, представлен в приложении №20 к «Проекту обоснования размера санитарно-защитной зоны для участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» (II очередь)». Определение координат характерных точек границы СЗЗ выполнено кадастровым инженером Абаниной Верой Владимировной (квалификационный аттестат №42-16-523).

В границах СЗЗ участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» отсутствуют земельные участки, используемые для следующих целей:

- объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения;
- размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

В границы санитарно-защитной зоны участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» попадают следующие земельные участки:

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, м²	Категория земель	Разрешенное использование	Адрес
1	2	3	4	5	6
Земельные участки с неразрешённым режимом использования					
1	42:32:0101018:113	599,2	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Калужская, д 2а
2	42.32.0101025.3312	1031	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская обл, г Прокопьевск, ул Бежцкая, 15 Б

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

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

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

99

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, м²	Категория земель	Разрешенное использование	Адрес
1	2	3	4	5	6
3	42:32:0101025:1337	1500	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	обл. Кемеровская, г. Прокопьевск, ул. Бежецкая, 13а
4	42:32:0101025:3315	1281	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская обл, г. Прокопьевск, ул. Яшкинская, 4А
5	42:32:0101025:1028	918,7	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Бежецкая, д 2б
6	42:32:0101025:422	1360,09	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Бежецкая, д 17а
7	42:32:0101025:1290	1052,95	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Бежецкая, д 15а
8	42:32:0101025:417	1153,14	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Бежецкая, д 14б
9	42:32:0101025:443	1458	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Бежецкая, д 4а
10	42:32:0101025:940	1182	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Уральская, д 8
11	42:32:0101025:1115	1529,8	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Уральская, д 14
12	42:32:0101025:941	1079 (часть)	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Уральская, д 9
13	42:32:0101025:895	606 (часть)	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Уральская, д 11
14	42:32:0101025:905	1056	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Уральская, д 24
15	42:32:0101025:171	867	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Уральская, д 28
16	42:32:0101025:906	847	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская обл, г Прокопьевск, ул Уральская, 26
17	42:32:0101025:912	1384	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская обл, г Прокопьевск, ул Уральская, 32
18	42:32:0101025:1121	1661,99	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Уральская, д 42
19	42:32:0101025:923	1500	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	обл. Кемеровская, г. Прокопьевск, ул. Уральская, 50
20	42:32:0101025:919	1024 (часть)	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская обл, г Прокопьевск, ул Уральская, 44
21	42:32:0101025:920	1138 (часть)	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Уральская, д 46
22	42:32:0101025:1124	1500 (часть)	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская обл, г Прокопьевск, ул Уральская, 58
23	42:32:0102006:77	1968,6	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Саманная, д 5
24	42:32:0102006:103	897,3	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Саманная, д 1
25	42:32:0102006:40	693,8	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Островского, д 22
26	42:32:0102006:68	937,6	Земли населённых пунктов	Для ведения гражданами садоводства и огородничества	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Котовского, д 33
27	42:32:0102006:67	538,9	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Котовского, д 33
28	42:32:0102006:104	715,1	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Донбассовская, д 35
29	42:32:0102006:256	708	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Котовского, д 16
30	42:32:0102006:379	707	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Родниковая, д 21
31	42:32:0102006:95	779,6	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Родниковая, д 29

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

100

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, м ²	Категория земель	Разрешенное использование	Адрес
1	2	3	4	5	6
32	42:32:0102006:376	697,63	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Родниковая, д 18
33	42:32:0102006:378	1451	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Родниковая, д 20
34	42:32:0102006:560	799,37	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Ишимская, д 13
35	42:32:0102006:923	913	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Родниковая, д 4а
36	42:32:0102006:100	850,3	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Ишимская, д 14
37	42:32:0101013:229	721,39	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г.Прокопьевск, ул. Урицкого, 73
38	42:32:0101013:225	609,75	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, ул Урицкого, д 68
39	42:32:0101013:1011	825	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Динамитная, 7
40	42:32:0101013:77	755,4	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, пер Нерченский, д 57
41	42:32:0101013:76	1559,43	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, ул Нерченская, д 48а
42	42:32:0101013:72	1084,1	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, ул Нерченская, д 59
43	42:32:0101013:40	1339,9	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Нерченская, д 36
44	42:32:0101013:38	908,7	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Нерченская, д 33
45	42:32:0101013:65	865,9	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, ул Нерченская, д 35
46	42:32:0101013:89	406,2	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, пер Юзовский, д 14
47	42:32:0101013:87	318	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, пер Юзовский, д 13
48	42:32:0101013:90	923,6	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, пер Юзовский, д 16
49	42:32:0101013:52	1067,6	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Нерченская, д 28
50	42:32:0101013:47	981,3	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Нерченская, д 26
51	42:32:0101013:75	766,8	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, ул Нерченская, д 23
52	42:32:0101013:161	531,9	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Нерченская, д 21
53	42:32:0101013:37	1092	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, пер Юзовский, д 7
54	42:32:0101013:162	382,5	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Нерченская, д 22
55	42:32:0101013:104	723,6	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, пер Нерченский, д 12
56	42:32:0101013:130	1098	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, пер Юзовский, д 2
57	42:32:0101013:93	640,9	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, ул Нерченская, д 9
58	42:32:0101013:184	988,1	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Нерченская, д 7
59	42:32:0101013:235	678,7	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, пер Нерченский, д 5
60	42:32:0101013:60	1133,7	Земли населённых пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, пер Нерченский, д 3

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

101

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, м ²	Категория земель	Разрешенное использование	Адрес
1	2	3	4	5	6
61	42:32:0101013:101	853,9	Земли населенных пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, пер Переченский, д 6
62	42:32:0101013:92	700,4	Земли населенных пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, пер Черенский, д 10
63	42:32:0102005:92	1095,2	Земли населенных пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, ул Спиченская, д 43
64	42:32:0102005:570	999,1	Земли населенных пунктов	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, ул Шараповская, д 43
Объекты капитального строительства (ОКС) с неразрешенным режимом использования					
1	42:32:0101018:2368	41,7	Ранее учтенный	Жилой дом	г. Прокопьевск, ул. Калужская, д8
2	42:32:0102003:1954	27,1	Земли населенных пунктов	Жилой дом	г Прокопьевск, ул 8 Марта, 31
Земельные участки с условно-разрешенным режимом использования					
1	42:32:0101018:44	3 925,13	Земли населенных пунктов	Под общественную застройку	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Читинская, д 90
2	42:32:0101021:51	6 731	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации очистных сооружений*	обл. Кемеровская, г. Прокопьевск, 130 м на северо-запад от нежилого здания по ул. Проектная, 112
3	42:32:0000000:195	46	Земли населенных пунктов	под опорами ЛЭП-6кВ, 6-16-В, от подстанции Северный Маганак	Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, Прокопьевский городской округ, г. Прокопьевск, ул. Квартал Северный, 1Л
4	42:32:0000000:599	39 404	Земли населенных пунктов	Полоса отвода железной дороги с входящими в нее зданиями и сооружениями	Кемеровская область, г. Прокопьевск, железнодорожные пути станция Северный Маганак
5	42:32:0101022:134	28 407	Земли населенных пунктов	Эксплуатация промышленного предприятия	Кемеровская обл, г. Прокопьевск, ул. Азовская, 11
6	42:32:0101022:44	2 822,93	Земли населенных пунктов	Под промышленные предприятия	Кемеровская обл, г. Прокопьевск, ул Проектная, 112
7	42:32:0101022:249	1 699	Земли населенных пунктов	под промышленные предприятия	Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Проектная, 112
8	42:32:0101022:215	2 256	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации здания гаража	Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Проектная, 116
9	42:32:0101022:216	1 965	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации производственного здания	Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Проектная, 114
10	42:32:0101022:43	2 151	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации производственной базы	Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул Проектная, д 96
11	42:32:0101022:224	1 098	Земли населенных пунктов	под обслуживание автотранспорта	Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Проектная, 118, помещение 1п
12	42:32:0101022:55	4 405,98	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации нежилого здания под производственную деятельность	Кемеровская обл., г. Прокопьевск, ул. Проектная, 110, литер В, Вп 1
13	42:32:0101022:133	246	Земли населенных пунктов	Эксплуатация железнодорожного пути	Кемеровская обл, г. Прокопьевск, 185 м на запад от п/ст 35 кВ "Северный Маганак"
14	42:32:0101022:56	7 904,66	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации собственной базы	обл. Кемеровская, г. Прокопьевск, п. Северный Маганак, литер В, литер В1
15	42:32:0101022:37	21 200	Земли населенных пунктов	Под коммунально-складские объекты	Кемеровская область, г Прокопьевск, п Северный Маганак
16	42:32:0101022:77	1 866,39	Ранее учтенный	-	-
17	42:32:0000000:2212	146 908	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	Недропользование	Российская Федерация, Кемеровская область, Прокопьевский городской округ, территория Восточная, 2
18	42:32:0000000:2278	176 899	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	Недропользование	Российская Федерация, Прокопьевский городской округ, Территория Восточная, 4

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

102

№ и/п	Кадастровый номер	Площадь, м ²	Категория земель	Разрешенное использование	Адрес
1	2	3	4	5	6
19	42:32:0102006:1832	48 257	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	Недропользование	Российская Федерация, Кемеровская область, Прокопьевский городской округ, город Прокопьевск, 1550 м на северо-восток от жилого дома по пер. Маганак, 25
20	42:32:0102006:1830	399 411	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	Недропользование	Российская Федерация, Кемеровская область, Прокопьевский городской округ, город Прокопьевск, 1500 м на северо-восток от жилого дома по пер. Маганак, 25
21	42:32:0102006:1794	37 336	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	Недропользование	Кемеровская область, Прокопьевский городской округ, г. Прокопьевск
22	42:32:0102006:1778	233 103	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	Недропользование	Кемеровская область, Прокопьевский городской округ, г. Прокопьевск, 1520 м на северо-восток от жилого дома по пер. Маганак, 25
23	42:32:0102006:1771	103 855	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	Недропользование	Кемеровская область, Прокопьевский городской округ, г. Прокопьевск, 1090 м на северо-восток от жилого дома по пер. Маганак, 25
24	42:32:0102006:116	1 498,9	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	Недропользование	Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. 8 Марта, д. 30
25	42:32:0102006:1772	8 684	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	Недропользование	Кемеровская область, Прокопьевский городской округ, город Прокопьевск, 1290 м на северо-восток от жилого дома по пер. Маганак, 25
26	42:32:0102006:1770	543 290	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	Недропользование	Кемеровская область, Прокопьевский городской округ, город Прокопьевск, 1200 м на северо-восток от жилого дома по пер. Маганак, 25
27	42:32:0102006:938	56 361	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	Для проектирования техкомплекса	Кемеровская обл, г. Прокопьевск, 415 м на северо-восток от индивидуального жилого дома по улице Дальняя, 3
28	42:32:0102005:14486	7 352	Земли населённых пунктов	коммунальное обслуживание	Российская Федерация, Кемеровская область, Прокопьевский городской округ, город Прокопьевск, улица Спиченская, 41
29	42:32:0102006:93	6 472	Земли населённых пунктов	Здание Административно-бытового комбината	Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Кайгородова, д. 47
30	42:32:0102006:858	750,43	Земли населённых пунктов	Для использования в целях эксплуатации здания гаража	Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Кайгородова
31	42:32:0102006:915	1 312,27	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации здания мехцеха	обл. Кемеровская, г. Прокопьевск, ул. Кайгородова, 51, литер Б
32	42:32:0102006:50	2 619	Земли населённых пунктов	Под промышленные предприятия	обл. Кемеровская, г. Прокопьевск, промплощадка шахты "Центральная"
33	42:32:0102006:1655	19	Земли населённых пунктов	для эксплуатации ЛЭП-6 кВ фидер 36, ПС №5 (37 опор)	Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, Прокопьевский городской округ, город Прокопьевск, улица Кубанская, земельный участок 2Л
34	42:32:0102005:5906	1 535,62	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации нежилого помещения под производственную деятельность	обл. Кемеровская, г. Прокопьевск, ул. Кайгородова, 47, литер Б

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

103

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, м ²	Категория земель	Разрешенное использование	Адрес
1	2	3	4	5	6
35	42:32:0102006:65	800	Земли населённых пунктов	Под объекты энергетики	обл. Кемеровская, г. Прокопьевск, промплощадка шахты "Центральная", подстанция № 7
36	42:32:0102006:52	20 799,17	Земли населённых пунктов	Под промышленные предприятия	обл. Кемеровская, г. Прокопьевск, лесной склад по ул. Кайгородова
37	42:32:0102006:1657	64 288	Земли населённых пунктов	под строительство комплекса глубокой переработки угля (участок погрузки закрытого типа)	Кемеровская обл., г. Прокопьевск, ул. Кубанская, 21, 34 м на северо-восток от здания
38	42:32:0102006:1649	3 199	Земли населённых пунктов	под сооружение-зетакада тип 5 с железнодорожным тупиком	Кемеровская обл., г. Прокопьевск, ул. Кубанская, 20
39	42:32:0101020:26	30000	Земли населённых пунктов	Под промышленные предприятия	обл. Кемеровская, г. Прокопьевск, железнодорожные пути
40	42:32:0102006:1734	5 139	Земли населённых пунктов	для эксплуатации производственной базы (здание конторы, здание гаража, здание склада, железнодорожный тупик)	Кемеровская область, Прокопьевский городской округ, город Прокопьевск, ул Горная, 60, строение 1, строение 2, сооружение 1
41	42:32:0102006:853	5 745,3	Земли населённых пунктов	Для использования в целях эксплуатации производственной базы	Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул Горная, д 62
42	42:32:0102006:1839	12 476	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	Железнодорожный транспорт	Российская Федерация, Кемеровская область, Прокопьевский городской округ, территория Восточная, 20
43	42:32:0102006:1811	6 466	Земли населённых пунктов	коммунальное обслуживание	Российская Федерация, Кемеровская область, Прокопьевский городской округ, г. Прокопьевск, район железнодорожного тупика по пл-ке Фрунзе, 13
44	42:32:0000000:2304	92 988	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	Железнодорожный транспорт	Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, Городской Округ Прокопьевский, Территория Восточная, 21
45	42:32:0101013:1108	6 238	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	Недропользование	Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, Городской Округ Прокопьевский, Территория Восточная, 24
46	42:32:0101020:48	2 988	Земли населённых пунктов	Земельный участок под производственной базой	Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул Энергетическая, д 15
47	42:32:0101020:35	1 857,05	Земли населённых пунктов	Под общественную застройку	Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул Энергетическая, д 14
48	42:32:0101020:37	15 344	Земли населённых пунктов	Коммунальное обслуживание	Кемеровская область, г. Прокопьевск, улица Энергетическая, 17
49	42:32:0000000:191	499	Земли населённых пунктов	Под опорами 2-х цепной ЛЭП-35кВ, 35-К-27, 35-К-28 от подстанции №37 до подстанции №5	Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Прокопьевский городской округ, г. Прокопьевск, площадка Фрунзе, земельный участок № 211
50	42:32:0101020:38	4 688	Земли населённых пунктов	Под промышленные предприятия	Кемеровская область, г. Прокопьевск, ул. Энергетическая, 16
51	42:32:0101020:935	67 907	Земли населённых пунктов	Для эксплуатации промплощадки шахты	Кемеровская обл., г. Прокопьевск, площадка Фрунзе, 13
52	42:32:0101013:424	1 400,11	Земли населённых пунктов	для использования в целях эксплуатации промплощадки	Кемеровская обл, г. Прокопьевск, площадка Фрунзе, 13

*- очистные сооружения хозяйственно-бытового назначения.

В границу санитарно-защитной зоны попадает жилая застройка. Данная жилая застройка предусмотрена к выселению из границы санитарно-защитной зоны.

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020

ЭКСП

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

104

Перечень земельных участков и жилых домов, подлежащих вынесению из границ СЗЗ (приведению вида разрешенного использования земельных участков, находящихся в границах СЗЗ, в соответствие с разрешенным режимом использования земельных участков):

№ п/п	Кадастровый номер	Разрешенное использование	Адрес	Срок выполнения мероприятий по выносу из границ СЗЗ
1	2	3	4	5
1	42:32:0101018:113	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Калужская, д 2а	2021
2	42:32:0101025:3312	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская обл, г Прокопьевск, ул Бежецкая, 15 Б	2021
3	42:32:0101025:1337	Для индивидуальной жилой застройки	обл. Кемеровская, г. Прокопьевск, ул. Бежецкая, 13а	2021
4	42:32:0101025:3315	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская обл, г. Прокопьевск, ул. Яшкинская, 4 А	2021
5	42:32:0101025:1028	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Бежецкая, д 2б	2021
6	42:32:0101025:422	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Бежецкая, д 17а	2021
7	42:32:0101025:1290	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Бежецкая, д 15а	2021
8	42:32:0101025:417	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Бежецкая, д 14б	2021
9	42:32:0101025:443	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Бежецкая, д 4а	2021
10	42:32:0101025:940	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Уральская, д 8	2021
11	42:32:0101025:1115	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Уральская, д 14	2021
12	42:32:0101025:941	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Уральская, д 9	2022
13	42:32:0101025:895	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Уральская, д 11	2021
14	42:32:0101025:905	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Уральская, д 24	2021
15	42:32:0101025:171	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Уральская, д 28	2021
16	42:32:0101025:906	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская обл, г Прокопьевск, ул Уральская, 2б	2021
17	42:32:0101025:912	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская обл, г Прокопьевск, ул Уральская, 32	2022
18	42:32:0101025:1121	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Уральская, д 42	2021
19	42:32:0101025:923	Для индивидуальной жилой застройки	обл. Кемеровская, г Прокопьевск, ул. Уральская, 50	2021
20	42:32:0101025:919	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская обл, г Прокопьевск, ул Уральская, 44	2021
21	42:32:0101025:920	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Уральская, д 46	2021
22	42:32:0101025:1124	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская обл, г Прокопьевск, ул Уральская, 58	2021
23	42:32:0102006:77	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Саманная, д 5	2021
24	42:32:0102006:103	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Саманная, д 1	2021
25	42:32:0102006:40	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Островского, д 22	2021
26	42:32:0102006:68	Для ведения гражданами садоводства и огородничества	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Котовского, д 33	2021
27	42:32:0102006:67	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Котовского, д 33	2021
28	42:32:0102006:104	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Донбассовская, д 35	2021

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

105

№ п/п	Кадастровый номер	Разрешенное использование	Адрес	Срок выполнения мероприятий по выносу из границ СЗЗ
1	2	3	4	5
29	42:32:0102006:256	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Котовского, д 16	2021
30	42:32:0102006:379	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Родниковая, д 21	2022
31	42:32:0102006:95	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Родниковая, д 29	2021
32	42:32:0102006:376	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Родниковая, д 18	2021
33	42:32:0102006:378	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Родниковая, д 20	2022
34	42:32:0102006:560	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Ишимская, д 13	2021
35	42:32:0102006:923	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Родниковая, д 4а	2021
36	42:32:0102006:100	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Ишимская, д 14	2021
37	42:32:0101013:229	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул. Урицкого, 73	2021
38	42:32:0101013:225	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, ул Урицкого, д 68	2022
39	42:32:0101013:1011	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул. Динамитная, 7	2021
40	42:32:0101013:77	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, пер Нерченский, д 57	2021
41	42:32:0101013:76	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, ул Нерченская, д 48а	2021
42	42:32:0101013:72	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, ул Нерченская, д 59	2021
43	42:32:0101013:40	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Нерченская, д 36	2021
44	42:32:0101013:38	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Нерченская, д 33	2021
45	42:32:0101013:65	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, ул Нерченская, д 35	2021
46	42:32:0101013:89	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, пер Юзовский, д 14	2021
47	42:32:0101013:87	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, пер Юзовский, д 13	2021
48	42:32:0101013:90	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, пер Юзовский, д 16	2021
49	42:32:0101013:52	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Нерченская, д 28	2021
50	42:32:0101013:47	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Нерченская, д 26	2021
51	42:32:0101013:75	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, ул Нерченская, д 23	2021
52	42:32:0101013:161	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Нерченская, д 21	2021
53	42:32:0101013:37	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, пер Юзовский, д 7	2021
54	42:32:0101013:162	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Нерченская, д 22	2021
55	42:32:0101013:104	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, пер Нерченский, д 12	2021
56	42:32:0101013:130	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, пер Юзовский, д 2	2021
57	42:32:0101013:93	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, ул Нерченская, д 9	2021
58	42:32:0101013:184	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, ул Нерченская, д 7	2021

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

106

№ п/п	Кадастровый номер	Разрешенное использование	Адрес	Срок выполнения мероприятий по выносу из границ СЗЗ
1	2	3	4	5
59	42:32:0101013:235	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, пер Нерченский, д 5	2021
60	42:32:0101013:60	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, пер Нерченский, д 3	2021
61	42:32:0101013:101	Для индивидуальной жилой застройки	Кемеровская область, г Прокопьевск, пер Нерченский, д 6	2021
62	42:32:0101013:92	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, пер Нерченский, д 10	2021
63	42:32:0102005:92	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, ул Спиченская, д 43	2021
64	42:32:0102005:570	Для индивидуальной жилой застройки	г Прокопьевск, ул Шаравовская, д 43	2021

Из 64-х земельных участков (ЗУ) 3 – в собственности физических лиц, 61 ЗУ – в муниципальной собственности.

План-график вынесения жилой застройки из границы СЗЗ (заверен генеральным директором ООО «Шахта №12») представлен в проекте.

В настоящее время собственником Предприятия устанавливается правомерность размещения объектов капитального строительства (ОКС) с кадастровыми номерами 42:32:0101018:2368 и 42:32:0102003:1954 на земельных участках, не относящихся по своему целевому назначению к размещению объектов жилой застройки. В случае подтверждения правомерности нахождения ОКС на землях без целевого назначения, собственником Предприятия, данные ОКС будут включены график отселения за пределы границ СЗЗ.

Для подтверждения границ СЗЗ в проекте представлен График лабораторных исследований и измерений. Графиком лабораторных исследований и измерений предусмотрен контроль качества атмосферного воздуха и уровня акустического воздействия на границе СЗЗ и на границе ближайшей жилой застройки.

Для контроля загрязнения атмосферного воздуха на границе расчетной санитарно-защитной зоны выбраны 8 контрольных точек (КТ):

- на северной границе СЗЗ – КТ 1, КТ 2;
- на северо-восточной границе СЗЗ – КТ 3;
- на восточной границе СЗЗ – КТ 4;
- на юго-восточной границе СЗЗ – КТ 5;
- на юго-западной границе СЗЗ – КТ 6;
- на западной границе СЗЗ – КТ 7;
- на северо-западной границе СЗЗ – КТ 8.

Контрольные точки №1, 2, 3, 4, 6 – смежные с границей жилой зоны.

Контролируемые вещества: азота диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70%, серы диоксид. Отбор проб должен осуществляться в количестве 50-ти дней в год на каждый ингредиент.

Контроль акустического воздействия предусмотрен в тех же точках, в которых производится контроль загрязнения атмосферы. В течение года проектом предусмотрено произвести 4 измерения в год, в дневное и ночное время суток.

Контроль загрязнения атмосферного воздуха в контрольных точках необходимо проводить с момента выхода рассматриваемого объекта на проектную мощность (2021 год).

В рамках производственного контроля на границе установленной санитарно-защитной зоны участка «Поле шахты «Северный Маганак» и ближайшей жилой застройке выполняются исследования качества атмосферного воздуха и уровней шума в атмосферном воздухе.

Исследования атмосферного воздуха (на содержание веществ: азота диоксид, серы диоксид, углерод (сажа), углерод оксид, пыль каменного угля, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 2-10%, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 10-20%, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20%), а также измерения

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

107

уровней шума проводились лабораторией, аккредитованной в установленном порядке на проведение таких работ: испытательной лабораторией ООО «ЦГИЭ», юридический адрес: 650023, Кемеровская обл., г. Кемерово, пр. Московский, 9Б, оф. 244. ИНН 4205173869, ОГРН 1094205003430 (номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц №RA.RU.21ЭТ28, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 15.08.2016).

Ответственными исполнителями являются: врач по СГЛИ – Е.С. Георгиев, инженер-химик – Н.Б. Зеренкова, фельдшер-лаборант А.Н. Уткин, инженер-химик – Е.Л. Тихонова, инженер-химик, врач по СГЛИ – Е.А. Першин, заведующая отдела КХАвс – С.Г. Гуль, руководитель испытательной лаборатории – Б.Н. Зеренков.

Использованы следующие средства измерений:

- газоанализатор ГАНК-4;
- газоанализатор «ЭЛАН-CO-50»;
- газоанализатор «ЭЛАН-NO/NO₂»;
- аспиратор АПВ-4-12В/220В-40;
- аспиратор АВА 1-150-02С;
- анализатор шума и вибрации Ассистент;
- термоанемометр «ТКА-ПКМ»;
- психрометр аспирационный МВ-4М;
- прибор контроля параметров воздушной среды «Метеометр МЭС-200А.

Используемые средства измерений на момент выполнения замеров имеют действующие свидетельства о поверке.

Нормативная документация, в соответствии с которой проводились отборы проб, измерения, исследования и их оценка актуализирована и является действующей на момент проведения оценки.

Лабораторные исследования атмосферного воздуха выполнены в контрольных точках на границе расчетной СЗЗ, а также на границе ближайшей жилой застройки:

- точка №1: граница СЗЗ с подветренной стороны (под факелом);
- точка №2: жилая застройка (г. Прокопьевск, ул. Уральская, д. 42);
- точка №3 – граница СЗЗ с наветренной стороны (фон).

Исследования выполнены по веществам: азота диоксид, серы диоксид, углерод (сажа), углерод оксид, пыль каменного угля, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 2-10%, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 10-20%, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20%.

Область аккредитации испытательной лаборатории ООО «ЦГИЭ» позволяет выполнять лабораторные исследования по веществам, включенным в контроль, на границе СЗЗ и территории жилой застройки.

В проекте представлено 124 протокола лабораторных испытаний атмосферного воздуха испытательной лаборатории ООО «ЦГИЭ»: №17 вс-с от 29.01.2018; №18 вс-с от 29.01.2018; №64 вс-с от 22.02.2018; №65 вс-с от 22.02.2018; №74 вс-с от 22.02.2018; №75 вс-с от 22.02.2018; №84 вс-с от 22.02.2018; №144 вс-с от 30.03.2018; №146 вс-с от 30.03.2018; №155 вс-с от 30.03.2018; №156 вс-с от 30.03.2018; №200 вс-с от 27.04.2018; №201 вс-с от 27.04.2018; №210 вс-с от 27.04.2018; №212 вс-с от 27.04.2018; №222 вс-с от 27.04.2018; №265 вс-с от 25.05.2018; №266 вс-с от 25.05.2018; №276 вс-с от 25.05.2018; №277 вс-с от 25.05.2018; №338 вс-с от 06.07.2018; №339 вс-с от 06.07.2018; №348 вс-с от 06.07.2018; №350 вс-с от 06.07.2018; №397 вс-с от 30.07.2018; №398 вс-с от 30.07.2018; №407 вс-с от 30.07.2018; №409 вс-с от 30.07.2018; №459 вс-с от 31.08.2018; №460 вс-с от 31.08.2018; №469 вс-с от 31.08.2018; №471 вс-с от 31.08.2018; №539 вс-с от 03.10.2018; №540 вс-с от 03.10.2018; №549 вс-с от 03.10.2018; №550 вс-с от 03.10.2018; №604 вс-с от 29.10.2018; №605 вс-с от 29.10.2018; №614 вс-с от 29.10.2018; №615 вс-с от 29.10.2018; №624 вс-с от 29.10.2018; №721 вс-с от 28.12.2018; №722 вс-с от 28.12.2018; №731 вс-с от 28.12.2018; №732 вс-с от 28.12.2018; №25 вс-с от 07.02.2019; №29 вс-с от 07.02.2019; №35 вс-с от 07.02.2019; №36 вс-с от 07.02.2019; №78 вс-с от 28.02.2019; №79 вс-с от 28.02.2019; №88 вс-с от 01.03.2019; №89 вс-с от 01.03.2019; №121 вс-с от 28.03.2019; №122 вс-с от 28.03.2019; №131 вс-с от 28.03.2019; №132 вс-с от 28.03.2019; №171 вс-с от

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

26.04.2019; №180 вс-с от 26.04.2019; №181 вс-с от 26.04.2019; №190 вс-с от 26.04.2019; №191 вс-с от 26.04.2019; №215 вс-с от 31.05.2019; №224 вс-с от 31.05.2019; №225 вс-с от 31.05.2019; №234 вс-с от 31.05.2019; №235 вс-с от 31.05.2019; №268 вс-с от 28.06.2019; №276 вс-с от 28.06.2019; №285 вс-с от 28.06.2019; №286 вс-с от 28.06.2019; №309 вс-с от 08.07.2019; №317 вс-с от 19.07.2019; №326 вс-с от 19.07.2019; №327 вс-с от 19.07.2019; №423 вс-с от 23.08.2019; №432 вс-с от 23.08.2019; №567 вс-с от 01.10.2019; №578 вс-с от 01.10.2019; №581 вс-с от 01.10.2019; №591 вс-с от 01.10.2019; №594 вс-с от 01.10.2019; №644 вс-с от 12.11.2019; №655 вс-с от 12.11.2019; №658 вс-с от 12.11.2019; №668 вс-с от 12.11.2019; №671 вс-с от 12.11.2019; №677 вс-с от 12.11.2019; №683 вс-с от 12.11.2019; №734/5 вс-с от 29.11.2019; №736 вс-с от 29.11.2019; №748 вс-с от 29.11.2019; №752 вс-с от 29.11.2019; №764 вс-с от 29.11.2019; №768 вс-с от 29.11.2019; №775 вс-с от 29.11.2019; №817 вс-с от 09.12.2019; №843 вс-с от 26.12.2019; №852 вс-с от 26.12.2019; №853 вс-с от 26.12.2019; №862 вс-с от 26.12.2019; №863 вс-с от 26.12.2019; №878 вс-с от 26.12.2019; №96 вс-с от 02.03.2020; №102 вс-с от 04.03.2020; №106 вс-с от 05.03.2020; №109 вс-с от 06.03.2020; №112 вс-с от 07.03.2020; №132 вс-с от 17.03.2020; №135 вс-с от 18.03.2020; №140 вс-с от 19.03.2020; №145 вс-с от 20.03.2020; №150 вс-с от 21.03.2020; №156 вс-с от 23.03.2020; №162 вс-с от 24.03.2020; №190 вс-с от 01.04.2020; №193 вс-с от 02.04.2020; №196 вс-с от 03.04.2020; №203 вс-с от 06.04.2020; №205 вс-с от 07.04.2020; №296 вс-с от 06.05.2020; №299 вс-с от 07.05.2020; №302 вс-с от 08.05.2020; №306 вс-с от 12.05.2020.

При проведении экспертизы представленных материалов выполнена гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений атмосферного воздуха.

Результаты лабораторных исследований (максимальные значения):

Загрязняющее вещество	ПДК, мг/м ³	Место отбора проб		
		На границе установленной СЗЗ с подветренной стороны (под факелом)	Ближайшая жилая застройка (г.Прокопьевск, ул.Уральская, 42)	На границе установленной СЗЗ с наветренной стороны (фон)
		мг/м ³	мг/м ³	мг/м ³
Азота диоксид	0,2	0,016	0,011	0,014
Пыль неорганическая (2-10% SiO ₂)	0,5	менее 0,09	менее 0,09	менее 0,09
Пыль неорганическая (10-20% SiO ₂)	0,5	менее 0,09	менее 0,09	менее 0,09
Пыль неорганическая (70-20% SiO ₂)	0,3	менее 0,06	менее 0,06	менее 0,06
Серы диоксид	0,5	менее 0,03	менее 0,03	менее 0,03
Углерод	0,15	менее 0,03	менее 0,03	менее 0,03
Углерод оксид	5	1,81	1,6	1,39
Пыль каменного угля	0,3	менее 0,04	менее 0,04	менее 0,04

Результаты лабораторных исследований, проведенных в контрольных точках, свидетельствуют о том, что содержание определяемых веществ не превышает величин предельно-допустимых концентраций, что соответствует требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест», ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений», ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Замеры акустического воздействия выполнены испытательной лабораторией ООО «ЦГИЭ» (номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц №RA.RU.21ЭТ28, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 15.08.2016).

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

109

Замеры уровня шума проводились в 3-х контрольных точках:

- точка №1: граница СЗЗ с подветренной стороны (под факелом);
- точка №2: жилая застройка (г. Прокопьевск, ул. Уральская, д. 42);
- точка №3 – граница СЗЗ с наветренной стороны (фон).

В каждой точке проведено по 16 измерений уровня шума (8 измерений в ночное время и 8 измерений в дневное время суток).

В проекте представлены протоколы лабораторных испытаний уровня шума на границе СЗЗ и жилой застройки ООО «ЦГИЭ»: №16/1 фф-с от 11.02.2019; №16/2 фф-с от 11.02.2019; №24/1 фф-с от 22.02.2019; №24/2 фф-с от 22.02.2019; №174/1 фф-с от 13.06.2019; №174/2 фф-с от 13.06.2019; №182/1 фф-с от 18.06.2019; №182/2 фф-с от 18.06.2019; №13/1 фф-с от 15.01.2020; №13/2 фф-с от 15.01.2020; №29/1 фф-с от 28.01.2020; №29/2 фф-с от 28.01.2020; №285/1 фф-с от 04.08.2020; №285/2 фф-с от 04.08.2020; №293/1 фф-с от 12.08.2020; №293/2 фф-с от 12.08.2020.

Мониторинговые исследования уровня шума проводились согласно требований действующих санитарно-эпидемиологических норм и правил.

При проведении экспертизы представленных материалов выполнена гигиеническая оценка лабораторных измерений шума.

Результаты натуральных измерений уровней шума в контрольных точках:

Точка отбора		Эквивалентный уровень звука, дБа		Максимальный уровень звука, дБа	
		ночь	день	ночь	день
На границе установленной СЗЗ с подветренной стороны (под факелом)	max	32	35,6	49,5	59,8
	min	29,8	32,2	44,2	50,2
Ближайшая жилая застройка (г.Прокопьевск, ул.Уральская, 42)	max	33,1	35	52	60,3
	min	30,6	32,1	42,3	55,6
На границе установленной СЗЗ с наветренной стороны (фон)	max	33,3	35,5	50,2	60,2
	min	30,4	32,5	42,1	54,7
ПДУ		45	55	60	70

Анализ данных показывает отсутствие превышения ПДУ эквивалентного и максимального уровня шума на границе СЗЗ и на границе ближайшей жилой застройки как для дневного, так и для ночного времени суток.

Таким образом, на границе СЗЗ и на границе жилой застройки, по результатам производственного контроля, превышений ПДК загрязняющих веществ и ПДУ шума не выявлено.

12. Заключение:

Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны для участка «Поле шахты «Северный Маганак» ООО «Шахта №12» (II очередь) соответствует санитарным нормам и правилам:

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;
- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»;
- ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»;

Экспертное заключение №558 от 18.09.2020

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

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

110

- ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»;
- Р 2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду».

Эксперт




Бозин М.В.

Технический директор



Морозова Е.В.

 Экспертное заключение №558 от 18.09.2020
 

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

**Приложение Ш
(обязательное)**

Обосновывающие расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

Ист. № 6010.001. Буровые работы

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)

Расчет выбросов пыли в атмосферу при буровых работах

Количество пыли, выделяющейся при бурении скважин за год, рассчитывается по формуле:

$$M = Q \cdot q \cdot T \cdot K \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (формула 27)}$$

K1 - коэффициент учитывающий влажность выбуриваемого материала (при определении валовых выбросов учитывается среднее значение влажности материала за год) (табл. 4.2)

q- удельное пылевыведение с 1 м³ выбуренной породы станками одного типа в зависимости от крепости пород (табл. 4.3). Крепость пород - 4.

T - чистое время работы станка одного типа в год, ч/год

Q- объёмная производительность буровых станков, м³/ч

1,675

$$Q = 0,785 \cdot Q_{oi} \cdot d^2 \text{ (формула 28)}$$

Q_{oi} - техническая производительность станка, м³/ч

45,736

d - диаметр скважины, м

0,216

Максимальный выброс пыли при бурении скважин

$$M_{max} = (Q \cdot q \cdot K1) / 3,6, \text{ г/с (формула 30)}$$

Количество единиц, n

1

Результаты расчета

год	Q	q	T	K1	Код ЗВ	г/с	т/год
2023	1,675	0,9	14960	1,3	2908	0,544	29,319

Расчет выбросов вредных веществ от сжигания топлива буровыми станками

ГВС бурового станка Atlas Copco DML (2023,2024 - 2 шт)

Мощность двигателя 525 кВт, стандарт Tier 3

Количество i - того загрязняющего вещества, выбрасываемого в атмосферу при работе двигателя бурстанка

$$M_{iz} = \sum q_{icrj} \cdot N_j \cdot T_j \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (формула 56)}$$

q_{icrj} - удельный усреднённый выброс i-того загрязняющего вещества бурстанком с учётом различных режимов двигателя

$$q_{icrj} = q_{ixx} \times t_{xx} + q_{i40\%} \times \tau_{40\%} + q_{imax} \times t_{max}, \text{ кг/сут}$$

Максимальный разовый выброс i-того загрязняющего вещества при работе двигателя бурстанка

$$M_{iz} = \sum ((q_{icrj} \cdot N_j) / 3600) \cdot N_j, \text{ г/с (формула 57)}$$

N - наибольшее количество одновременно работающих бурстанков 1-ой марки в течение часа

1

q_{ik} - удельный выброс i-го вредного вещества при k-м режиме работе дизельного двигателя, кг/ч (табл. 6.15)

N_j - мощность двигателя бурстанка, кВт

T_{сум} - суммарное чистое время работы бурстанков i-ой марки в год

Количество диоксида серы (MSO₂), выбрасываемое в атмосферу при работе двигателей бурстанков

$$MSO_2 = 0,02 \times S_p \times V_g, \text{ т/год (формула 54)}$$

Максимальный разовый выброс диоксида серы при работе двигателей бурстанков

$$MSO_{2max} = 0,02 \times S_p \times V_{ч} \times 1000 / 3600, \text{ г/с (формула 55)}$$

S_p - среднее содержание серы в используемом топливе, %

V_г - годовой расход топлива от всех единиц техники, т

V_ч - часовой расход топлива, кг/ч

Результаты расчета

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							112

2023-2024 год									
ЗВ	qсрi		Hj	Tсм	N	п ед	код ЗВ	г/с	т/год
СО	2,52	2,52	525	14960	1	2	337	0,3675	19,7921
NO _x	1,74	1,39	525	14960	1	2	301	0,2030	10,9328
		0,23	525	14960	1	2	304	0,0330	1,7766
Керосин	0,80	0,80	525	14960	1	2	2732	0,1167	6,2832
Сажа	0,12	0,12	525	14960	1	2	328	0,0175	0,9425
ЗВ	Sp	Вч	Вг	Tсм	N	п ед	код ЗВ	г/с	т/год
SO ₂	0,00002	33,2	497,0	14960	1	2	330	0,000004	0,000199

Ист. № 6002, 6100 Взрывные работы

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)

Расчет выбросов загрязняющих веществ при взрывных работах

Количество i-го загрязняющего вещества, выбрасываемого при производстве взрывных работ

$$M_i^{вз} = M_{ij}^o + M_{2ij}^{зм}, m / год$$

Количество i-го загрязняющего вещества, выбрасываемого с пылегазовым облаком при производстве взрыва

$$M_{1i} = q_{ij} \cdot A_j \cdot (1 - \eta), m / год$$

q_{ij} - удельное выделение i-го загрязняющего вещества при взрыве 1 тонны j-го загрязняющего вещества (в зависимости от высоты взрыва), т/т

A - количество взорванного j-го взрывчатого вещества, т/год

A_j - количество взорванного взрывчатого вещества за один массовый взрыв, т

h - эффективность применяемых средств газоподавления для оксидов азота

Количество i-го загрязняющего вещества, постепенно выделяющегося в атмосферу из взорванной горной массы

$$M_{2i} = q'_{ij} \cdot A_j, m / год$$

q'_{ij} - удельное выделение i-го загрязняющего вещества из взорванной горной массы (в зависимости от высоты взрыва), т/т

Максимальное количество загрязняющих веществ, выбрасываемых при взрыве и приведенное к 20-минутному интервалу осреднения

$$M_{i \max}^{вз} = \frac{q_{ij} \cdot A_j \cdot (1 - \eta) \cdot 10^6}{1200}, z / с$$

Пыль

Количество пыли, выбрасываемой в атмосферу при взрывах

$$M_{взп} = 0,16 * qп * V_{ГМ} * (1 - \eta) * 10^{-3}, т/год$$

qп - удельное пылевыведение на 1 м³ взорванной ГМ, кг/м³

V_{ГМ} - объем взорванной горной массы, м³/год

V_{ГМ} - объем взорванной горной массы за 1 массовый взрыв, м³

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							113

η- эффективность применяемых средств пылеподавления

Максимальное количество пыли, выбрасываемой при взрыве и приведенное к 20-минутному интервалу осреднения

$$M_{n \max}^{вз} = \frac{0,16 \cdot q_n \cdot V_{эм} \cdot (1 - \eta) \cdot 10^3}{1200}, \text{ г/с}$$

Высота подъема ПГО

$$H = v \cdot (164 + 0,258 \cdot A_j), \text{ м}$$

v - безразмерный коэффициент, учитывающий глубину скважин

ист 6002 Эмульсолит

год	ЗВ	qij		A	Aj	h	q/ij		Код	ПГО		ВГМ	
										г/с	т/год	г/с	т/год
2023	СО	0,004	0,004	9619,7	120	0	0,002	0,002	337	400,00	38,479	200,000	19,239
	NOx	0,0011	0,0009	9619,7	120	0,35	0,0006	0,00048	301	57,200	5,502	31,200	4,617
			0,0001	9619,7	120	0,35		0,000078	304	9,295	0,894	5,070	0,750
	ЗВ	qp	v	VГМ	VГМ	η	H		Код	г/с	т/год		
	пыль	0,015	1	22904000	300000	0,6	195,0		2908	240,00	21,988		

ист 6100 Эмульсолит

год	ЗВ	qij		A	Aj	h	q/ij		Код	ПГО		ВГМ	
										г/с	т/год	г/с	т/год
2023	СО	0,004	0,004	9619,7	120	0	0,002	0,002	337	400,000	38,479	200,000	19,239
	NOx	0,0011	0,0009	9619,7	120	0,35	0,0006	0,00048	301	57,200	5,502	31,200	4,617
			0,0001	9619,7	120	0,35		0,000078	304	9,295	0,894	5,070	0,750
	ЗВ	qp	v	VГМ	VГМ	η	H		Код	г/с	т/год		
	пыль	0,015	1	22904000	300000	0,6	195,0		2908	240,000	21,988		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

114

Ист. № 6011.001-009. ГВС Экскаваторы, бульдозеры

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)

Расчет выбросов загрязняющих веществ при работе двигателей экскаваторов, бульдозеров

Количество *i* - того загрязняющего вещества, выбрасываемого в атмосферу при работе двигателя бурстанка

$$M_{iz} = \sum q_{срi} * N_j * T_j * 10^{-6}, \text{ т/год (формула 56)}$$

*q*_{срi} - удельный усреднённый выброс *i*-того загрязняющего вещества бурстанком с учётом различных режимов двигателя

$$q_{срi} = q_{i\text{хх}} * t_{\text{хх}} + q_{i40\%} * t_{40\%} + q_{i\text{max}} * t_{\text{max}}, \text{ кг/сут}$$

Максимальный разовый выброс *i*-того загрязняющего вещества при работе двигателя бурстанка

$$M_{iz} = \sum ((q_{i\text{ср}j} * N_j) / 3600) * N_j, \text{ г/с (формула 57)}$$

N - наибольшее количество одновременно работающих бурстанков 1-ой марки в течение часа

1

*q*_{ik} - удельный выброс *i*-го вредного вещества при *k*-м режиме работе дизельного двигателя, кг/ч (табл. 6.15)

*N*_j - мощность двигателя бурстанка, кВт

*T*_{сm} - суммарное чистое время работы бурстанков *i*-ой марки в год

Количество диоксида серы (MSO₂), выбрасываемое в атмосферу при работе двигателей бурстанков

$$MSO_2 = 0,02 * S_p * V_g, \text{ т/год (формула 54)}$$

Максимальный разовый выброс диоксида серы при работе двигателей бурстанков

$$MSO_{2\text{max}} = 0,02 * S_p * V_{\text{ч}} * 1000 / 3600, \text{ г/с (формула 55)}$$

*S*_p - среднее содержание серы в используемом топливе, %

*V*_г - годовой расход топлива от всех единиц техники, т

*V*_ч - часовой расход топлива, кг/ч

Результаты расчета

2023 год

ив 001

Экскаватор PC-800

ЗВ	<i>q</i> _{срi}		<i>N</i> _j	<i>T</i> _{сm}	<i>N</i>	<i>n</i>	код ЗВ	г/с	т/год
СО	2,52	2,52	370	22410	1	3	337	0,25900	20,895
NO _x	1,74	1,39	370	22410	1	3	301	0,14307	11,542
		0,23	370	22410	1	3	304	0,02325	1,876
Керосин	0,80	0,80	370	22410	1	3	2732	0,08222	6,633
Сажа	0,12	0,12	370	22410	1	3	328	0,01233	0,995

ЗВ	<i>S</i> _p	<i>V</i> _ч	<i>V</i> _г	<i>T</i> _{сm}	<i>N</i>	<i>n</i>	код ЗВ	г/с	т/год
SO ₂	0,00002	29,0	651,00	22410	1	3	330	0,000003	0,000260

ив 002

Погрузчик Liebherr L566

ЗВ	<i>q</i> _{срi}		<i>N</i> _j	<i>T</i> _{сm}	<i>N</i>	<i>n</i>	код ЗВ	г/с	т/год
СО	2,52	2,52	200	920	1	1	337	0,14000	0,464
NO _x	1,74	1,39	200	920	1	1	301	0,07733	0,256
		0,23	200	920	1	1	304	0,01257	0,042
Керосин	0,8	0,79	200	920	1	1	2732	0,04389	0,145
Сажа	0,12	0,12	200	920	1	1	328	0,00667	0,022

ЗВ	<i>S</i> _p	<i>V</i> _ч	<i>V</i> _г	<i>T</i> _{сm}	<i>N</i>	<i>n</i>	код ЗВ	г/с	т/год
SO ₂	0,00002	19,2	17,66	920	1	1	330	0,000002	0,000007

ив 003

Экскаватор PC-400

ЗВ	<i>q</i> _{срi}		<i>N</i> _j	<i>T</i> _{сm}	<i>N</i>	<i>n</i>	код ЗВ	г/с	т/год
СО	2,52	2,52	257	7440	1	1	337	0,17990	4,818

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ				Лист 115
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	--	--	--	-------------

NO _x	1,74	1,39	257	7440	1	1	301	0,09937	2,662
		0,23	257	7440	1	1	304	0,01615	0,433
Керосин	0,80	0,80	257	7440	1	1	2732	0,05711	1,530
Сажа	0,12	0,12	257	7440	1	1	328	0,00857	0,229

ЗВ	Sp	Вч	Вг	Тсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год
SO ₂	0,00002	20,7	154,00	7440	1	1	330	0,000002	0,000062

ив 004	Экскаватор PC-1250								
---------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

ЗВ	qсрi		Hj	Тсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год
CO	2,52	2,52	485	38460	1	5	337	0,33950	47,006
NO _x	1,74	1,39	485	38460	1	5	301	0,18753	25,965
		0,23	485	38460	1	5	304	0,03047	4,219
Керосин	0,80	0,80	485	38460	1	5	2732	0,10778	14,922
Сажа	0,12	0,12	485	38460	1	5	328	0,01617	2,238

ЗВ	Sp	Вч	Вг	Тсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год
SO ₂	0,00002	37,3	1436,00	38460	1	5	330	0,000004	0,000574

ив 005	Экскаватор EX-2500								
---------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

ЗВ	qсрi		Hj	Тсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год
CO	2,52	2,52	994	6510	1	1	337	0,69580	16,307
NO _x	1,74	1,39	994	6510	1	1	301	0,38435	9,008
		0,23	994	6510	1	1	304	0,06246	1,464
Керосин	0,80	0,80	994	6510	1	1	2732	0,22089	5,177
Сажа	0,12	0,12	994	6510	1	1	328	0,03313	0,777

ЗВ	Sp	Вч	Вг	Тсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год
SO ₂	0,00002	120,3	783,00	6510	1	1	330	0,000013	0,000313

ив 006	Экскаватор EX-2500								
---------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

ЗВ	qсрi		Hj	Тсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год
CO	2,52	2,52	994	7520	1	1	337	0,69580	18,837
NO _x	1,74	1,39	994	7520	1	1	301	0,38435	10,405
		0,23	994	7520	1	1	304	0,06246	1,691
Керосин	0,80	0,80	994	7520	1	1	2732	0,22089	5,980
Сажа	0,12	0,12	994	7520	1	1	328	0,03313	0,897

ЗВ	Sp	Вч	Вг	Тсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год
SO ₂	0,00002	112,1	843,00	7520	1	1	330	0,000012	0,000337

ив 007	Погрузчик Liebherr R 9100								
---------------	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

ЗВ	qсрi		Hj	Тсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год
CO	2,52	2,52	565	14960	1	2	337	0,39550	21,300
NO _x	1,74	1,39	565	14960	1	2	301	0,21847	11,766
		0,23	565	14960	1	2	304	0,03550	1,912
Керосин	0,79	0,79	565	14960	1	2	2732	0,12399	6,677
Сажа	0,12	0,12	565	14960	1	2	328	0,01883	1,014

ЗВ	Sp	Вч	Вг	Тсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год
SO ₂	0,00002	36,5	546,00	14960	1	2	330	0,000004	0,000218

ив 008	Экскаватор Volvo EC-950								
---------------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

ЗВ	qсрi		Hj	Тсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год
CO	2,52	2,52	450	7210	1	1	337	0,31500	8,176
NO _x	1,74	1,39	450	7210	1	1	301	0,17400	4,516
		0,23	450	7210	1	1	304	0,02828	0,734
Керосин	0,80	0,80	450	7210	1	1	2732	0,10000	2,596

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 116

Сажа	0,12	0,12	450	7210	1	1	328	0,01500	0,389
ЗВ	Sp	Вч	Вг	Тсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год
SO2	0,00002	26,5	191,00	7210	1	1	330	0,000003	0,000076
ив 009	Экскаватор Volvo-700								
ЗВ	qсpі		Hj	Тсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год
CO	2,52	2,52	346	7370	1	1	337	0,24220	6,426
NO _x	1,74	1,39	346	7370	1	1	301	0,13379	3,550
		0,23	346	7370	1	1	304	0,02174	0,577
Керосин	0,80	0,80	346	7370	1	1	2732	0,07689	2,040
Сажа	0,12	0,12	346	7370	1	1	328	0,01153	0,306
ЗВ	Sp	Вч	Вг	Тсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год
SO2	0,00002	31,5	232,00	7370	1	1	330	0,000004	0,000093
ив 010	Экскаватор Hitachi ZX-870								
ЗВ	qсpі		Hj	Тсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год
CO	2,52	2,52	360	7210	1	1	337	0,25200	6,541
NO _x	1,74	1,39	360	7210	1	1	301	0,13920	3,613
		0,23	360	7210	1	1	304	0,02262	0,587
Керосин	0,80	0,80	360	7210	1	1	2732	0,08000	2,076
Сажа	0,12	0,12	360	7210	1	1	328	0,01200	0,311
ЗВ	Sp	Вч	Вг	Тсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год
SO2	0,00002	29	209,00	7210	1	1	330	0,000003	0,000084

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							117
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Ист. № 6011.001-009. Экскаваторы пыление

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)

Расчет выбросов загрязняющих веществ при экскавации горной массы и породы

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

$$M_{Эж} = \sum q_{эж} * V_j * K1 * K2 * (1-\eta) * 10E-6, \text{ т/г (формула 38)}$$

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

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

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

$K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра (табл. 6.4.);

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

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

η - эффективность применяемого средства пылеподавления, дол. ед. (табл. 6.5)

$$M_{max} = \sum (q_{эж} * V_{jmax} * K1 * K2 * (1-\eta)) / 3600, \text{ г/с (формула 41)}$$

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

m - количество марок экскаваторов, работающих одновременно в течение часа

Марка экскаватора	$q_{эж}$	V_j	$K1$	$K2$	$K2$	η	V_{jmax}	m	г/с	т/год		
Добыча (уголь) 2023 год												
РС-800 (4,6 м3)	1,65	855385	1,3	1,2	2	0	100	1	0,11917	2,202		
РС-400 (1,9 м3)	0,57	615385	1,3	1,2	2	0	50	1	0,02058	0,547		
ИТОГО									код 3749		0,13975	2,749
Марка экскаватора	$q_{эж}$	V_j	$K1$	$K2$	$K2$	η	V_{jmax}	m	г/с	т/год		
Вскрыша 2023 год												
EX-2500 (15 м3)	5,4	3100000	1,3	1,2	2	0	605	1	2,35950	26,114		
EX-2500 (15 м3)	5,4	3600000	1,3	1,2	2	0	354	1	1,38060	30,326		
Liebherr R-9100 (7)	3,7	5600000	1,3	1,2	2	0	354	1	0,94597	32,323		
РС-1250 (6,7 м3)	3,7	1829000	1,3	1,2	2	0	434	1	1,15974	10,557		
	3,7	1875000	1,3	1,2	2	0	377	1	1,00743	10,823		
	3,7	11858000	1,3	1,2	2	0	255	1	0,68142	68,444		
Volvo EC-950 (4,3)	3,1	1850000	1,3	1,2	2	0	255	1	0,57092	8,947		
Hitachi ZX-870(4,5)	3,1	1850000	1,3	1,2	2	0	255	1	0,57092	8,947		
Volvo EC-700 (4,3)	3,1	1800000	1,3	1,2	2	0	255	1	0,57092	8,705		
РС-800 (4,6 м3)	3,1	5200000	1,3	1,2	2	0	342	1	0,76570	25,147		
РС-400 (1,9 м3)	2,2	450000	1,3	1,2	2	0	194	1	0,30824	1,544		
ИТОГО									код 2908		10,32135	231,877
ПСП, ПШСП												
Liebherr L566 (4,0 м3)	3	515000	1,3	1,2	2	0	143,65	1	0,31124	2,410		
ИТОГО									код 2908		0,31124	2,410

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							118

Ист. № 6013.001. Транспортировка

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)

Расчет выбросов загрязняющих веществ при транспортировании горной массы

Пыление при движении автотранспорта по дорогам

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

$$M = \sum 2(q_{\phi} * K_c * L_{\phi p} + q_{\phi cт} * K_c * L_{\phi cт}) * n_j * (365 - T_{\phi cн}) * (1 - \eta) * 10E-3, \text{ т/год (формула 63)}$$

где q_{ϕ} , $q_{\phi cт}$ - 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.);

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

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

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

T_d - количество дней с дождем;

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

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

$$M_{\max} = \sum 2 * (q_{\phi} * K_c * L_{\phi p} + q_{\phi cт} * K_c * L_{\phi cт}) * n_j * (1 - \eta) / 3,6, \text{ г/с (формула 64)}$$

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

q_{ϕ}	K_c	$L_{\phi p}$	$q_{\phi cт}$	$L_{\phi cт}$	n_j за сутки	n_j , рейс/час	$T_{\phi cп}$	T_d	η	код ЗВ	г/с	т/год
Транспортировка угля, БелАЗ 7555 (55 т) 4 шт, 2023 год												
0,42	1	5,39	0,0	0	100	5	164	67	0,9	2908	0,6288	9,1005

Сдувание с кузова

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

$$M = \sum 3,6 * q_n * S_j * n_j * \tau_j * K_l * K_{об} * (1 - \eta) * 10E-3, \text{ т/год (формула 65)}$$

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

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

n_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_l - коэффициент, учитывающий влажность транспортируемого материала (табл. 4.2.);

$K_{об}$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала, для валового выброса, среднегодовая скорость ветра (табл. 7.19);

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

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

Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу при сдувании с поверхности транспортируемого материала в автосамосвалах, рассчитывается по формуле:

$$M_{\max} = \sum q_n * S_j * n_j * \tau_j * K_l * K_{об} * (1 - \eta), \text{ г/с (формула 67)}$$

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

$$V_{об} = (W_b * W_d / 3,6), \text{ м/с (формула 66)}$$

W_b - характерная скорость ветра, м/с $W_b = 11$ м/с

W_d - средняя скорость движения транспортного средства, км/ч $W_d = 14$ км/ч

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

119

qn	Sj	nj	njч	τj		K1	Коб max	Коб	Voб max	Voб	код ЗВ	г/с	т/год
2023 год													
0,003	22	34765	5	0,17		1	1,26	1,26	6,5	6,5	3749	0,0919	2,3001

ГВС

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

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

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);

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:

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

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

B_g - 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:

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

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:

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

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

2023, год										
ЗВ	qсрi		Nj	Tсм	N	n	код ЗВ	название ЗВ	г/с	т/год
СО	2,230	2,230	522	6084	4	4	337	Оксид углерода	1,2934	28,3286
NO _x	0,224	0,179	522	6084	4	4	301	Азота диоксид	0,1039	2,2764
		0,029	522	6084	4	4	304	Азота оксид	0,0169	0,3699
Керосин	0,112	0,112	522	6084	4	4	2732	Керосин	0,0650	1,4228
Сажа	0,011	0,011	522	6084	4	4	328	Сажа	0,0064	0,1397
ЗВ	S _p	B _ч	B _г	Tсм	N	n	код ЗВ		г/с	т/год
SO ₂	0,00002	33,1	806	6084	4	4	330	Серы диоксид	0,000015	0,000322

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 120

Ист. № 6014.001. Транспортировка

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)

Расчет выбросов загрязняющих веществ при транспортировании горной массы

Пыление при движении автотранспорта по дорогам

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

$$M = \sum 2(q_{\phi} * K_c * L_{\phi p} + q_{\phi t} * K_c * L_{\phi t}) * n_j * (365 - T_{\phi n}) * (1 - \eta) * 10E-3, \text{ т/год (формула 63)}$$

где q_{ϕ} , $q_{\phi t}$ - 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.);

$L_{\phi p}$, $L_{\phi t}$ - 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;

T_d - количество дней с дождем;

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

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

$$M_{\max} = \sum 2 * (q_{\phi} * K_c * L_{\phi p} + q_{\phi t} * K_c * L_{\phi t}) * n_j * (1 - \eta) / 3,6, \text{ г/с (формула 64)}$$

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

q_{ϕ}	K_c	$L_{\phi p}$	$q_{\phi t}$	$L_{\phi t}$	n_j за сутки	n_j , рейс/час	$T_{\phi n}$	T_d	η	код ЗВ	г/с	т/год
Транспортировка вскрыши, БелАЗ 75131 (130 т) 40 шт, 2023, 2024 год												
0,99	3,5	3,39	0,0	0	1242	52	164	67	0,9	2908	33,934	586,476

Сдувание с кузова

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

$$M = \sum 3,6 * q_n * S_j * n_j * \tau_j * K_l * K_{ob} * (1 - \eta) * 10E-3, \text{ т/год (формула 65)}$$

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

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

n_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_l - коэффициент, учитывающий влажность транспортируемого материала (табл. 4.2.);

K_{ob} - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала, для валового выброса, среднегодовая скорость ветра (табл. 7.19);

K_{ob} - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала, для максимально-разового выброса, скорость ветра 5%-ной обеспеченности (табл. 7.19);

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

Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу при сдувании с поверхности транспортируемого материала в автосамосвалах, рассчитывается по формуле:

$$M_{\max} = \sum q_n * S_j * n_j * \tau_j * K_l * K_{ob} * (1 - \eta), \text{ г/с (формула 67)}$$

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

$$V_{об} = (W_{в} * W_{д} / 3,6), \text{ м/с (формула 66)}$$

$W_{в}$ - характерная скорость ветра, м/с $W_{в} = 11$ м/с

$W_{д}$ - средняя скорость движения транспортного средства, км/ч $W_{д} = 14$ км/ч

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

121

qn	Sj	nj	njч	τj		K1	Коб max	Коб	Voб max	Voб	код ЗВ	г/с	т/год
2023, год													
0,003	44	435878	52	0,17		1	1,26	1,26	6,5	6,5	2908	1,874	56,558

ГВС

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:

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

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

$Bг$ - 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.

2023, год

ЗВ	qсрi		Hj	Tсм	N	n	код ЗВ	название ЗВ	г/с	т/год
СО	2,438	2,438	1194	6220	2	40	337	Оксид углерода	1,6172	724,2498
NO _x	1,587	1,270	1194	6220	2	40	301	Азота диоксид	0,8422	377,1565
		0,206	1194	6220	2	40	304	Азота оксид	0,1369	61,2879
Керосин	0,236	0,236	1194	6220	2	40	2732	Керосин	0,1565	70,1079
Сажа	0,058	0,058	1194	6220	2	40	328	Сажа	0,0385	17,2299

ЗВ	Sp	Bч	Bг	Tсм	N	n	код ЗВ		г/с	т/год
SO2	0,00002	58,8	14621	6220	2	40	330	Серы диоксид	0,000013	0,005848

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ						Лист	
												122	

Ист. № 6014.002. Транспортировка

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)

Расчет выбросов загрязняющих веществ при транспортировании горной массы

Пыление при движении автотранспорта по дорогам

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

$$M = \sum 2(q_{\phi} * K_c * L_{\phi p} + q_{\phi t} * K_c * L_{\phi t}) * n_j * (365 - T_{\phi n}) * (1 - \eta) * 10E-3, \text{ т/год (формула 63)}$$

где q_{ϕ} , $q_{\phi t}$ - 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.);

$L_{\phi p}$, $L_{\phi t}$ - 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;

T_d - количество дней с дождем;

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

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

$$M_{\max} = \sum 2 * (q_{\phi} * K_c * L_{\phi p} + q_{\phi t} * K_c * L_{\phi t}) * n_j * (1 - \eta) / 3,6, \text{ г/с (формула 64)}$$

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

q_{ϕ}	K_c	$L_{\phi p}$	$q_{\phi t}$	$L_{\phi t}$	n_j за сутки	n_j , рейс/час	$T_{\phi n}$	T_d	η	код ЗВ	г/с	т/год
------------	-------	--------------	--------------	--------------	----------------	------------------	--------------	-------	--------	--------	-----	-------

Транспортировка, БелАЗ 7558 (90 т) 29 шт, 2023 год

0,72	3,5	3,39	0,0	0	900	38	164	67	0,9	2908	18,035	309,079
------	-----	------	-----	---	-----	----	-----	----	-----	------	--------	---------

Транспортировка, Komatsu HD-785 (90 т) 47 шт, 2023 год

0,72	3,5	3,39	0,0	0	1459	61	164	67	0,9	2908	28,951	501,051
------	-----	------	-----	---	------	----	-----	----	-----	------	--------	---------

Сдувание с кузова

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

$$M = \sum 3,6 * q_n * S_j * n_j * \tau_j * K_l * K_{об} * (1 - \eta) * 10E-3, \text{ т/год (формула 65)}$$

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

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

n_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_l - коэффициент, учитывающий влажность транспортируемого материала (табл. 4.2.);

$K_{об}$ - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала, для валового выброса, среднегодовая скорость ветра (табл. 7.19);

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

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

Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу при сдувании с поверхности транспортируемого материала в автосамосвалах, рассчитывается по формуле:

$$M_{\max} = \sum q_n * S_j * n_j * \tau_j * K_l * K_{об} * (1 - \eta), \text{ г/с (формула 67)}$$

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

$$V_{об} = (W_v * W_d / 3,6), \text{ м/с (формула 66)}$$

W_v - характерная скорость ветра, м/с $W_v = 11$ м/с

W_d - средняя скорость движения транспортного средства, км/ч $W_d = 14$ км/ч

q_n	S_j	n_j	$n_j \tau_j$	K_l	$K_{об}$	$K_{об}$	$V_{об}$	$V_{об}$	код	г/с	т/год
-------	-------	-------	--------------	-------	----------	----------	----------	----------	-----	-----	-------

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ						Лист
												123

							max		max		ЗВ		
2023 год													
0,003	32	316012	38	0,17		1	1,26	1,26	6,5	6,5	2908	0,996	29,821
2023 год													
0,003	32	512156	61	0,17		1	1,26	1,26	6,5	6,5	2908	1,599	48,331

ГВС

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

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

где: $q_{i\text{срj}}$ - 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:

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

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

B_g - 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:

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

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:

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

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

БелАЗ 7558 2023, год											
ЗВ	$q_{срj}$		N_j	$T_{см}$	N	n	код ЗВ	название ЗВ	г/с	т/год	
CO	2,438	2,438	783	6373	2	29	337	Оксид углерода	1,0605	352,8072	
NO _x	1,587	1,270	783	6373	2	29	301	Азота диоксид	0,5523	183,7260	
		0,206	783	6373	2	29	304	Азота оксид	0,0897	29,8555	
Керосин	0,236	0,236	783	6373	2	29	2732	Керосин	0,1027	34,1520	
Сажа	0,058	0,058	783	6373	2	29	328	Сажа	0,0252	8,3933	

ЗВ	S_p	$B_{ч}$	B_g	$T_{см}$	N	n	код ЗВ		г/с	т/год	
SO ₂	0,00002	42,1	7776	6373	2	29	330	Серы диоксид	0,000009	0,003110	

Komatsu HD785 2023, год											
ЗВ	$q_{срj}$		N_j	$T_{см}$	N	n	код ЗВ	название ЗВ	г/с	т/год	
CO	2,438	2,438	879	6348	2	47	337	Оксид углерода	1,1906	639,3775	
NO _x	1,587	1,270	879	6348	2	47	301	Азота диоксид	0,6200	332,9589	
		0,206	879	6348	2	47	304	Азота оксид	0,1007	54,1058	
Керосин	0,236	0,236	879	6348	2	47	2732	Керосин	0,1152	61,8922	
Сажа	0,058	0,058	879	6348	2	47	328	Сажа	0,0283	15,2108	

ЗВ	S_p	$B_{ч}$	B_g	$T_{см}$	N	n	код ЗВ		г/с	т/год	
SO ₂	0,00002	57,2	17053	6348	2	47	330	Серы диоксид	0,000013	0,006821	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 124
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	-------------

Ист. № 6020.001. Буровые работы

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)

Расчет выбросов пыли в атмосферу при буровых работах

Количество пыли, выделяющейся при бурении скважин за год, рассчитывается по формуле:

$$M = Q \cdot q \cdot T \cdot K \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (формула 27)}$$

K1 - коэффициент учитывающий влажность выбуриваемого материала (при определении валовых выбросов учитывается среднее значение влажности материала за год) (табл. 4.2)

q- удельное пылевыведение с 1 м³ выбуренной породы станками одного типа в зависимости от крепости пород (табл. 4.3). Крепость пород - 4.

T - чистое время работы станка одного типа в год, ч/год

Q- объёмная производительность буровых станков, м³/ч 1,551

$$Q = 0,785 \cdot Q_{oi} \cdot d^2$$

Q_{oi} - техническая производительность станка, м³/ч 42,36

d - диаметр скважины, м 0,216

Максимальный выброс пыли при бурении скважин

$$Q = 0,785 \cdot Q_{oi} \cdot d^2 \text{ (формула 28)}$$

Количество единиц 3

Результаты расчета

год	Q	q	T	K1	Код ЗВ	г/с	т/год
2023	1,551	0,9	21790	1,3	2908	0,504	39,553

Расчет выбросов вредных веществ от сжигания топлива буровыми станками

ГВС бурового станка Sandvik D245S (3шт)

Мощность двигателя 354 кВт, стандарт Tier 3

Количество i - того загрязняющего вещества, выбрасываемого в атмосферу при работе двигателя бурстанка

$$M_{iz} = \sum q_{icrj} \cdot N_j \cdot T_j \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (формула 56)}$$

q_{срi}- удельный усреднённый выброс i-того загрязняющего вещества бурстанком с учётом различных режимов двигателя

$$q_{срi} = q_{ixx} \times t_{xx} + q_{i40\%} \times t_{40\%} + q_{imax} \times t_{max}, \text{ кг/сут}$$

Максимальный разовый выброс i-того загрязняющего вещества при работе двигателя бурстанка

$$M_{iz} = \sum ((q_{icrj} \cdot N_j) / 3600) \cdot N_j, \text{ г/с (формула 57)}$$

n - наибольшее количество одновременно работающих бурстанков 1-ой марки в течение часа 1

q_{ik} - удельный выброс i-го вредного вещества при k-м режиме работе дизельного двигателя, кг/ч (табл. 6.15)

N_j - мощность двигателя бурстанка, кВт

T_{сm}- суммарное чистое время работы бурстанков i-ой марки в год

Количество диоксида серы (MSO₂), выбрасываемое в атмосферу при работе двигателей бурстанков

$$MSO_2 = 0,02 \times S_p \times V_g, \text{ т/год (формула 54)}$$

Максимальный разовый выброс диоксида серы при работе двигателей бурстанков

$$MSO_{2max} = 0,02 \times S_p \times V_{ч} \times 1000 / 3600, \text{ г/с (формула 55)}$$

S_P - среднее содержание серы в используемом топливе, %

V_г - годовой расход топлива от всех единиц техники, т

V_ч - часовой расход топлива, кг/ч

Результаты расчета

Результаты расчета

2023, год

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

Изнв. № подл.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 125
---------------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	-------------

ЗВ	qсрi		Hj	Tсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год
СО	2,52	2,52	354	21790	1	3	337	0,248	19,4384
NO _x	1,74	1,39	354	21790	1	3	301	0,137	10,7374
		0,23	354	21790	1	3	304	0,022	1,7448
Керосин	0,80	0,80	354	21790	1	3	2732	0,079	6,1709
Сажа	0,12	0,12	354	21790	1	3	328	0,012	0,9256

ЗВ	Sp	Вч	Вг	Tсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год
SO ₂	0,00002	33,2	723,0	21790	1	3	330	0,000004	0,000289

Ист. № 6021.001-003. Экскаваторы пыление

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)

Расчет выбросов загрязняющих веществ при экскавации горной массы и породы

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

$$MЭj = \sum qЭj * Vj * K1 * K2 * (1-\eta) * 10E-6, \text{ т/г (формула 38)}$$

где: qЭj - удельное выделение пыли с 1 м³ отгружаемого материала, г/м³

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

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

K2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра (табл. 6.4.);

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

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

η - эффективность применяемого средства пылеподавления, дол. ед. (табл. 6.5)

$$MЭmax = \sum (qЭj * Vjmax * K1 * K2 * (1-\eta)) / 3600, \text{ г/с (формула 41)}$$

где: Vjmax - максимальный объем перегружаемого материала в час экскаваторами j-той марки, м³/час

m - количество марок экскаваторов, работающих одновременно в течение часа

Марка экскаватора	qЭj	Vj	K1	K2	K2	η	Vjmax	m	г/с	т/год
Вскрыша 2023 год										
ЭКГ-10 (10,0 м ³)	4,4	5900000	1,3	1,2	2	0	366	1	1,16307	40,498
ЭКГ-5А (5,2 м ³)	3,4	4600000	1,3	1,2	2	0	320	1	0,78578	24,398
	3,4	1200000	1,3	1,2	2	0	205	1	0,50339	6,365
ИТОГО		11700000					код 2908		2,45223	71,261

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 126
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	-------------

Ист. № 6030.001 ГВС Экскаваторы, Бульдозеры

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)

Расчет выбросов загрязняющих веществ при работе двигателей экскаваторов, бульдозеров

Количество *i* - того загрязняющего вещества, выбрасываемого в атмосферу при работе двигателя
 $M_{iz} = \sum qzicrj * H_j * T_j * 10^{-6}$, т/год (формула 56)

qcr_i - удельный усреднённый выброс *i*-того загрязняющего вещества с учётом различных режимов двигателя

$$qcr_i = qixx * txx + qi40\% * t40\% + qimax * tmax, \text{ кг/сут}$$

Максимальный разовый выброс *i*-того загрязняющего вещества при работе двигателя

$$M_{iz} = \sum((qzicrj * H_j)/3600) * N_j, \text{ г/с (формула 57)}$$

N - наибольшее количество одновременно работающих бульдозеров 1-ой марки в течение часа

1

qik - удельный выброс *i*-го вредного вещества при *k*-м режиме работе дизельного двигателя, кг/ч (табл. 6.15)

H_j - мощность двигателя бурстанка, кВт

T_{cm} - суммарное чистое время работы бульдозеров *i*-ой марки в год

Количество диоксида серы (MSO₂), выбрасываемое в атмосферу при работе двигателей бурстанков

$$MSO_2 = 0,02 * Sp * Bg, \text{ т/год (формула 54)}$$

Максимальный разовый выброс диоксида серы при работе двигателей

$$MSO_{2max} = 0,02 * Sp * Bч * 1000/3600, \text{ г/с (формула 55)}$$

Sp - среднее содержание серы в используемом топливе, %

Bg - годовой расход топлива от всех единиц техники, т

Bч - часовой расход топлива, кг/ч

Результаты расчета

2023, год

6030

Бульдозер Четра Т25.01

ЗВ	qcr_i		H_j	T_{cm}	<i>N</i>	<i>n</i>	код ЗВ	г/с	т/год
СО	2,52	2,52	308	1990	1	1	337	0,21560	1,5446
NO _x	1,74	1,39	308	1990	1	1	301	0,11909	0,8532
		0,23	308	1990	1	1	304	0,01935	0,1386
Керосин	0,80	0,80	308	1990	1	1	2732	0,06844	0,4903
Сажа	0,12	0,12	308	1990	1	1	328	0,01027	0,0736

ЗВ	<i>Sp</i>	<i>Bч</i>	<i>Bg</i>	T_{cm}	<i>N</i>	<i>n</i>	код ЗВ	г/с	т/год
SO ₂	0,00002	41,066	81,72	1990	1	1	330	0,000005	0,000033

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							127

Ист. № 6031. Отвал совмещенный

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)

Расчет выбросов загрязняющих веществ от пыления с поверхности отвала

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:

$$M_{сд} = \sum 86,4 * q_0 * S_{oi} * \rho * K1 * K2 * K5 * (365 - (T_{сп} + T_d)) * (1 - \eta), \text{ т/г (формула 71)}$$

где: q_0 - удельная сдуваемость твердых частиц с пылящей поверхности отвала (принимается равной $0,1 * 10E-6 \text{ кг/(м}^2 * \text{с)}$);

S_{oi} - площадь пылящей поверхности отвала, м²;

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

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

$K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра (табл. 6.4.);

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

$K5$ - 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 $K5 = 0,1$;

$T_{сп}$ - 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:

$$M_{сд \text{ max}} = q_0 * S_{oi} * \rho * K1 * K2 * K5 * (1 - \eta) * 1000, \text{ г/с (формула 75)}$$

Результаты расчета

S_{oi}	q_0	ρ	$K1$	$K2$	$K2 \text{ max}$	$K5$	$T_{сп}$	T_d	η	код ЗВ	г/с	т/год
1110000	1E-07	0,1	1,3	1,2	2	0,2	164	67	0	2908	5,772	40,096

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6087, Сварочные работы
 Источник выделения N 001, Сварочные работы

Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб., 1997.;

Коэффициент трансформации оксидов азота в диоксид, согласно п.2.2.4 из, $K_{NO_2} = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в оксид, согласно п.2.2.4 из, $K_{NO} = 0.13$

Работы проводятся на открытом воздухе

Эффективность местной установки очистки газов, в долях единицы, $\eta_{II} = 0$

Максимальная продолжительность работы в течение 20 минут, в минутах, $TN = 20$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): МР-3

Расход сварочных материалов за вычетом огарков электродов, кг/час, $B = 3.4$

Число дней работы участка в году, $DR = 354$

Время работы сварочного оборудования, час/сутки, $S = 1$

Время работы сварочного оборудования, час/год, $T = DR \cdot S = 354 \cdot 1 = 354$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (Приложение, табл. 1-5), $K_{MI} = 11.5$

в том числе:

Примесь: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (Приложение, табл. 1-5), $K_{MI} = 9.77$

Количество ЗВ, поступающее в атмосферу от оборудования, расположенного на открытом воздухе

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (2.1а), $M_{MI}^I = B \cdot K_{MI} \cdot (1-\eta) \cdot (1-\eta_{II}) \cdot K_{ГР} / 3600 = 3.4 \cdot 9.77 \cdot (1-0) \cdot (1-0) \cdot 0.4 / 3600 = 0.00369$

Валовый выброс ЗВ, т/год (2.15), $M_{MI}^{ГI} = M_{MI}^I \cdot 3.6 \cdot T \cdot 10^{-3} = 0.00369 \cdot 3.6 \cdot 354 \cdot 10^{-3} = 0.0047$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (Приложение, табл. 1-5), $K_{MI} = 1.73$

Количество ЗВ, поступающее в атмосферу от оборудования, расположенного на открытом воздухе

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (2.1а), $M_{MI}^I = B \cdot K_{MI} \cdot (1-\eta) \cdot (1-\eta_{II}) \cdot K_{ГР} / 3600 = 3.4 \cdot 1.73 \cdot (1-0) \cdot (1-0) \cdot 0.4 / 3600 = 0.000654$

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

						035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		129

Валовый выброс ЗВ, т/год (2.15), $M_{MI}^{GI} = M_{MI}^I \cdot 3.6 \cdot T \cdot 10^{-3} = 0.0002786 \cdot 3.6 \cdot 354 \cdot 10^3 = 0.000355$

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

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (Приложение, табл. 1-5), $K_{MI} = 1$
Количество ЗВ, поступающее в атмосферу
от оборудования, расположенного на открытом воздухе

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (2.1а), $M_{MI}^I = B \cdot K_{MI} \cdot (1-\eta) \cdot (1-\eta_{II}) \cdot K_{ГР} / 3600 = 2.3 \cdot 1 \cdot (1-0) \cdot (1-0) \cdot 0.4 / 3600 = 0.0002556$

Валовый выброс ЗВ, т/год (2.15), $M_{MI}^{GI} = M_{MI}^I \cdot 3.6 \cdot T \cdot 10^{-3} = 0.0002556 \cdot 3.6 \cdot 354 \cdot 10^3 = 0.000326$

Примесь: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (Приложение, табл. 1-5), $K_{MI} = 1$
Количество ЗВ, поступающее в атмосферу
от оборудования, расположенного на открытом воздухе

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (2.1а), $M_{MI}^I = B \cdot K_{MI} \cdot (1-\eta) \cdot (1-\eta_{II}) \cdot K_{ГР} / 3600 = 2.3 \cdot 1 \cdot (1-0) \cdot (1-0) \cdot 0.4 / 3600 = 0.0002556$

Валовый выброс ЗВ, т/год (2.15), $M_{MI}^{GI} = M_{MI}^I \cdot 3.6 \cdot T \cdot 10^{-3} = 0.0002556 \cdot 3.6 \cdot 354 \cdot 10^3 = 0.000326$

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (Приложение, табл. 1-5), $K_{MI} = 0.93$
Количество ЗВ, поступающее в атмосферу
от оборудования, расположенного на открытом воздухе

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (2.1а), $M_{MI}^I = B \cdot K_{MI} \cdot (1-\eta) \cdot (1-\eta_{II}) \cdot K_{ГР} / 3600 = 2.3 \cdot 0.93 \cdot (1-0) \cdot (1-0) \cdot 1 / 3600 = 0.000594$

Валовый выброс ЗВ, т/год (2.15), $M_{MI}^{GI} = M_{MI}^I \cdot 3.6 \cdot T \cdot 10^{-3} = 0.000594 \cdot 3.6 \cdot 354 \cdot 10^3 = 0.000757$

Примесь: 0301 Азота диоксид

Удельное выделение оксидов азота,
г/кг расходуемого материала (Приложение, табл. 1-5), $K_{MI} = 2.7$
Количество ЗВ, поступающее в атмосферу
от оборудования, расположенного на открытом воздухе
С учетом трансформации оксидов азота в атмосфере

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

						035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							131

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (2.1а), $M_{MI}^I = K_{NO_2} \cdot B \cdot K_{MI} \cdot (1-\eta) \cdot (1-\eta_{II}) \cdot K_{ГР} / 3600 = 0.8 \cdot 2.3 \cdot 2.7 \cdot (1-0) \cdot (1-0) \cdot 1 / 3600 = 0.00138$

Валовый выброс ЗВ, т/год (2.15), $M_{MI}^{ГI} = M_{MI}^I \cdot 3.6 \cdot T \cdot 10^{-3} = 0.00138 \cdot 3.6 \cdot 354 \cdot 10^{-3} = 0.00176$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид

Количество ЗВ, поступающее в атмосферу от оборудования, расположенного на открытом воздухе
С учетом трансформации оксидов азота в атмосфере

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (2.1а), $M_{MI}^I = K_{NO} \cdot B \cdot K_{MI} \cdot (1-\eta) \cdot (1-\eta_{II}) \cdot K_{ГР} / 3600 = 0.13 \cdot 2.3 \cdot 2.7 \cdot (1-0) \cdot (1-0) \cdot 1 / 3600 = 0.0002243$

Валовый выброс ЗВ, т/год (2.15), $M_{MI}^{ГI} = M_{MI}^I \cdot 3.6 \cdot T \cdot 10^{-3} = 0.0002243 \cdot 3.6 \cdot 354 \cdot 10^{-3} = 0.000286$

Примесь: 0337 Углерода оксид

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (Приложение, табл. 1-5), $K_{MI} = 13.3$

Количество ЗВ, поступающее в атмосферу от оборудования, расположенного на открытом воздухе

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (2.1а), $M_{MI}^I = B \cdot K_{MI} \cdot (1-\eta) \cdot (1-\eta_{II}) \cdot K_{ГР} / 3600 = 2.3 \cdot 13.3 \cdot (1-0) \cdot (1-0) \cdot 1 / 3600 = 0.0085$

Валовый выброс ЗВ, т/год (2.15), $M_{MI}^{ГI} = M_{MI}^I \cdot 3.6 \cdot T \cdot 10^{-3} = 0.0085 \cdot 3.6 \cdot 354 \cdot 10^{-3} = 0.01083$

ИТОГО по участку сварки:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/	0.00369	0.00922
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.000654	0.001188
0301	Азота диоксид	0.00138	0.00176
0304	Азот (II) оксид	0.0002243	0.000286
0337	Углерода оксид	0.0085	0.01083
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)	0.000594	0.001239
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0002556	0.000326
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0.0002556	0.000326

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							132

Ист. № 6088. Заправка техники дизтопливом

«Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Казань, Новополюк, 1997, 1999г.

Нефтепродукт: Дизельное топливо

Конструкция резервуара: наземный; 2-я климатическая зона

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в резервуаре, г/м3 (Прил. 15), CMAX

Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в осенне-зимний период, м3, QOZ

Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период, г/м3 (Прил. 15), COZ

Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в весенне-летний период, м3, QVL

Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весенне-летний период, г/м3 (Прил. 15), CVL

Объем сливаемого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар, м3, VSL

Время слива, с, TSL

Максимальный из разовых выброс, г/с, $GR = CMAX \cdot VSL / TSL$

Выбросы при закачке в резервуары, т/год, $MZAK = (COZ \cdot QOZ + CVL \cdot QVL) \cdot 10^{-6}$

Удельный выброс при проливах, г/м3, J

Выбросы паров нефтепродукта при проливах, т/год, $MPRR = 0.5 \cdot J \cdot (QOZ + QVL) \cdot 10^{-6}$

Валовый выброс, т/год, $MR = MZAK + MPRR$

Расчет выбросов от топливораздаточных колонок (ТРК)

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/м3 (Прил. 12), CMAX

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин в осенне-зимний период, г/м3 (Прил. 15), CAMOZ

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин в весенне-летний период, г/м3 (Прил. 15), CAMVL

Производительность одного рукава ТРК, л/мин, V

Производительность одного рукава ТРК, м3/час, $VTRK = V \cdot 60 / 1000$

Количество одновременно работающих рукавов ТРК, отпускающих выбранный вид нефтепродукта, NN

Максимальный из разовых выброс при заполнении баков, г/с, $GB = NN \cdot CMAX \cdot VTRK / 3600$

Выбросы при закачке в баки автомобилей, т/год, $MBA = (CAMOZ \cdot QOZ + CAMVL \cdot QVL) \cdot 10^{-6}$

Удельный выброс при проливах, г/м3, J

Выбросы паров нефтепродукта при проливах на ТРК, т/год, $MPRA = 0.5 \cdot J \cdot (QOZ + QVL) \cdot 10^{-6}$

Валовый выброс, т/год, $MTRK = MBA + MPRA$

Суммарные валовые выбросы из резервуаров и ТРК, M = MR + MTRK

Максимальный из разовых выброс, г/с, G

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

Валовый выброс, т/год (5.2.5), $M_{\text{г}} = CI \cdot M / 100$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $G_{\text{г}} = CI \cdot G / 100$

Результаты расчета

Расчет выбросов от резервуаров

CMAX	QOZ	COZ	QVL	CVL	VSL	TSL	GR	MZAK	J	MPRR	MR
1,86	4886	0,96	4886	1,32	45	1200	0,06975	-	50	0,2443	0,24430

Расчет выбросов от топливораздаточных колонок (ТРК)

CMAX	CAMOZ	CAMVL	V	VTRK	NN	GB	MBA	MPRR	MTRK	M	G
3,14	1,6	2,2	50	3	1	0,002617	0,018567	0,2443	0,263	0,50717	0,06975

Код	Наименование ЗВ	CI	г/с	т/год
333	Сероводород	0,28	0,0001953	0,00142
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99,72	0,0695547	0,50575

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ				
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	--	--	--	--

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ

Стационарный источник загрязнения: 6093, режим ИЗАВ: 1
 Источник выделения: 001, Автогрейдер ДЗ-98

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
 ПРИ ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

1. Расчет выбросов от различных групп автомобилей ведется по "Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий".М,1998.п.2., с учетом дополнений 1999 г.

2. Расчет выбросов от дорожных машин ведется по "Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники".М,1998.п.2.

Выброс загрязняющих веществ одной дорожной машиной данной группы в день при движении по территории предприятия рассчитывается с использованием формулы (2.11) из [2]

$$M_{1ik} = m_{Lik} \cdot t'_{дв}, \text{ г (1)}$$

где m_{Lik} - удельный выброс при движении по территории предприятия с условно постоянной скоростью, г/мин

$t'_{дв}$ - суммарное время движения машины в день, мин

Максимальный выброс от 1 машины данной группы в течении периода времени Tr рассчитывается с использованием формулы (2.13) из [2]:

$$M_{2ik} = m_{Lik} \cdot t_{дв}, \text{ г (2)}$$

где Tr - период времени в минутах, характеризующийся максимальной интенсивностью движения автотранспорта по территории предприятия

$t_{дв}$ - максимальное время движения машины в течении периода времени Tr

Валовый выброс вещества автомобилями (дорожными машинами) данной группы рассчитывается раздельно для каждого периода по формуле (2.11) из [2]:

$$M_{ik} = M_{1ik} \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ т / год (3)}$$

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

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

							035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			134

Максимально разовый выброс от дорожных машин данной группы рассчитывается по формуле:

$$G_{ik} = M_{2ik} \cdot N'_k / Tr / 60, \text{ г/с} \quad (4)$$

где N'_k - наибольшее количество машин данной группы, двигающихся в течении периода времени Tr минут

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: Холодный период ($t < -5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = -10$

Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 161 - 260 кВт (Дизельное топливо)

D_p сут	N_k шт	$N_{кв}$ шт.	$N'_{к}$ шт.	$t'_{дв}$ мин	$t_{дв}$ мин		
151	2	2.0	1	372	372		
Код ЗВ	Наименование ЗВ				m_{Lis} г/мин	г/с	г/год
0337	Углерода оксид				4.11	0.0685	0.462
2732	Керосин				1.37	0.02283	0.154
0301	Азота диоксид				6.47	0.0862	0.582
0304	Азота оксид				6.47	0.014	0.0945
0328	Углерод				1.08	0.018	0.1213
0330	Серы диоксид				0.63	0.0105	0.0708

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

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 0$

Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 161 - 260 кВт (Дизельное топливо)

D_p сут	N_k шт	$N_{кв}$ шт.	$N'_{к}$ шт.	$t'_{дв}$ мин	$t_{дв}$ мин		
61	2	2.0	1	372	372		
Код ЗВ	Наименование ЗВ				m_{Lis} г/мин	г/с	г/год
0337	Углерода оксид				3.7	0.0617	0.168
2732	Керосин				1.233	0.02055	0.056
0301	Азота диоксид				6.47	0.0862	0.235
0304	Азота оксид				6.47	0.014	0.0382
0328	Углерод				0.972	0.0162	0.0441
0330	Серы диоксид				0.567	0.00945	0.02573

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							135

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 10$

<i>Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 161 - 260 кВт (Дизельное топливо)</i>								
D_p сут	N_k шт	$N_{кв}$ шт.	$N'_{кв}$ шт.	$t'_{дв}$ мин	$t_{дв}$ мин			
153	2	2.0	1	372	372			
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{Lик}$ г/мин	г/с	т/год
0337	Углерода оксид					3.37	0.0562	0.3836
2732	Керосин					1.14	0.019	0.1298
0301	Азота диоксид					6.47	0.0862	0.589
0304	Азота оксид					6.47	0.014	0.0957
0328	Углерод					0.72	0.012	0.082
0330	Серы диоксид					0.51	0.0085	0.058

ИТОГО ВЫБРОСЫ

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид	0.0862	1.406
0304	Азота оксид	0.014	0.2284
0328	Углерод	0.018	0.2474
0330	Серы диоксид	0.0105	0.15453
0337	Углерода оксид	0.0685	1.0136
2732	Керосин	0.02283	0.3398

ИТОГО с учетом отнесения ряда твердых веществ к взвешенным веществам

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид	0.0862000	1.4060000
0304	Азота оксид	0.0140000	0.2284000
2902	Взвешенные вещества	0.0180000	0.2474000
0330	Серы диоксид	0.0105000	0.1545300
0337	Углерода оксид	0.0685000	1.0136000
2732	Керосин	0.0228300	0.3398000

Максимально-разовые выбросы достигнуты в холодный период при температуре -10 градусов С

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

136

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ

Площадка: 01

Стационарный источник загрязнения: 6094, режим ИЗАВ: 1

Источник выделения: 001, Автогрейдер John Deere 770

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

1. Расчет выбросов от различных групп автомобилей ведется по "Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий". М, 1998. п. 2., с учетом дополнений 1999 г.

2. Расчет выбросов от дорожных машин ведется по "Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники". М, 1998. п. 2.

Выброс загрязняющих веществ одной дорожной машиной данной группы в день при движении по территории предприятия рассчитывается с использованием формулы (2.11) из [2]

$$M_{1ik} = m_{Lik} \cdot t'_{дв}, \text{ г (1)}$$

где m_{Lik} - удельный выброс при движении по территории предприятия с условно постоянной скоростью, г/мин

$t'_{дв}$ - суммарное время движения машины в день, мин

Максимальный выброс от 1 машины данной группы в течении периода времени T_r рассчитывается с использованием формулы (2.13) из [2]:

$$M_{2ik} = m_{Lik} \cdot t_{дв}, \text{ г (2)}$$

где T_r - период времени в минутах, характеризующийся максимальной интенсивностью движения автотранспорта по территории предприятия

$t_{дв}$ - максимальное время движения машины в течении периода времени T_r

Валовый выброс вещества автомобилями (дорожными машинами) данной группы рассчитывается отдельно для каждого периода по формуле (2.11) из [2]:

$$M_{ik} = M_{1ik} \cdot N_{кв} \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ т / год (3)}$$

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 137
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	-------------

Максимально разовый выброс от дорожных машин данной группы рассчитывается по формуле:

$$G_{ik} = M_{2ik} \cdot N'_k / Tr / 60, \text{ г/с} \quad (4)$$

где N'_k - наибольшее количество машин данной группы, двигающихся в течении периода времени Tr минут

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: Холодный период ($t < -5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = -10$

Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 161 - 260 кВт (Дизельное топливо)

D_p , сут	N_k , шт	$N_{кв}$, шт.	$N'_{кв}$, шт.	$t'_{дв}$, мин	$t_{дв}$, мин			
151	1	1.0	1	372	372			
Код ЗВ	Наименование ЗВ					m_{Lis} , г/мин	г/с	$m/год$
0337	Углерода оксид					4.11	0.0685	0.231
2732	Керосин					1.37	0.02283	0.077
0301	Азота диоксид					6.47	0.0862	0.291
0304	Азота оксид					6.47	0.014	0.0472
0328	Углерод					1.08	0.018	0.0607
0330	Серы диоксид					0.63	0.0105	0.0354

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

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 0$

Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 161 - 260 кВт (Дизельное топливо)

D_p , сут	N_k , шт	$N_{кв}$, шт.	$N'_{кв}$, шт.	$t'_{дв}$, мин	$t_{дв}$, мин			
61	1	1.0	1	372	372			
Код ЗВ	Наименование ЗВ					m_{Lis} , г/мин	г/с	$m/год$
0337	Углерода оксид					3.7	0.0617	0.084
2732	Керосин					1.233	0.02055	0.028
0301	Азота диоксид					6.47	0.0862	0.1174
0304	Азота оксид					6.47	0.014	0.0191
0328	Углерод					0.972	0.0162	0.02206
0330	Серы диоксид					0.567	0.00945	0.01286

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							138

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

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 10$

<i>Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 161 - 260 кВт (Дизельное топливо)</i>								
D_p см	N_k шт	$N_{кв}$ шт.	$N'_{кв}$ шт.	$t'_{дв}$ мин	$t_{дв}$ мин			
153	1	1.0	1	372	372			
Код ЗВ	Наименование ЗВ					m_{Lk} г/мин	г/с	т/год
0337	Углерода оксид					3.37	0.0562	0.1918
2732	Керосин					1.14	0.019	0.0649
0301	Азота диоксид					6.47	0.0862	0.2944
0304	Азота оксид					6.47	0.014	0.0478
0328	Углерод					0.72	0.012	0.041
0330	Серы диоксид					0.51	0.0085	0.029

ИТОГО ВЫБРОСЫ

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид	0.0862	0.7028
0304	Азота оксид	0.014	0.1141
0328	Углерод	0.018	0.12376
0330	Серы диоксид	0.0105	0.07726
0337	Углерода оксид	0.0685	0.5068
2732	Керосин	0.02283	0.1699

ИТОГО с учетом отнесения ряда твердых веществ к взвешенным веществам

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид	0.0862000	0.7028000
0304	Азота оксид	0.0140000	0.1141000
2902	Взвешенные вещества	0.0180000	0.1237600
0330	Серы диоксид	0.0105000	0.0772600
0337	Углерода оксид	0.0685000	0.5068000
2732	Керосин	0.0228300	0.1699000

Максимально-разовые выбросы достигнуты в холодный период при температуре -10 градусов С

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

Ист. № 6098. Внешний породный отвал Западный

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)

Расчет выбросов загрязняющих веществ от пыления с поверхности отвала

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:

$$M_{сд} = \sum 86,4 * q_0 * S_{oi} * \rho * K1 * K2 * K5 * (365 - (T_{сп} + T_{д})) * (1 - \eta), \text{ т/г (формула 71)}$$

где: q_0 - удельная сдуваемость твердых частиц с пылящей поверхности отвала (принимается равной $0,1 * 10E-6 \text{ кг}/(\text{м}^2 * \text{с})$);

S_{oi} - площадь пылящей поверхности отвала, м²;

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

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

$K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра (табл. 6.4.);

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

$K5$ - 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 $K5 = 0,1$;

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

$T_{д}$ - 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:

$$M_{сд \text{ max}} = q_0 * S_{oi} * \rho * K1 * K2 * K5 * (1 - \eta) * 1000, \text{ г/с (формула 75)}$$

Результаты расчета

S_{oi}	q_0	ρ	$K1$	$K2$	$K2 \text{ max}$	$K5$	$T_{сп}$	$T_{д}$	η	код ЗВ	г/с	т/год
1237500	1E-07	0,1	1,3	1,2	2	1	164	67	0,9	2908	3,2175	22,351
787500	1E-07	0,1	1,3	1,2	2	1	164	67	0,9	2908	2,0475	14,223
225000	1E-07	0,1	1,3	1,2	2	0,6	164	67	0,9	2908	0,351	2,438
2250000	ИТОГО									2908	5,616	39,012

Разгрузка автосамосвалов

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

$$M_{п} = \sum q_n * P_2 * K1 * K2 * K3 * K4 * (1 - \eta) * 10E-6, \text{ т/г (формула 46)}$$

где: q_n - удельное выделение твердых частиц при разгрузке (перегрузке) материала, г/т, $q_n = 0,32 \text{ г/т}$;

P_2 - количество разгружаемого (перегружаемого) материала за год, т/г;

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

$K2$ - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра (табл. 6.4.);

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

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

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

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

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

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

140

осреднения):

$$M_{nmax} = q_l * \Pi * K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * (1 - \eta) / 1200, \text{ г/с (формула 48)}$$

где: Π - максимальное количество разгружаемого (перегружаемого) материала в тоннах

Пг	Π	qp	K1	K2max	K2	K3	K4	η	код ЗВ	г/с	т/год
2022 год											
15660000	4200	0,32	1,3	2	1,2	0,7	1	0	2908	2,038	5,472
12400000	4200	0,32	1,3	2	1,2	0,7	1	0	2908	2,038	4,333
74120500	4200	0,32	1,3	2	1,2	0,7	1	0	2908	2,038	25,901
102180500	ИТОГО								2908	2,038	35,706
2023 год											
3658000	4200	0,32	1,3	2	1,2	0,7	1	0	2908	2,038	1,278
6150000	4200	0,32	1,3	2	1,2	0,7	1	0	2908	2,038	2,149
121391200	4200	0,32	1,3	2	1,2	0,7	1	0	2908	2,038	42,419
131199200	ИТОГО								2908	2,038	45,846

Работа бульдозеров на отвале. Пыление

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

$$M_{бj} = \sum q_{бj} * \Pi_j * K_1 * K_2 * 10E-6, \text{ т/г (формула 42)}$$

где: $q_{бj}$ - удельное выделение твердых частиц с 1 т перемещаемого материала бульдозером j-той марки, г/т (табл. 6.4)

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

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

K_2 - коэффициент, учитывающий скорость ветра, для валовых выбросов, среднегодовая скорость ветра (табл. 6.4.);

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

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

$$M_{бmax} = \sum (q_{бj} * \Pi_{jmax} * K_1 * K_2) / 3600, \text{ г/с (формула 45)}$$

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

6098 003

Пj	Π_{jmax}	$q_{бj}$	K1	K2max	K2	V	Υ	тн	код ЗВ	г/с	т/год
2022 год											
8586943	1423	0,937	1,3	2	1,2	16,6	2,5	70	2908	0,963	12,552
2023 год											
8586943	1423	0,937	1,3	2	1,2	16,6	2,5	70	2908	0,963	12,552

Расчет выбросов загрязняющих веществ при работе двигателей бульдозеров

2022 год

Komatsu D275

ЗВ	qсрi	Hj	Tсм	N	n	код ЗВ	название ЗВ	г/с	т/год	
СО	2,52	2,52	306	8700	1	1	337	Оксид углерода	0,21420	6,7087
NO _x	1,74	1,39	306	8700	1	1	301	Азота диоксид	0,11832	3,7058
		0,23	306	8700	1	1	304	Азота оксид	0,01923	0,6022
Керосин	0,80	0,80	306	8700	1	1	2732	Керосин	0,06800	2,1298
Сажа	0,12	0,12	306	8700	1	1	328	Сажа	0,01020	0,3195

ЗВ	Sp	Вч	Вг	Tсм	N	n	код ЗВ	г/с	т/год	
SO2	0,00002	46,8	407	8700	1	1	330	Серы диоксид	0,000005	0,000163

6098 004

Работа бульдозеров на отвале. Пыление Komatsu D375

Пj	Π_{jmax}	$q_{бj}$	K1	K2max	K2	V	Υ	тн	код ЗВ	г/с	т/год
11380286	1886	0,938	1,3	2	1,2	22	2,5	70	2908	1,278	16,653

Расчет выбросов загрязняющих веществ при работе двигателей бульдозеров

Komatsu D375

ЗВ	qсрi	Hj	Tсм	N	n	код ЗВ	название ЗВ	г/с	т/год	
СО	2,52	2,52	391	8936	1	1	337	Оксид углерода	0,27370	8,8048
NO _x	1,74	1,39	391	8936	1	1	301	Азота диоксид	0,15119	4,8636
		0,23	391	8936	1	1	304	Азота оксид	0,02457	0,7903
Керосин	0,80	0,80	391	8936	1	1	2732	Керосин	0,08689	2,7952
Сажа	0,12	0,12	391	8936	1	1	328	Сажа	0,01303	0,4193

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

141

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗВ	Sp	Вч	Вг	Тсм	N	n	код ЗВ		г/с	т/год
SO2	0,00002	59,8	534	8936	1	1	330	Серы диоксид	0,000007	0,000214

6098 005

Работа бульдозеров на отвале. Пыление Четра 25.01

Пj	Пjmax	qбj	K1	K2max	K2	V	Y	tn	код ЗВ	г/с	т/год
6776443	1123	0,937	1,3	2	1,2	13,1	2,5	70	2908	0,760	9,905

Расчет выбросов загрязняющих веществ при работе двигателей бульдозеров

Четра 25.01

ЗВ	qсрi	Hj	Тсм	N	n	код ЗВ	название ЗВ	г/с	т/год	
CO	2,52	2,52	308	7890	1	1	337	Оксид углерода	0,21560	6,1239
NOx	1,74	1,39	308	7890	1	1	301	Азота диоксид	0,11909	3,3827
		0,23	308	7890	1	1	304	Азота оксид	0,01935	0,5497
Керосин	0,80	0,80	308	7890	1	1	2732	Керосин	0,06844	1,9441
Сажа	0,12	0,12	308	7890	1	1	328	Сажа	0,01027	0,2916

ЗВ	Sp	Вч	Вг	Тсм	N	n	код ЗВ		г/с	т/год
SO2	0,00002	42	331	7890	1	1	330	Серы диоксид	0,000005	0,000133

6098 006

Работа бульдозеров на отвале. Пыление Четра 35.01

Пj	Пjmax	qбj	K1	K2max	K2	V	Y	tn	код ЗВ	г/с	т/год
42624343	7063	0,938	1,3	2	1,2	20,6	2,5	70	2908	4,785	62,371

Расчет выбросов загрязняющих веществ при работе двигателей бульдозеров

Четра 35.01

ЗВ	qсрi	Hj	Тсм	N	n	код ЗВ	название ЗВ	г/с	т/год	
CO	2,52	2,52	360	4868	6	6	337	Оксид углерода	1,51200	26,4975
NOx	1,74	1,39	360	4868	6	6	301	Азота диоксид	0,83520	14,6367
		0,23	360	4868	6	6	304	Азота оксид	0,13572	2,3785
Керосин	0,80	0,80	360	4868	6	6	2732	Керосин	0,48000	8,4119
Сажа	0,12	0,12	360	4868	6	6	328	Сажа	0,07200	1,2618

ЗВ	Sp	Вч	Вг	Тсм	N	n	код ЗВ		г/с	т/год
SO2	0,00002	55,1	1609	4868	6	6	330	Серы диоксид	0,000037	0,000644

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 142

Ист. № 6099.002. Транспортировка

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)

ГВС

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

$$M_i^3 = \sum q_{icpj}^3 * H_j * T_j * 10^{-6}, \text{ т/год (формула 56)}$$

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:

$$MSO_2 = 0,02 * S_p * B_g, \text{ т/год (формула 54)}$$

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

B_g - 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:

$$M_i^3 = \sum ((q_{icpj}^3 * H_j) / 3600) * N_j, \text{ г/с (формула 57)}$$

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:

$$MSO_2 = 0,02 * S_p * B_{ch} / 3,6, \text{ г/с (формула 55)}$$

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

Транспортировка ПСП, MAN TGS 26.440 (29 т) 8 шт, Tier 4

ЗВ	q_{icpj}		H_j	T_{cm}	N	n	код ЗВ	название ЗВ	г/с	т/год
CO	2,230	2,23	324	2052	8	8	337	Оксид углерода	1,6056	11,8609
NO _x	0,224	0,18	324	2052	8	8	301	Азота диоксид	0,1290	0,9531
		0,03	324	2052	8	8	304	Азота оксид	0,0210	0,1549
Керосин	0,112	0,112	324	2052	8	8	2732	Керосин	0,0806	0,5957
Сажа	0,011	0,011	324	2052	8	8	328	Сажа	0,0079	0,0585
ЗВ	S_p	B_{ch}	B_g	T_{cm}	N	n	код ЗВ		г/с	т/год
SO ₂	0,00002	50	821	2052	8	8	330	Серы диоксид	0,000044	0,000328

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

143

**Приложение Щ
(обязательное)**

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

Прокопьевск, ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак"

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 и 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	г/с	мг/м3 при нормальных условиях (н.у.)
Взрывные работы (ПГО) Взрывные работы (ВГМ)	1	0,01/1	Неорганизованный	1	6002	2	195				3915	3677	4533	1775	500				0301	Азота диоксид	57,2	10,119	
	1	0,01/1																	0304	Азота оксид	9,295	1,644	
																			0337	Углерода оксид	400	57,718	
																			2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	240	21,988	
Буровой станок Atlas Сорсо DML	1	20/5270	Неорганизованный	1	6010	1	5				4144	2309	4224	2309	200				0301	Азота диоксид	0,203	10,9328	
																			0304	Азота оксид	0,033	1,7766	
																			0328	Углерод	0,0175	0,9425	
																			0330	Серы диоксид	0,000004	0,000199	
																			0337	Углерода оксид	0,3675	19,7921	
																			2732	Керосин	0,1167	6,2832	
																			2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0,544	29,319	
Экскаваторы РС-800. Погрузка и разгрузка угля и породы Погрузчик Liebherr L566. Погрузка ПСП. Экскаватор Komatsu PC-400. Погрузка и разгрузка угля и породы. Экскаватор Komatsu PC-1250. Погрузка породы. Экскаватор Hitachi EX-2500. Погрузка породы. Экскаватор Hitachi EX-2500. Погрузка породы. Погрузчик Liebherr R 9100 Экскаватор Volvo EC-950 Экскаватор Volvo-700 Экскаватор Hitachi ZX-870	3	/22410	Неорганизованный	1	6011	1	10				3915	3677	4533	1775	500				0301	Азота диоксид	1,94146	83,243	
	1	/920																	0304	Азота оксид	0,3155	13,535	
																			0328	Углерод	0,16736	7,178	
																			0330	Серы диоксид	0,00005	0,002024	
	1	/7440																	0337	Углерода оксид	3,5147	150,77	
																			2732	Керосин	1,11366	47,776	
	5	/38450																	2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	10,63301	234,287	
																			3749	Пыль каменного угля	0,13975	2,749	
	1	/6510																					
1	/7520																						
2	/14960																						
1	/7210																						
1	/7370																						
1	/7210																						
Транспортировка угля БелАЗ 7555	3	/18666	Неорганизованный	1	6013	1	5				1412	4849	2104	5249	30				0301	Азота диоксид	0,1039	2,2764	
																			0304	Азота оксид	0,0169	0,3699	
																			0328	Углерод	0,0064	0,1397	
																			0330	Серы диоксид	0,000015	0,000322	
																			0337	Углерода оксид	1,2934	28,3286	
																			2732	Керосин	0,065	1,4228	
																			2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0,6288	9,1005	
																			3749	Пыль каменного угля	0,0919	2,3001	
Транспортировка вскрышных пород БелАЗ 75131 Транспортировка вскрышных пород БелАЗ 75587 Транспортировка вскрышных пород Komatsu HD785	40	/248800	Неорганизованный	1	6014	1	10				2863	2761	3902	3361	30				0301	Азота диоксид	2,0145	893,8414	
																			0304	Азота оксид	0,3273	145,2492	
																			0328	Углерод	0,092	40,834	
																			0330	Серы диоксид	0,000035	0,015779	
																			0337	Углерода оксид	3,8683	1734,4345	
																			2732	Керосин	0,3744	166,1521	
																			2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20	85,389	1531,316	

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

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

035.42-21-П-ОВОС2

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

**Приложение Э
(обязательное)**

Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

Таблица № 3.7.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
(в целом по предприятию), т/год.

Прокопьевск, ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак"

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	Выбрасывается без очистки		Поступает на очистку	Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферный воздух
Код	Наименование		ВСЕГО	В т.ч от организованных источников загрязнения		уловлено и обезврежено		выброшено в атмосферный воздух	
						фактически	из них утилизировано		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/	0.00922	0.00922						0.00922
0143	Марганец и его соединения	0.001188	0.001188						0.001188
0301	Азота диоксид	1051.77466	1051.77466						1051.77466
0304	Азота оксид	170.920486	170.920486						170.920486
0328	Углерод	52.81526	52.81526						52.81526
0330	Серы диоксид	0.251918	0.251918						0.251918
0333	Сероводород	0.00142	0.00142						0.00142
0337	Углерода оксид	2131.27123	2131.27123						2131.27123
0342	Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор)	0.001239	0.001239						0.001239
0344	Фториды твердые	0.000326	0.000326						0.000326
2732	Керосин	244.6817	244.6817						244.6817
2754	Углеводороды предельные С12-С-19	0.50575	0.50575						0.50575
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	2185.247826	2185.247826						2185.247826
3749	Пыль каменного угля	5.0491	5.0491						5.0491
В С Е Г О :		5842.531323	5842.531323						5842.531323
в том числе:									
Т в е р д ы х :		2243.12292	2243.12292						2243.12292
Газообразных и жидких:		3599.408403	3599.408403						3599.408403

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2

Лист

147

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

**Приложение Ю
(обязательное)**

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы (максимальные разовые приземные концентрация на границе расчетной СЗЗ и в жилой зоне) с учетом вклада фоновой загрязненности при штатном режиме работ на период эксплуатации

ООО "Сидиус"

Таблица 3.3

Перечень стационарных источников, с наибольшим воздействием на атмосферный воздух

Прокопьевск, ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак"

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчет ной (конт- роль- ной) точки	Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация в долях ПДК			Стационарные источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/ без учета фона)	в жилой зоне/ зоне с особыми условиями (с учетом фона/ без учета фона)	N источника на карте- схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
На момент разработки предельно допустимых выбросов (2023 год) Режим работы предприятия: 1 - Основной								
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :								
0301 Азота диоксид	1	0.297258		0.5666122 /0.2693542		6030	69.2	производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1
						6099	29.7	
	2	0.312405		0.5438923 /0.2314873	6030	62.7		
						6099	30	
						6013	5	
0304 Азота оксид	1	0.083742		0.1056371 /0.0218951		6030	69.1	
						6099	29.8	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2

Лист
148

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

ООО "Сидиус"

Таблица 3.3

Перечень стационарных источников, с наибольшим воздействием на атмосферный воздух

Прокопьевск, ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2	0.084973			0.1037908 /0.0188178	6030	62.7	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6099	30	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6013	5	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
0330 Серы диоксид	3	0.073185		0.0752232 /0.0020382		6094	100	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
	4	0.073209			0.0751862 /0.0019772	6094	100	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
0337 Углерода оксид	5	0.831582		0.8926276 /0.0610456		6099	64.1	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6030	19.1	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6013	16.6	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
	6	0.834654			0.8880193 /0.0533653	6099	62.9	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6030	18.8	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6013	17.9	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
2908 Пыль неорганическая с	7			0.9862987		6014	78.6	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2

Лист
149

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

ООО "Сидиус"

Таблица 3.3

Перечень стационарных источников, с наибольшим воздействием на атмосферный воздух

Прокопьевск, ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
содержанием кремния 20 - 70 процентов	8				0.9925944	6011	21.1	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6014	78.6	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6011	21.1	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием)								
6043 0330 Серы диоксид 0333 Сероводород	9	0.07196		0.0770605 /0.0051005		6088	80.5	производство: Основное,
						6093	13.4	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6094	6.1	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
	10	0.072075			0.0768872 /0.0048122	6088	81.7	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6093	10.3	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6094	8	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
6204 0301 Азота диоксид 0330 Серы диоксид	1	0.232033		0.400388 /0.168355		6030	69.2	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6099	29.7	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6030	62.7	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
	2	0.2415			0.3861874	6030	62.7	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2

Лист

150

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

ООО "Сидиус"

Таблица 3.3

Перечень стационарных источников, с наибольшим воздействием на атмосферный воздух

Прокопьевск, ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					/0.1446874			
						6099	30	Основное, режим ИЗАВ: 1
						6013	5	производство: Основное, режим ИЗАВ: 1
								производство: Основное, режим ИЗАВ: 1

Примечания: 1. Учет фоновой концентрации осуществляется, если значение концентрации, создаваемой стационарными источниками объекта ОНВ за пределами земельного участка ОНВ >0.1 ПДК (п.35 "Методики разработки нормативов допустимых выбросов...", М., 2020)
 2. В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0.05 ПДК
 3. В графе 9, после принадлежности источника, указан номер его режима (стадии) выброса.

Список контрольных точек

Номер	Координаты		Примечание
	X	Y	
1	2891	5098.5	
2	2843	5635	
3	5380.2	3706.8	
4	5378	3742	
5	2877.8	5196	
6	2863	5553	
7	5182.4	3913.4	
8	5040	4148	
9	3324.6	5136	
10	3271	5146	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

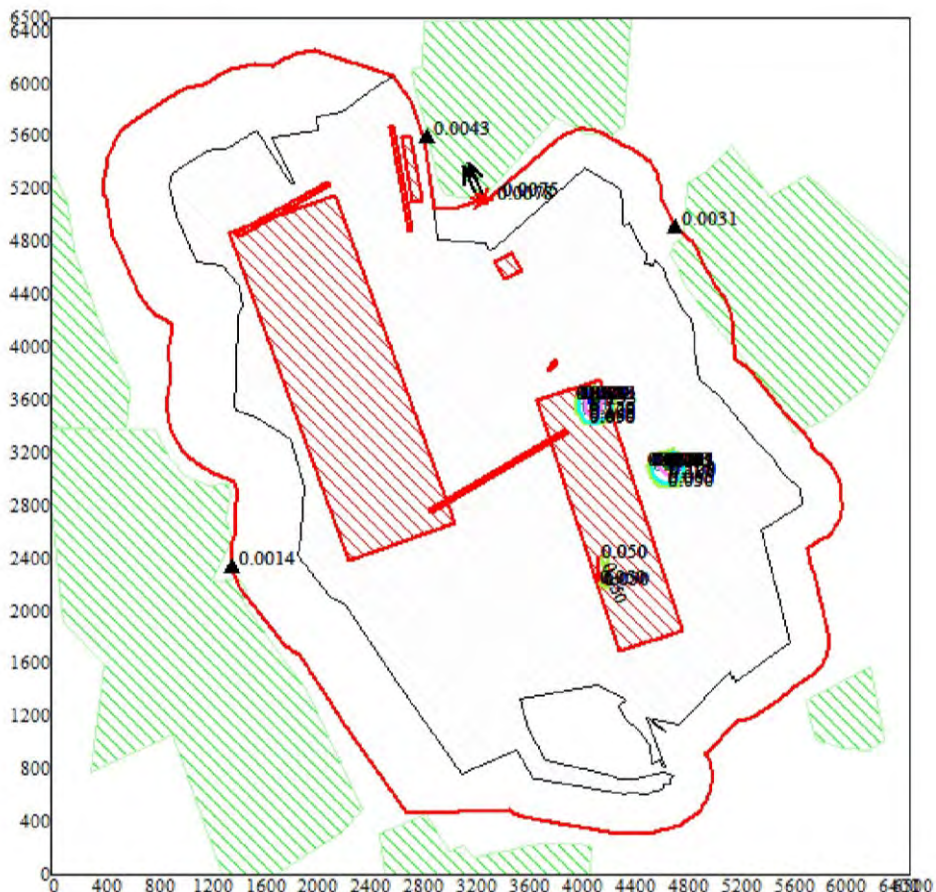
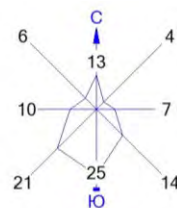
035.42-21-П-ОВОС2

Лист
151

Приложение Я (обязательное)

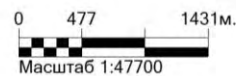
Максимальные разовые приземные концентрации загрязняющих веществ в виде изолиний в период эксплуатации, штатный режим работы

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 Взвешенные вещества (2902)



Условные обозначения:
 [Green hatched] Жилые зоны, группа N 01
 [White] Территория предприятия
 [Red outline] Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 [Black triangle] Расчётные точки, группа N 90
 [Red triangle] Максим. значение концентрации
 [Black line] Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 [Green line] 0.050 ПДК
 [Cyan line] 0.065 ПДК
 [Blue line] 0.100 ПДК
 [Purple line] 0.129 ПДК
 [Dark green line] 0.193 ПДК
 [Dark blue line] 0.231 ПДК



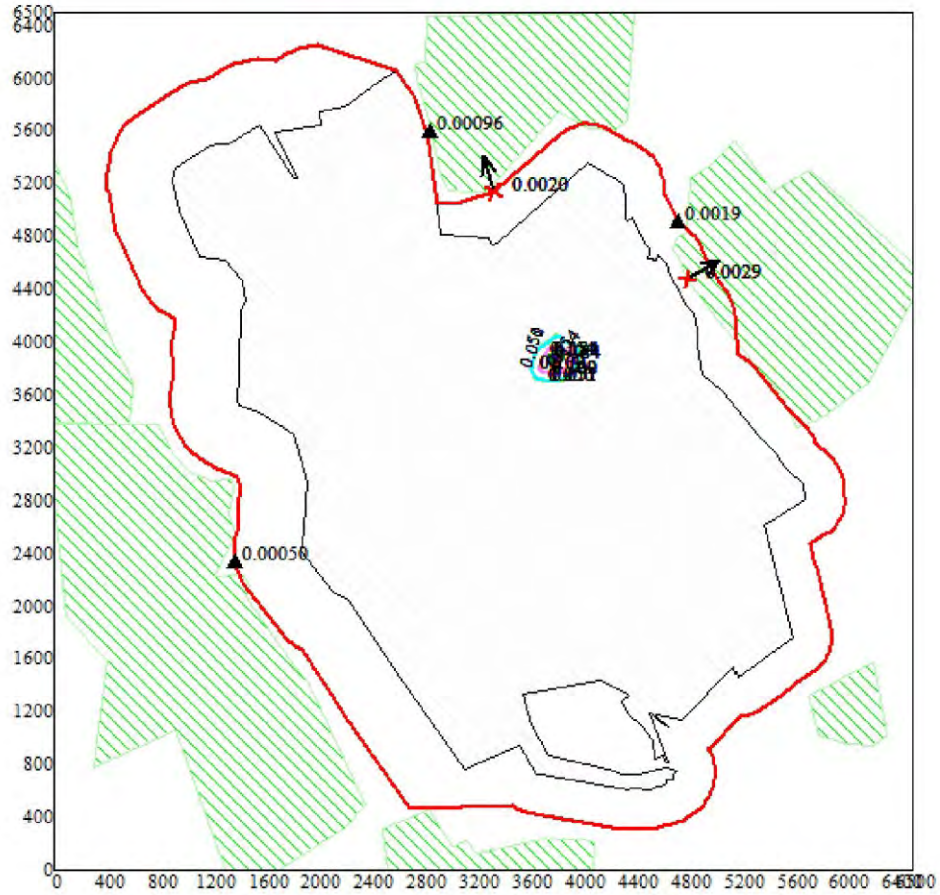
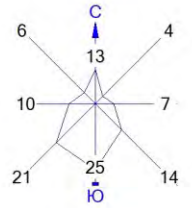
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.2570834 ПДК достигается в точке x= 4700 y= 3100
 При опасном направлении 239° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

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

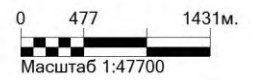
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0143 Марганец и его соединения



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.051 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.102 ПДК
 - 0.154 ПДК
 - 0.184 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.204787 ПДК достигается в точке $x=3800$ $y=3900$
 При опасном направлении 189° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

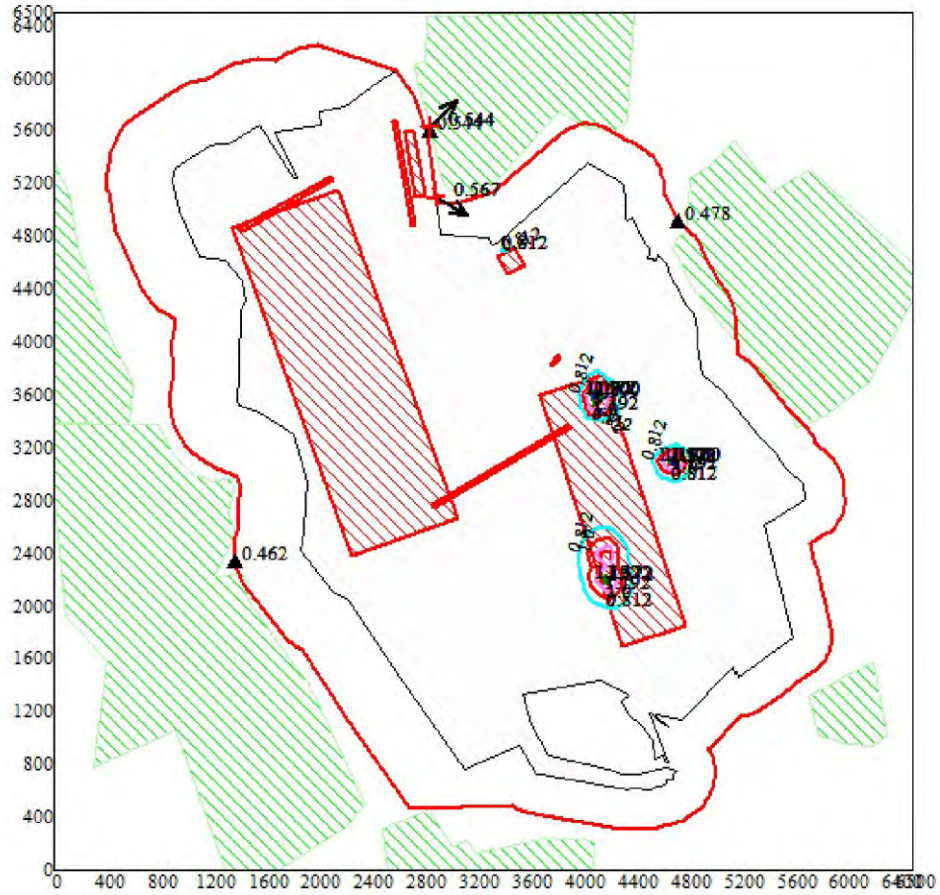
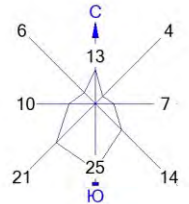
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

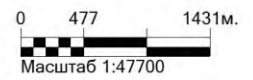
Лист
153

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0301 Азота диоксид



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.812 ПДК
 - 1.0 ПДК
 - 1.192 ПДК
 - 1.572 ПДК
 - 1.800 ПДК



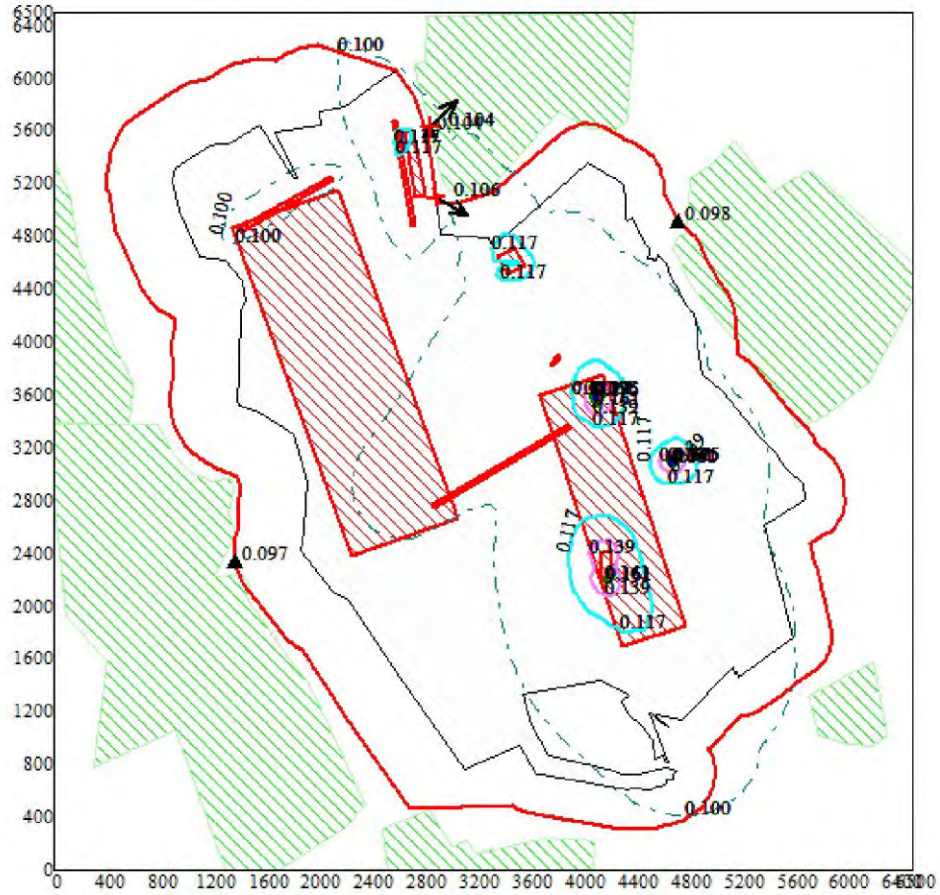
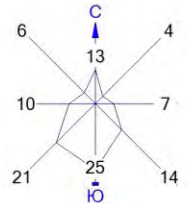
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 1.9519693 ПДК достигается в точке $x = 4100$ $y = 3600$
 При опасном направлении 161° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66×66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

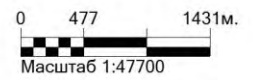
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
154

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0304 Азота оксид



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.100 ПДК
 - 0.117 ПДК
 - 0.139 ПДК
 - 0.161 ПДК
 - 0.175 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.183671 ПДК достигается в точке x= 4100 y= 3600
 При опасном направлении 161° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

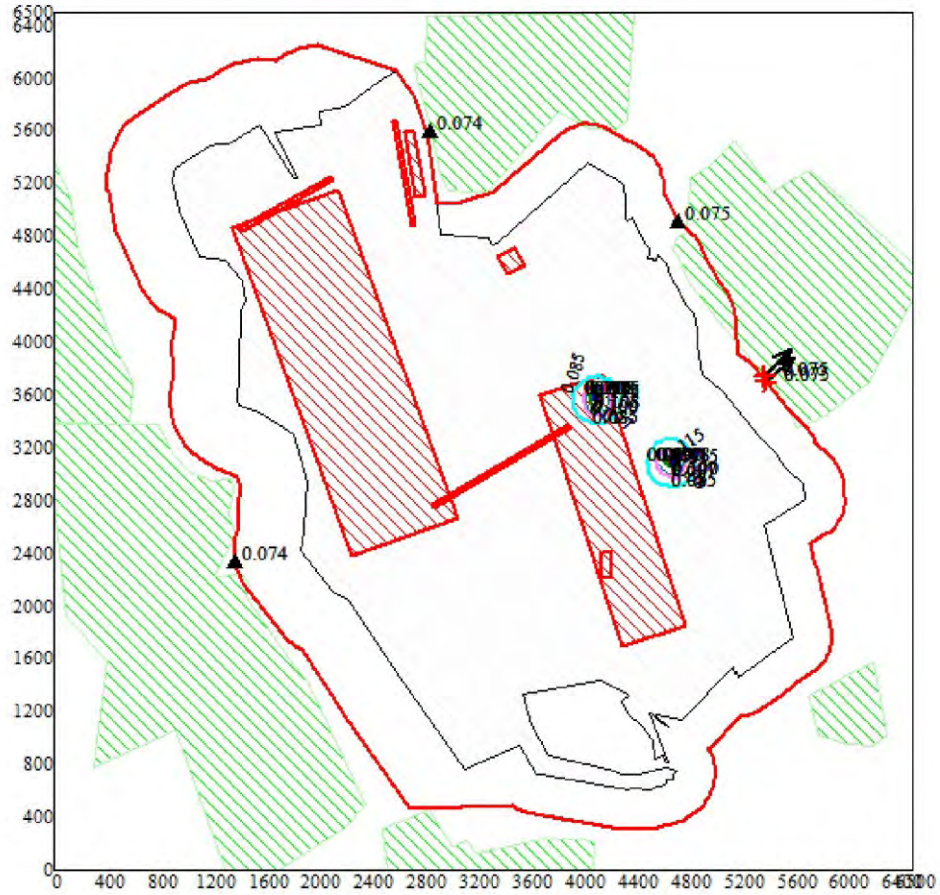
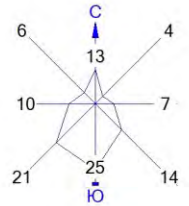
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
155

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0330 Серы диоксид



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.085 ПДК
 - 0.097 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.108 ПДК
 - 0.115 ПДК

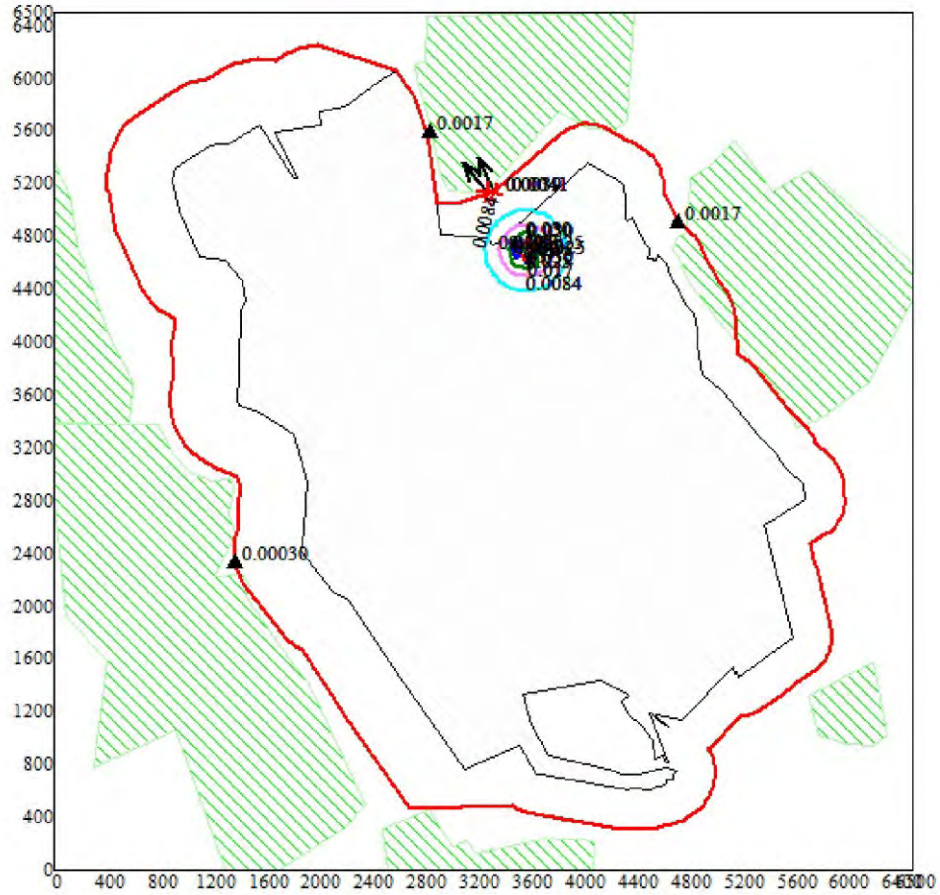
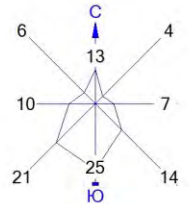
0 477 1431м.
 Масштаб 1:47700

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.1195857 ПДК достигается в точке $x = 4700$ $y = 3100$
 При опасном направлении 239° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66×66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0333 Сероводород



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.0084 ПДК
 - 0.017 ПДК
 - 0.025 ПДК
 - 0.030 ПДК

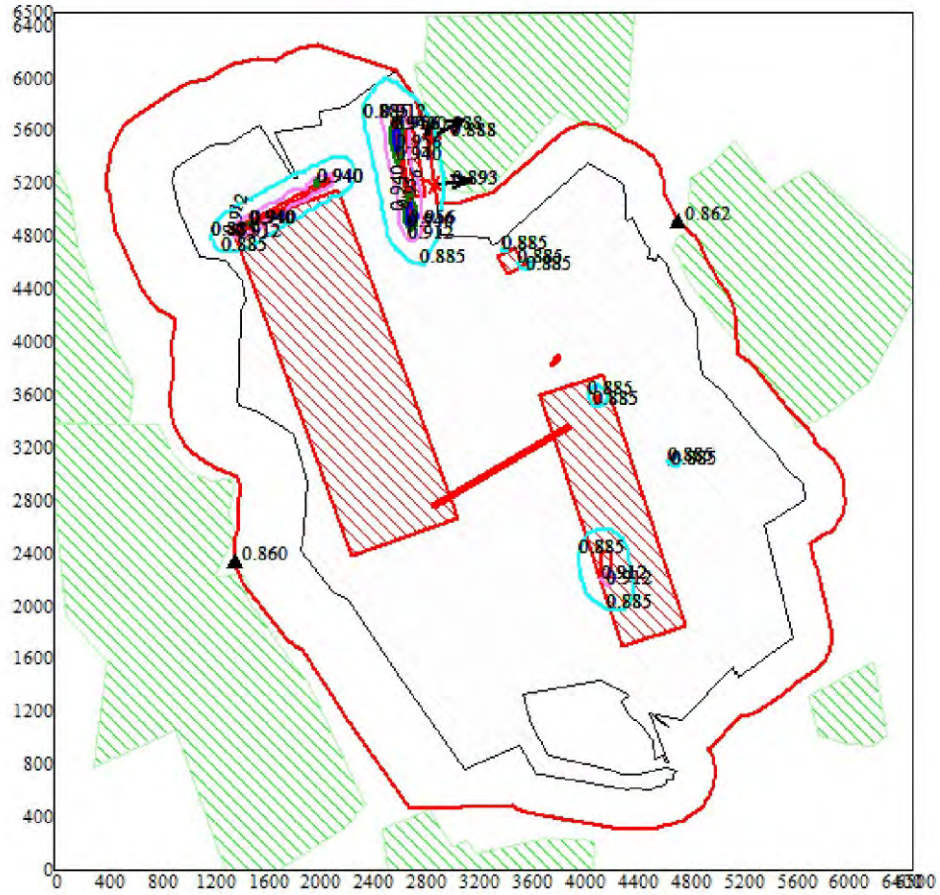
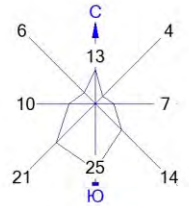
0 477 1431м.
 Масштаб 1:47700

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0331312 ПДК достигается в точке $x = 3500$ $y = 4700$
 При опасном направлении 93° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

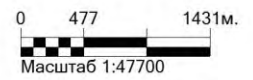
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0337 Углерода оксид



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.885 ПДК
 - 0.912 ПДК
 - 0.940 ПДК
 - 0.956 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.9668497 ПДК достигается в точке x= 2600 y= 5500
 При опасном направлении 163° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

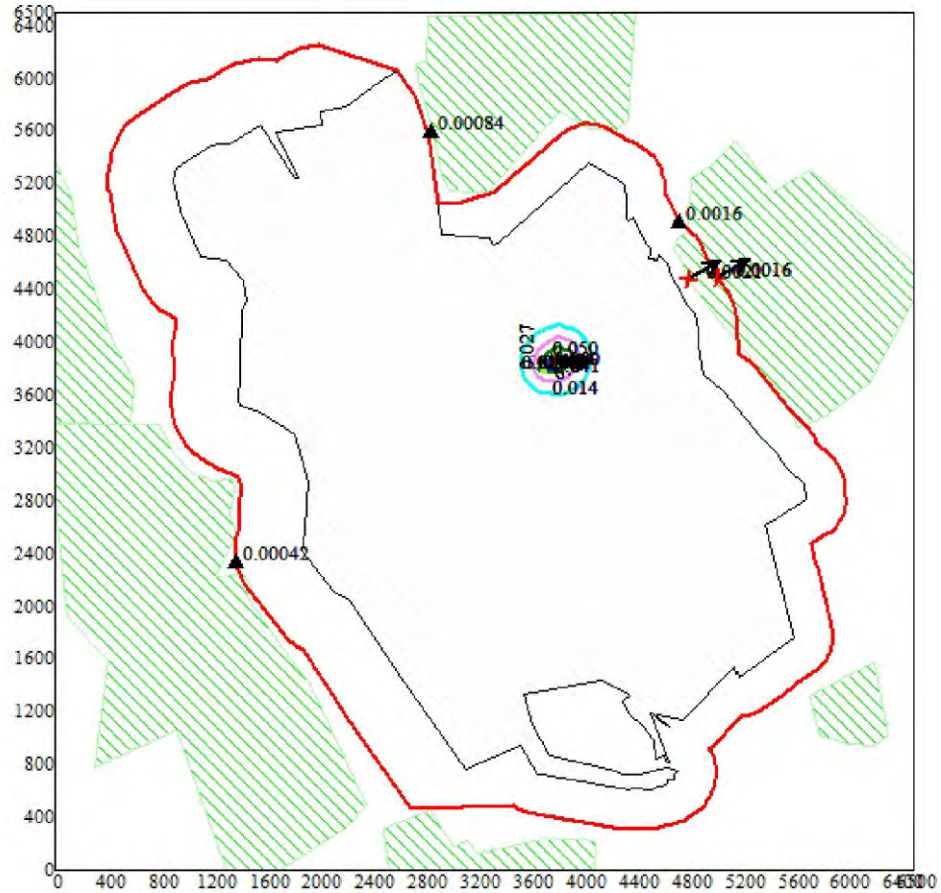
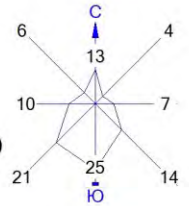
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

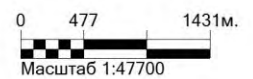
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
158

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0342 Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор)



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.014 ПДК
 - 0.027 ПДК
 - 0.041 ПДК
 - 0.049 ПДК
 - 0.050 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0545202 ПДК достигается в точке $x = 3800$ $y = 3900$
 При опасном направлении 193° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66×66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

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

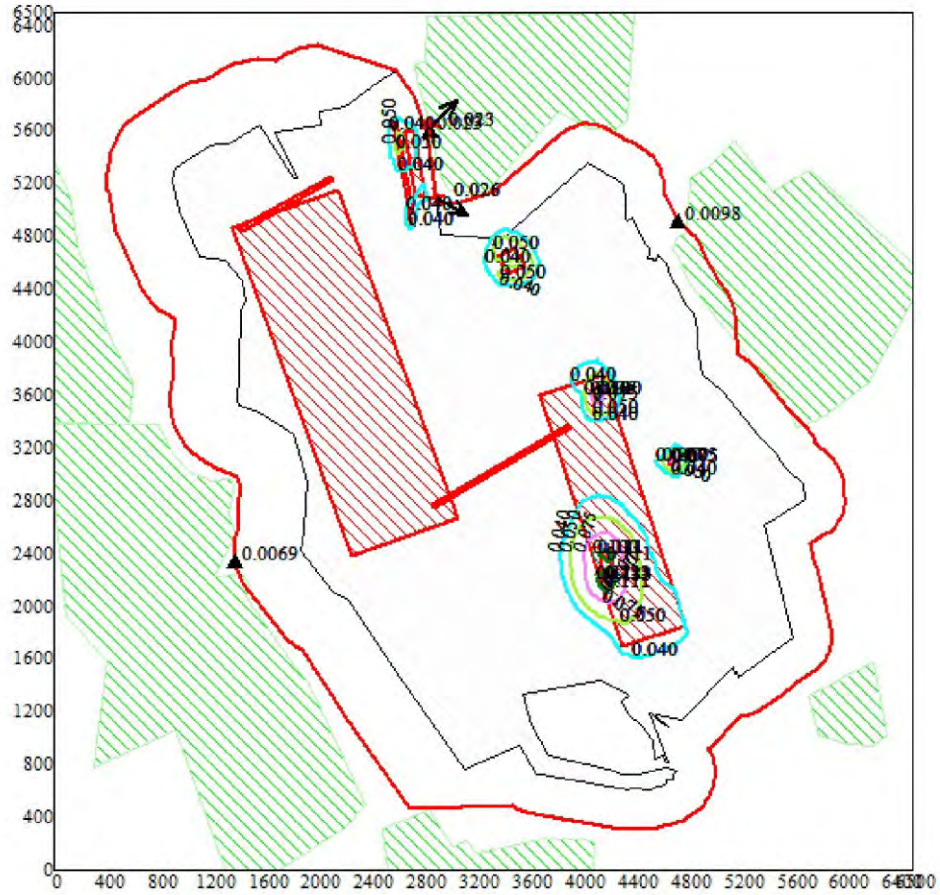
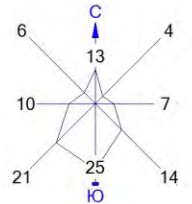
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

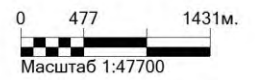
Лист

159

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 2732 Керосин



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.040 ПДК
 - 0.050 ПДК
 - 0.075 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.111 ПДК
 - 0.133 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.1469809 ПДК достигается в точке x= 4200 y= 2200
 При опасном направлении 353° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

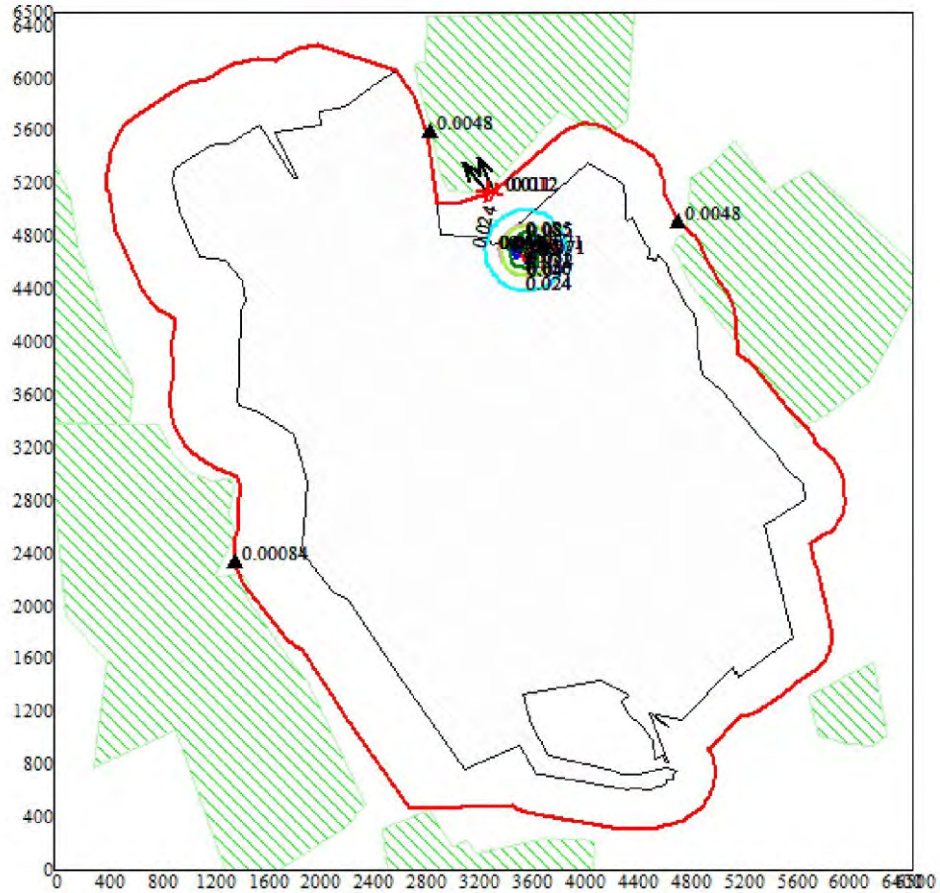
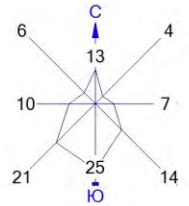
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

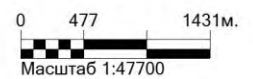
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
160

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 2754 Угледороды предельные С12-С-19



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.024 ПДК
 - 0.047 ПДК
 - 0.050 ПДК
 - 0.071 ПДК
 - 0.085 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0943954 ПДК достигается в точке x= 3500 y= 4700
 При опасном направлении 93° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

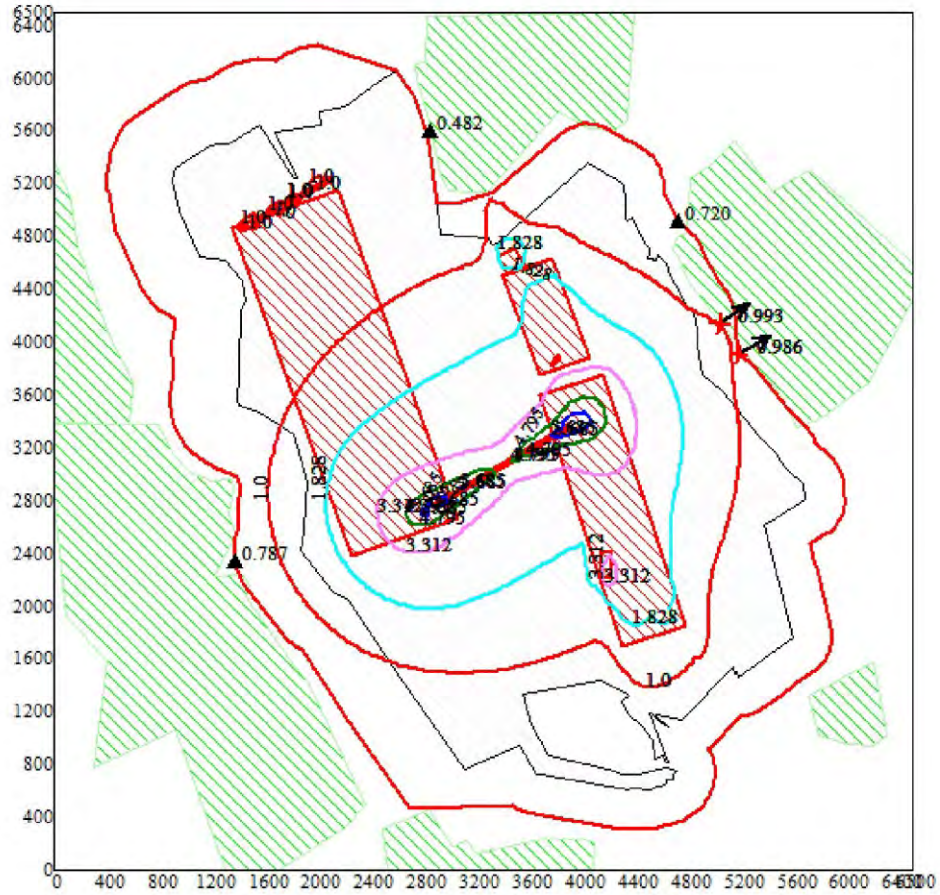
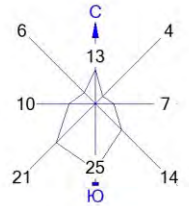
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

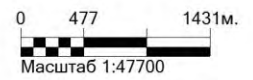
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
161

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 2908 Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 1.0 ПДК
 - 1.828 ПДК
 - 3.312 ПДК
 - 4.795 ПДК
 - 5.685 ПДК

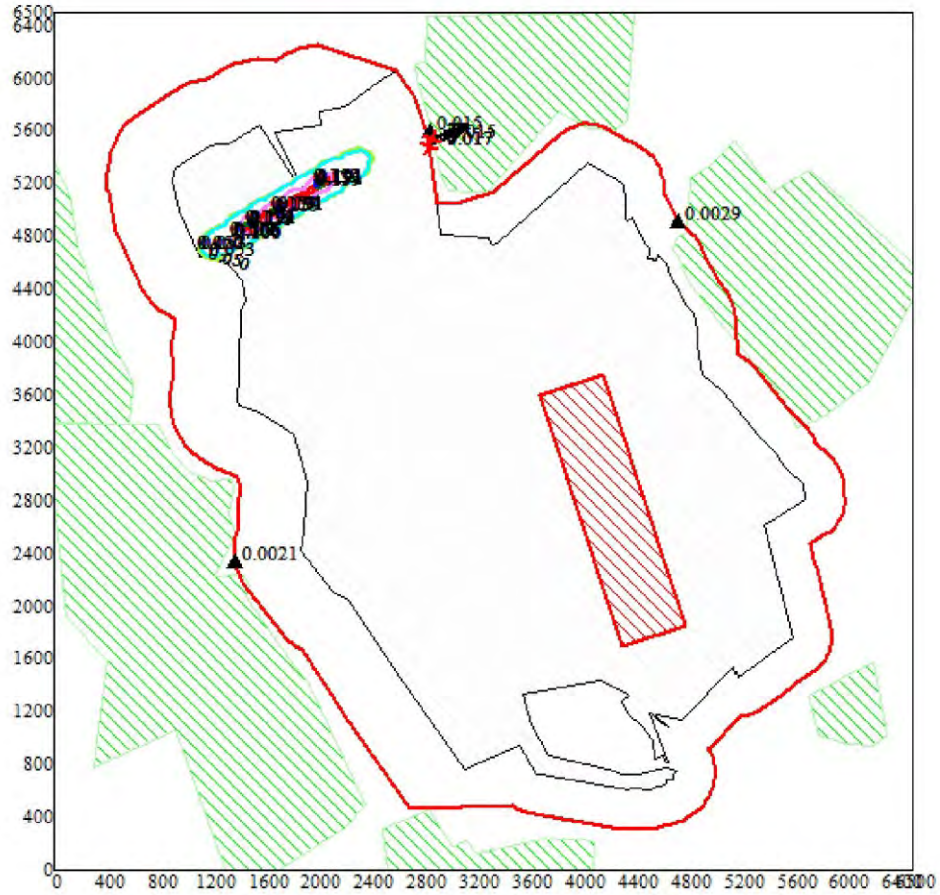
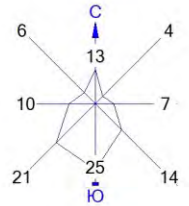


Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 6.278924 ПДК достигается в точке x= 4000 y= 3400
 При опасном направлении 243° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

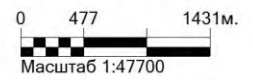
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 3749 Пыль каменного угля



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.053 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.106 ПДК
 - 0.159 ПДК
 - 0.191 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.2117646 ПДК достигается в точке $x = 1500$ $y = 4900$
 При опасном направлении 60° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчётный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчётной сетки 100 м, количество расчётных точек 66×66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

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

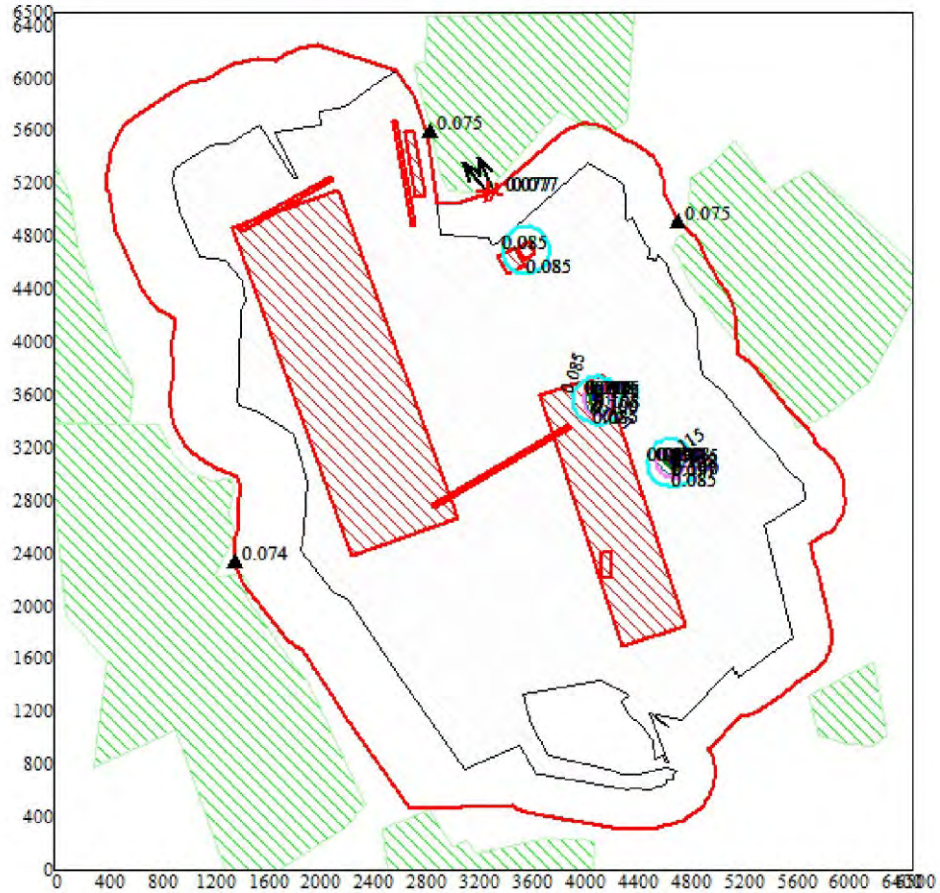
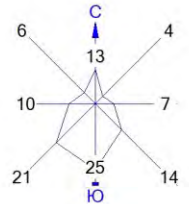
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

163

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 6043 0330+0333

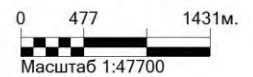


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расчётные точки, группа N 90
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.085 ПДК
- 0.097 ПДК
- 0.108 ПДК
- 0.115 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.1195857 ПДК достигается в точке $x = 4700$ $y = 3100$
 При опасном направлении 239° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

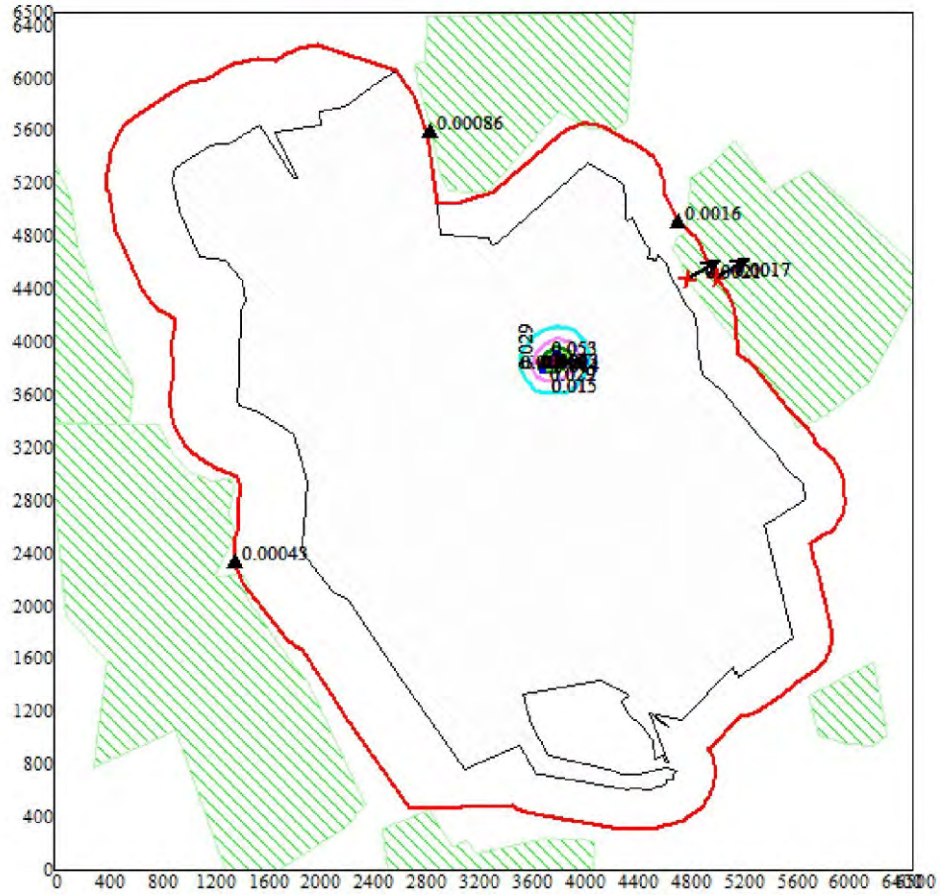
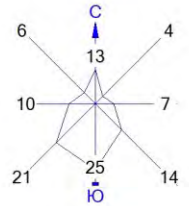
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

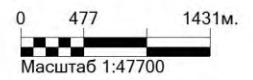
Лист

164

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 6053 0342+0344



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.015 ПДК
 - 0.029 ПДК
 - 0.044 ПДК
 - 0.050 ПДК
 - 0.053 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0584767 ПДК достигается в точке $x = 3800$ $y = 3900$
 При опасном направлении 193° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66×66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

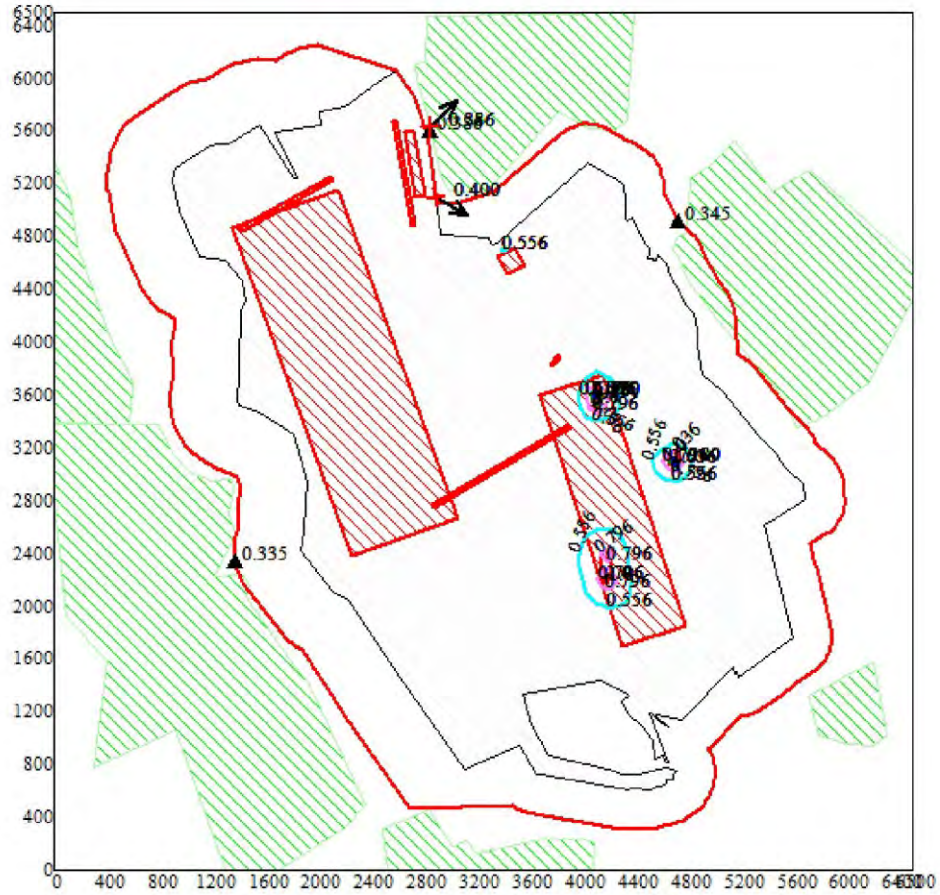
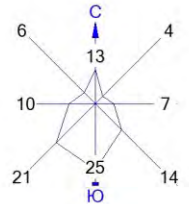
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

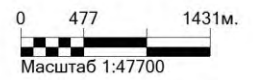
Лист
165

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 6204 0301+0330



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.556 ПДК
 - 0.796 ПДК
 - 1.0 ПДК
 - 1.036 ПДК
 - 1.180 ПДК

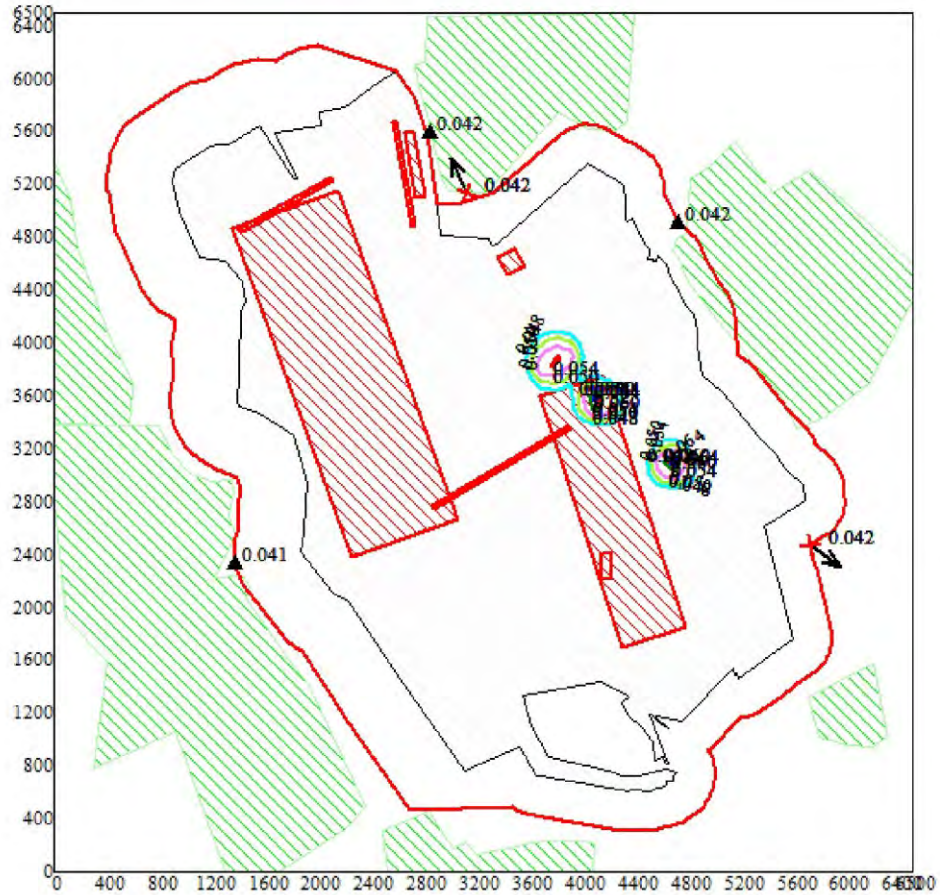
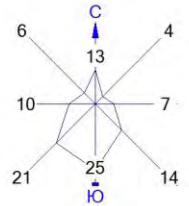


Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 1.2756913 ПДК достигается в точке $x = 4100$ $y = 3600$
 При опасном направлении 161° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчётный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчётной сетки 100 м, количество расчётных точек 66×66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

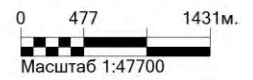
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 6205 0330+0342



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.048 ПДК
 - 0.050 ПДК
 - 0.054 ПДК
 - 0.060 ПДК
 - 0.064 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0664366 ПДК достигается в точке x= 4700 y= 3100
 При опасном направлении 239° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

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

**Приложение D
(обязательное)**

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы (среднегодовые приземные концентрации на границе расчетной СЗЗ и в жилой зоне) с учетом вклада фоновой загрязнение при штатном режиме работ на период эксплуатации

Таблица 3.3

Перечень стационарных источников, с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (среднегодовые)

Прокопьевск, ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак"

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчет ной (конт- роль- ной) точки	Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДКс.год (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация в долях ПДКс.год			Стационарные источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/ без учета фона)	в жилой зоне/ зоне с особыми условиями (с учетом фона/ без учета фона)	N источника на карте- схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
На момент разработки предельно допустимых выбросов (2023 год) Режим работы предприятия: 1 - Основной								
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :								
0301 Азота диоксид	1	0.647489		0.8008726 /0.1533836		6014	36.6	производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1
						6099	30	
						6030	13.4	
	2	0.646059		0.8007414 /0.1546824		6014	37.3	
						6099	28.2	
6030	13							
0304 Азота оксид	1	0.183488		0.200107 /0.016619		6014	36.6	производство: Основное,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ		Лист
		168

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

ООО "Сидиус"

Таблица 3.3

Перечень стационарных источников, с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (среднегодовые)

Прокопьевск, ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0330 Серы диоксид	2	0.18333			0.2000892 /0.0167592	6099	30	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6030	13.4	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6014	37.3	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6099	28.2	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6030	13	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6099	89.3	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6030	5.2	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6011	3.8	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6099	88.9	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6030	5.1	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
0337 Углерода оксид	1	0.842707			0.8533626 /0.0106556	6099	73.9	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
169

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

ООО "Сидиус"

Таблица 3.3

Перечень стационарных источников, с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (среднегодовые)

Прокопьевск, ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2908 Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов						6014	14.5	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,	
						6030	4.7	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,	
	2	0.843015			0.8533576 /0.0103426	6099	72.2	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,	
						6014	15.4	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,	
						6030	4.7	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,	
	5			0.074837		6021	43.7	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,	
						6011	19.3	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,	
						6014	13.4	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,	
		6				0.0827333	6021	44.2	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
							6011	21	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,
						6014	14	режим ИЗАВ: 1 производство: Основное,	
6043 0330 Серы	3	0.04				6099	89.3	режим ИЗАВ: 1 производство:	

Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
170

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

ООО "Сидиус"

Таблица 3.3

Перечень стационарных источников, с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (среднегодовые)

Прокопьевск, ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
диоксид 0333 Сероводород				/0.2536797			6030	5.2	Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство:
	4	0.04			0.2807589 /0.2407589	6099	88.9		
						6030	5.1		
						6011	4.1		
						6099	65.3		
6204 0301 Азота диоксид 0330 Серы диоксид	7	0.393837		0.6258254 /0.2319884		6099	65.3	Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство:	
						6014	16.3		
						6030	7.3		
6205 0330 Серы	2	0.390087			0.6257055 /0.2356185	6099	63.8	Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство:	
						6014	16.3		
						6030	8.2		
	3	0.022222		0.1631342		6099	89.3	Основное, режим ИЗАВ: 1 производство:	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

171

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

ООО "Сидиус"

Таблица 3.3

Перечень стационарных источников, с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (среднегодовые)

Прокопьевск, ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
диоксид 0342 Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор)	4	0.022222		/0.1409122		6030 6011 6099 6030 6011	5.2 3.8 88.9 5.1 4.1	Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1 производство: Основное, режим ИЗАВ: 1

Примечания: 1. Согласно п.12.13. МРР-2017, для ЗВ, по которым среднегодовые ПДК не установлены, расчетные среднегодовые концентрации сопоставляются со среднесуточными ПДК
2. Учет фоновой концентрации осуществляется, если значение концентрации, создаваемой стационарными источниками объекта ОНВ за границами земельного участка ОНВ >0.1 ПДК (п.35 "Методики разработки нормативов допустимых выбросов...", М., 2020)
3. В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0.05 ПДК
4. В графе 9, после принадлежности источника, указан номер его режима (стадии) выброса.

Список контрольных точек

Номер	Координаты		Примечание
	X	Y	
1	2864.6	5293.5	
2	2907	5364	
3	2831.6	5537.1	
4	2863	5553	
5	4720.5	4922	
6	4683	4698	
7	2871.2	5244.7	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

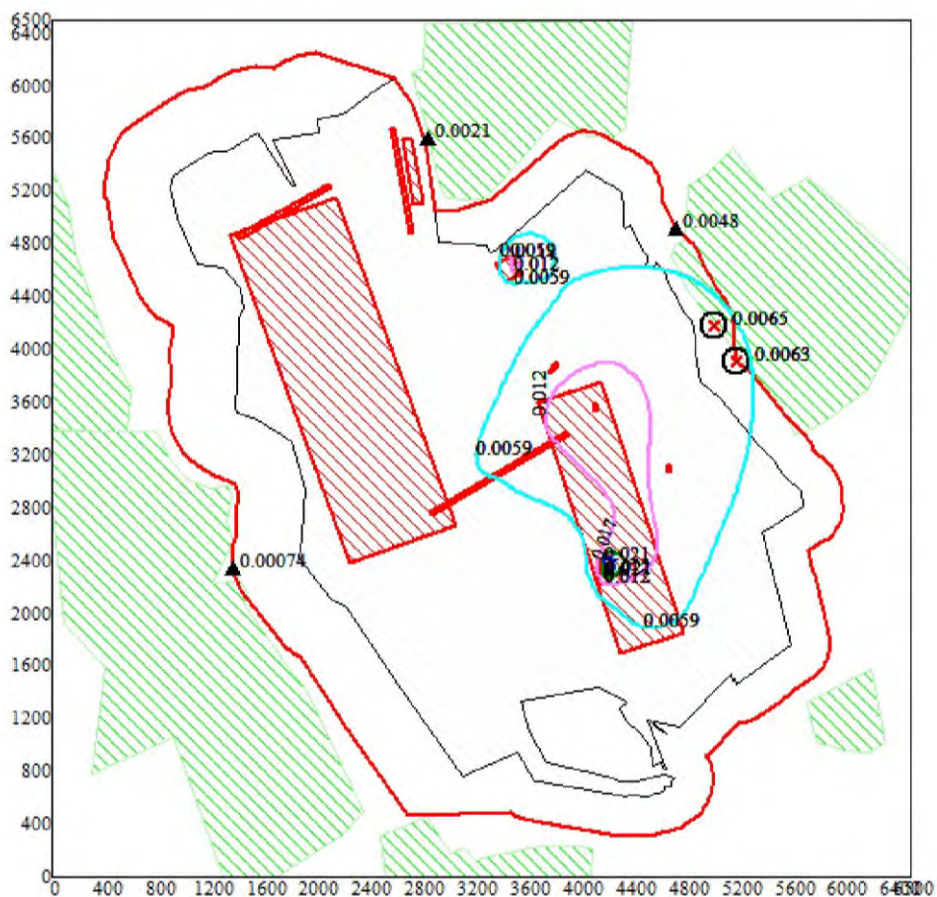
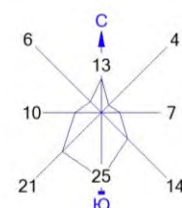
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
172

**Приложение F
(обязательное)**

Среднегодовые приземные концентрации загрязняющих веществ в виде изолиний в период эксплуатации, штатный режим работы

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 Взвешенные вещества (2902)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 02
- Расчётные точки, группа N 90
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.0059 ПДК
- 0.012 ПДК
- 0.017 ПДК
- 0.021 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0229262 ПДК достигается в точке x= 4200 y= 2400
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчет на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

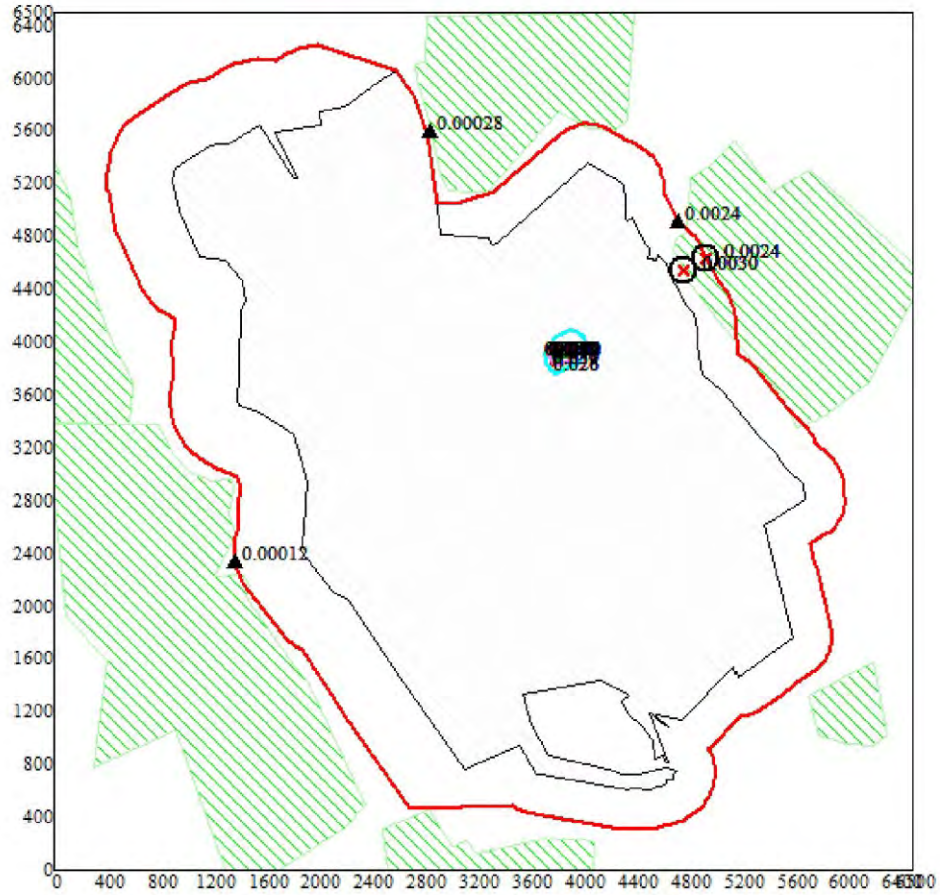
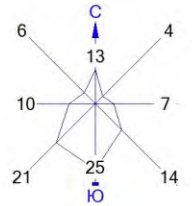
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

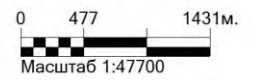
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
173

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 0143 Марганец и его соединения



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.026 ПДК
 - 0.050 ПДК
 - 0.051 ПДК
 - 0.077 ПДК
 - 0.092 ПДК
 - 0.100 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.1022362 ПДК достигается в точке x= 3800 y= 3900
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

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

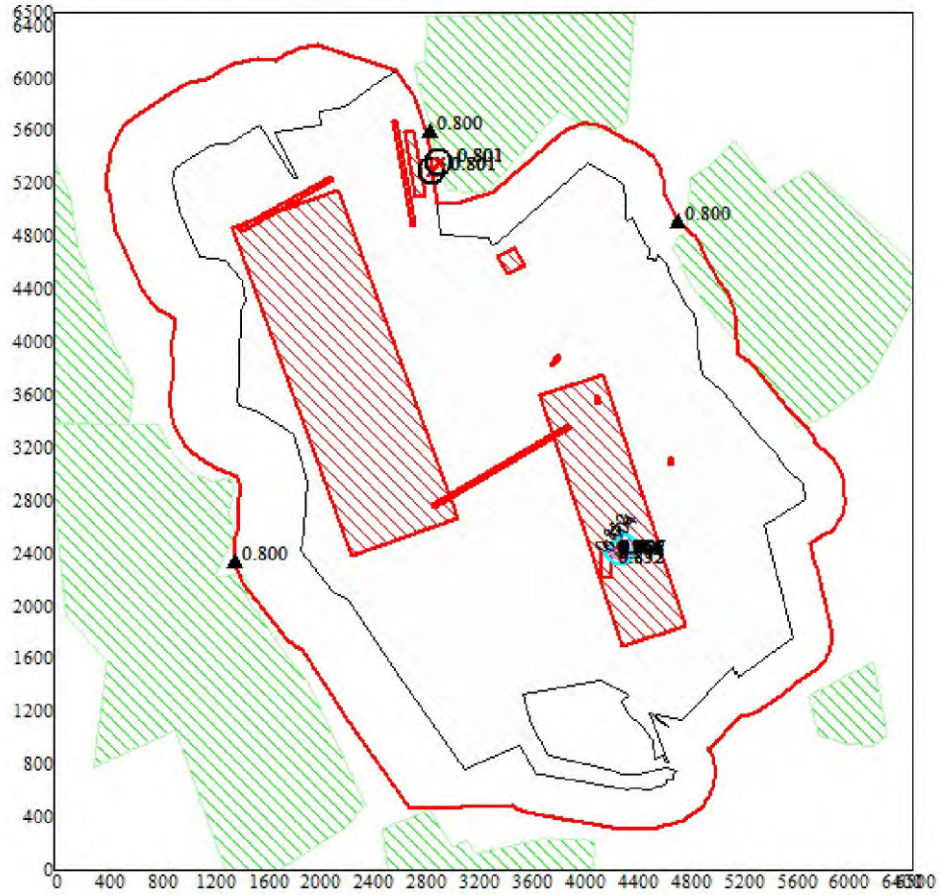
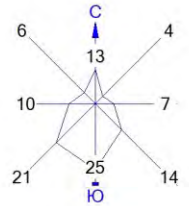
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

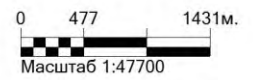
Лист

174

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 0301 Азота диоксид



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.852 ПДК
 - 0.904 ПДК
 - 0.956 ПДК
 - 0.987 ПДК
 - 1.0 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 1.0081793 ПДК достигается в точке x= 4300 y= 2400
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

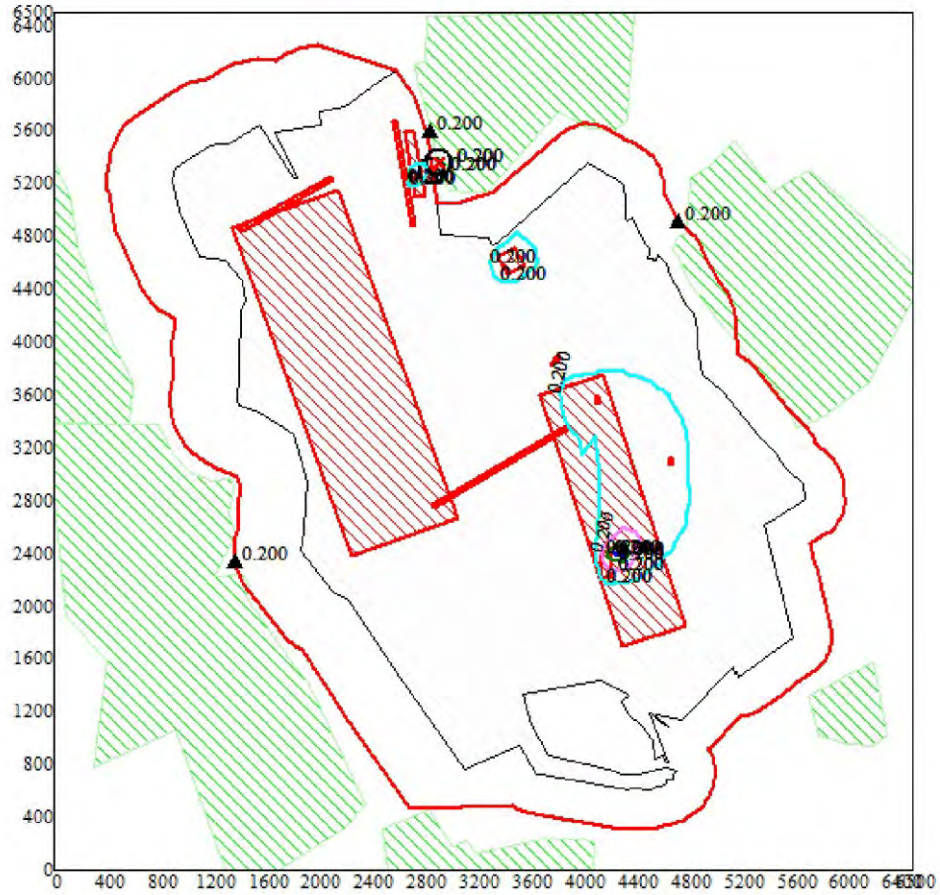
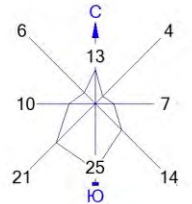
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

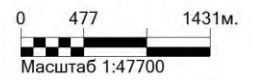
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
175

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 0304 Азота оксид



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.200 ПДК
 - 0.200 ПДК
 - 0.200 ПДК
 - 0.200 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.2004806 ПДК достигается в точке $x = 4300$ $y = 2400$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

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

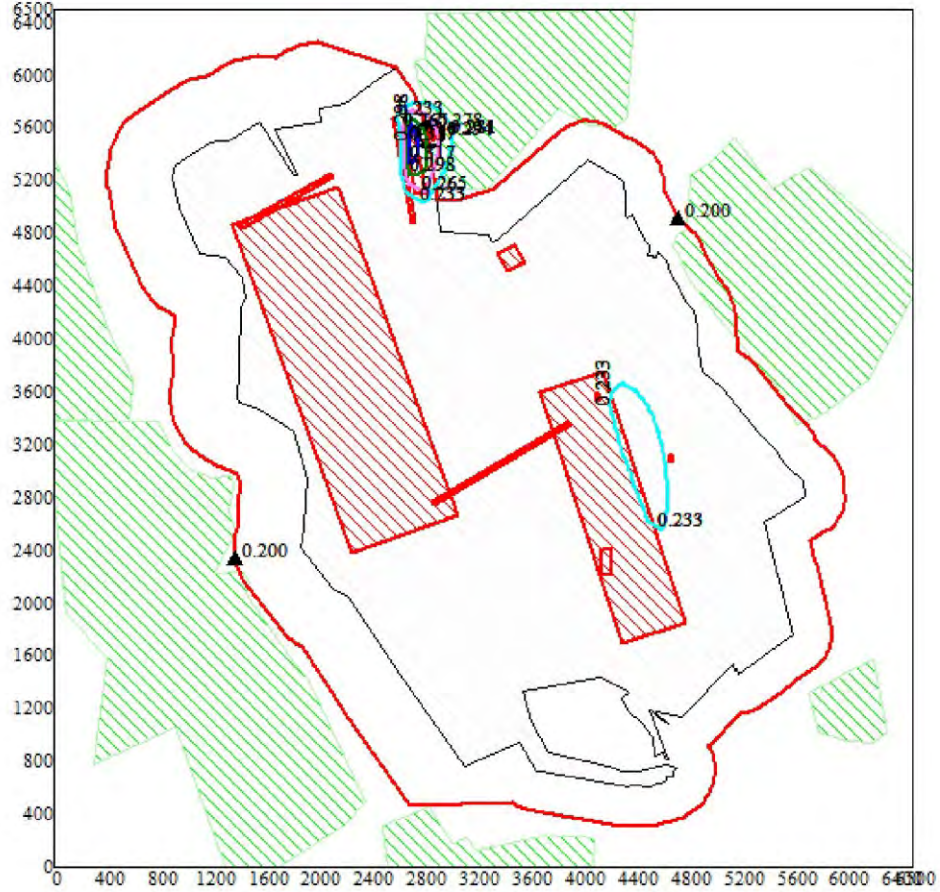
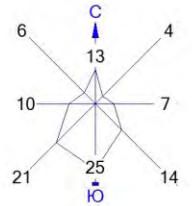
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

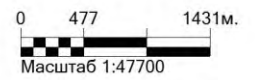
Лист

176

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 0330 Серы диоксид



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.233 ПДК
 - 0.265 ПДК
 - 0.298 ПДК
 - 0.317 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.3304776 ПДК достигается в точке x= 2700 y= 5500
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

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

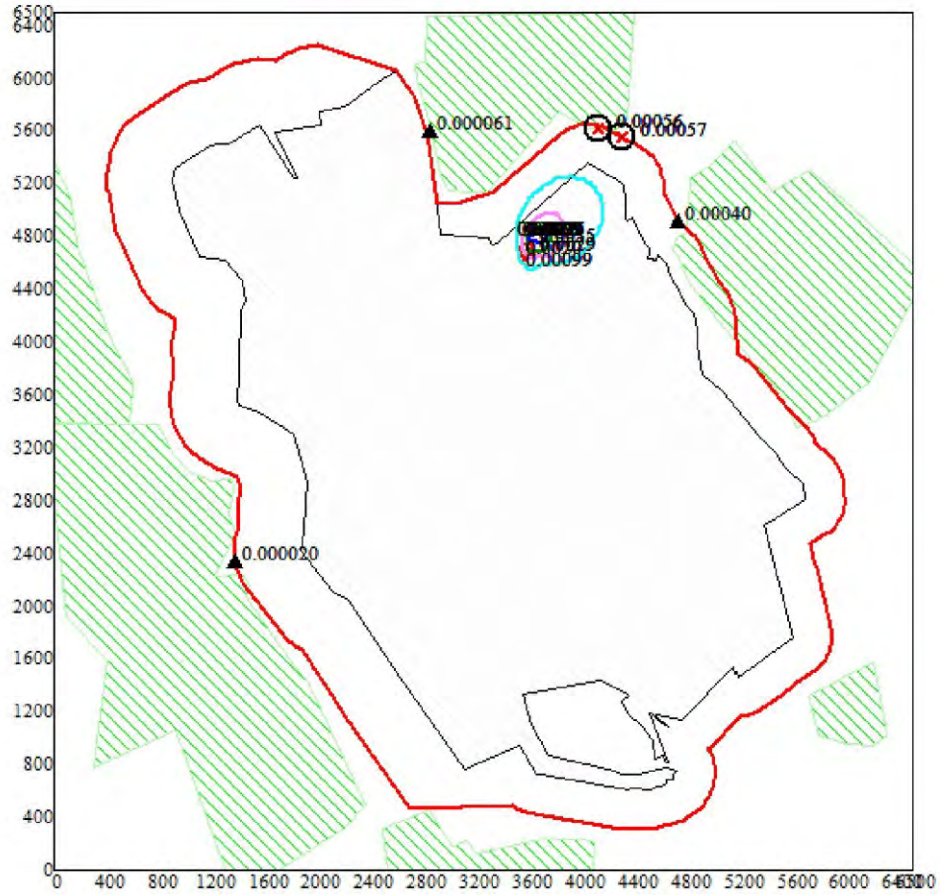
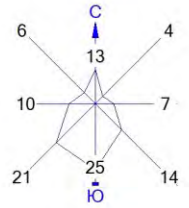
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

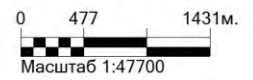
Лист

177

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 0333 Сероводород



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.00099 ПДК
 - 0.0020 ПДК
 - 0.0029 ПДК
 - 0.0035 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0039295 ПДК достигается в точке x= 3700 y= 4800
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

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

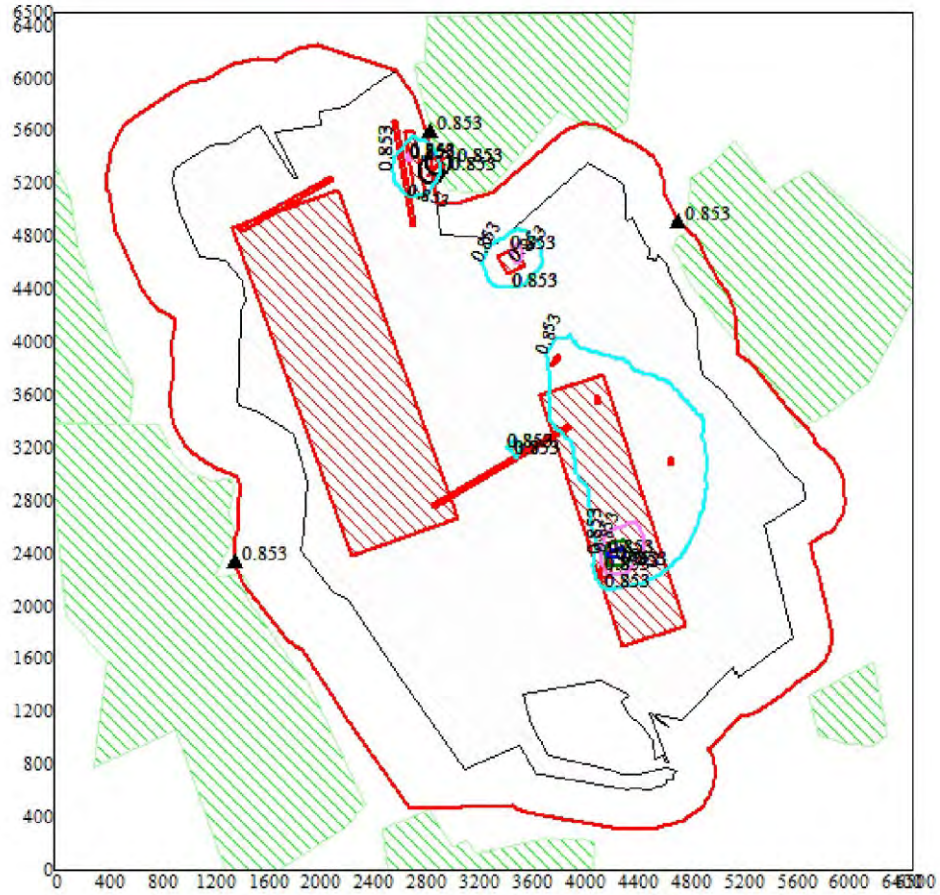
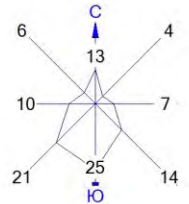
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

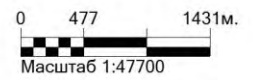
Лист

178

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 0337 Углерода оксид



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.853 ПДК
 - 0.853 ПДК
 - 0.853 ПДК
 - 0.853 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.8534216 ПДК достигается в точке $x = 4300$ $y = 2400$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

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

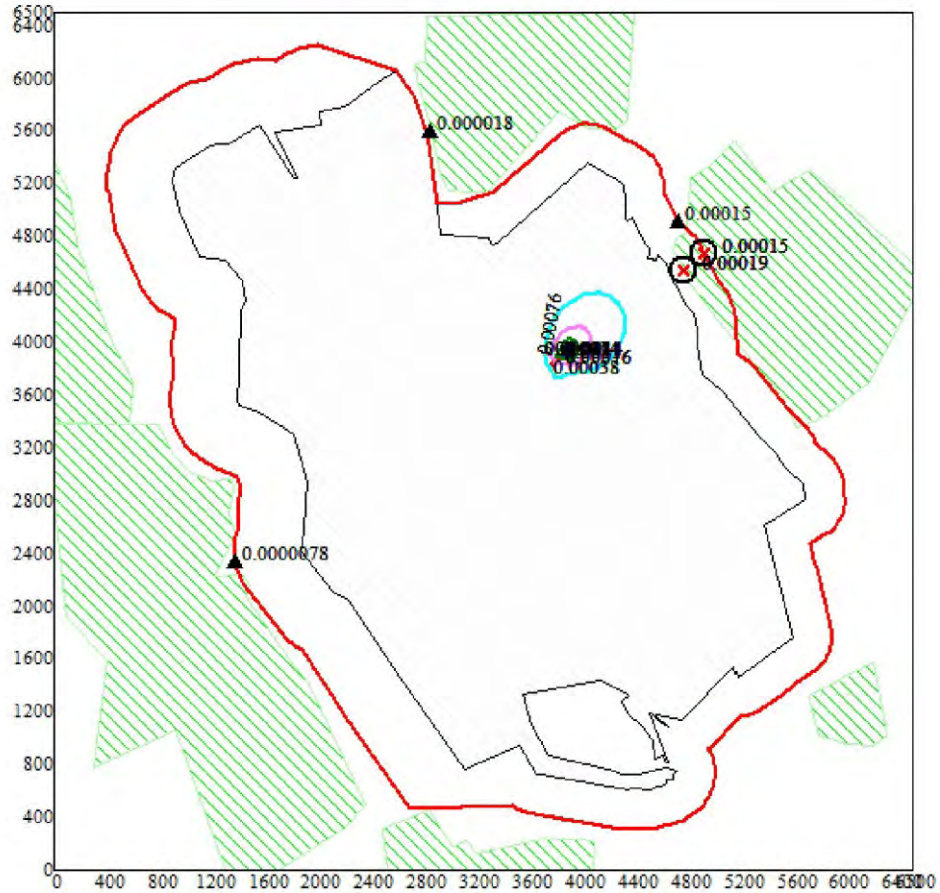
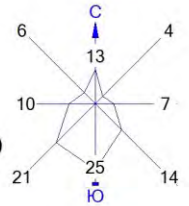
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

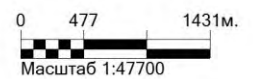
Лист

179

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 0342 Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор)



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.00038 ПДК
 - 0.00076 ПДК
 - 0.0011 ПДК
 - 0.0014 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0015238 ПДК достигается в точке x= 3900 y= 3900
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

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

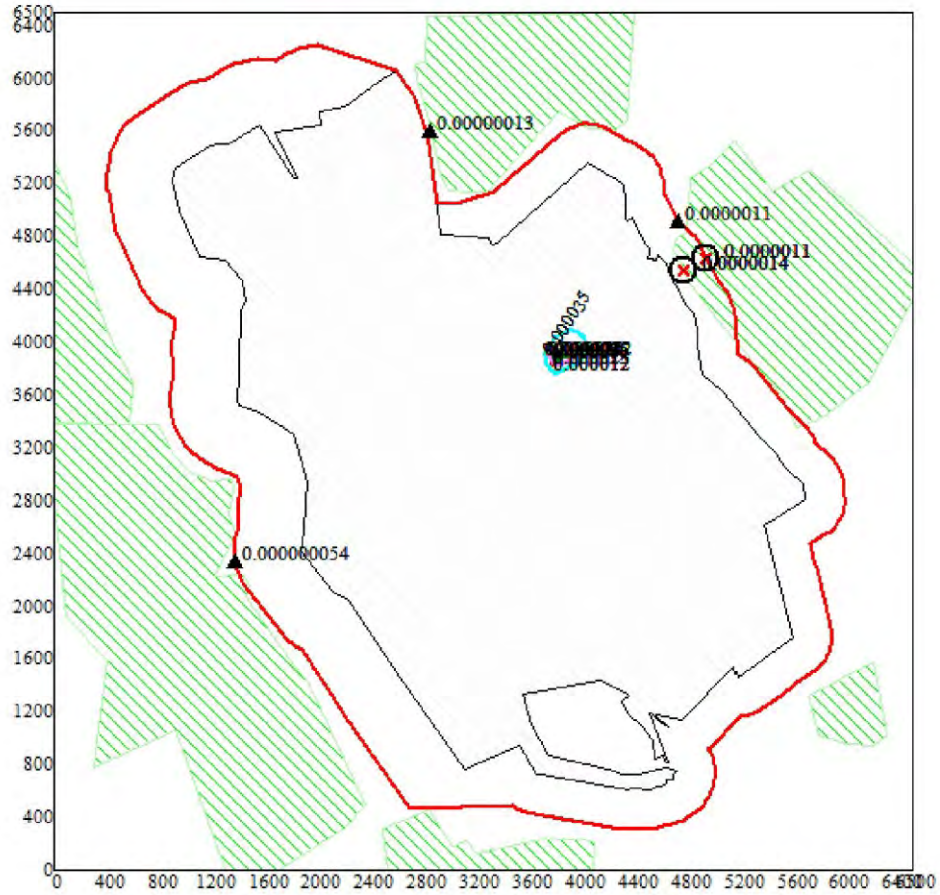
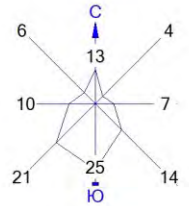
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

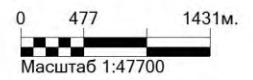
Лист

180

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 0344 Фториды твердые



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.000012 ПДК
 - 0.000023 ПДК
 - 0.000035 ПДК
 - 0.000042 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 4.68E-5 ПДК достигается в точке x= 3800 y= 3900
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

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

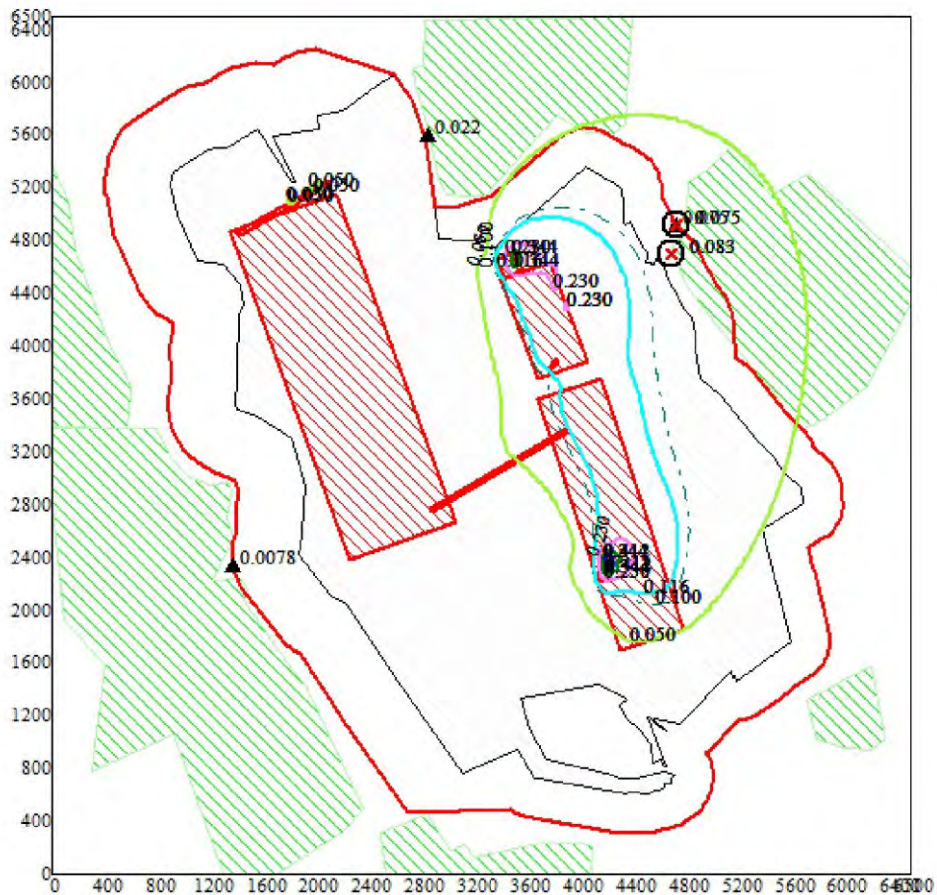
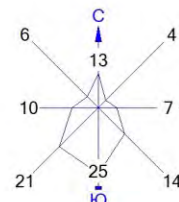
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

181

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 2908 Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.116 ПДК
 - 0.230 ПДК
 - 0.344 ПДК
 - 0.412 ПДК



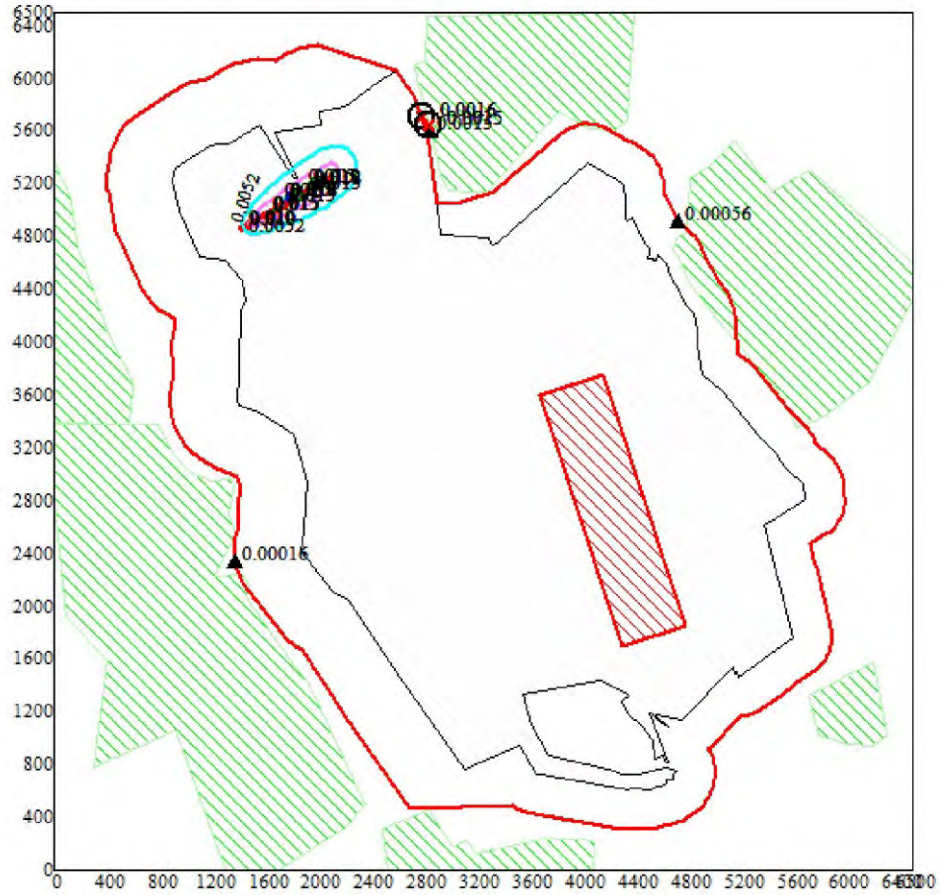
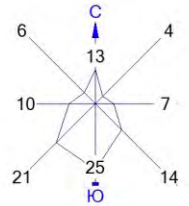
Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.4574123 ПДК достигается в точке x= 4200 y= 2400
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

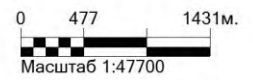
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
182

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 3749 Пыль каменного угля



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.0052 ПДК
 - 0.010 ПДК
 - 0.015 ПДК
 - 0.018 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.020462 ПДК достигается в точке x= 2000 y= 5200
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

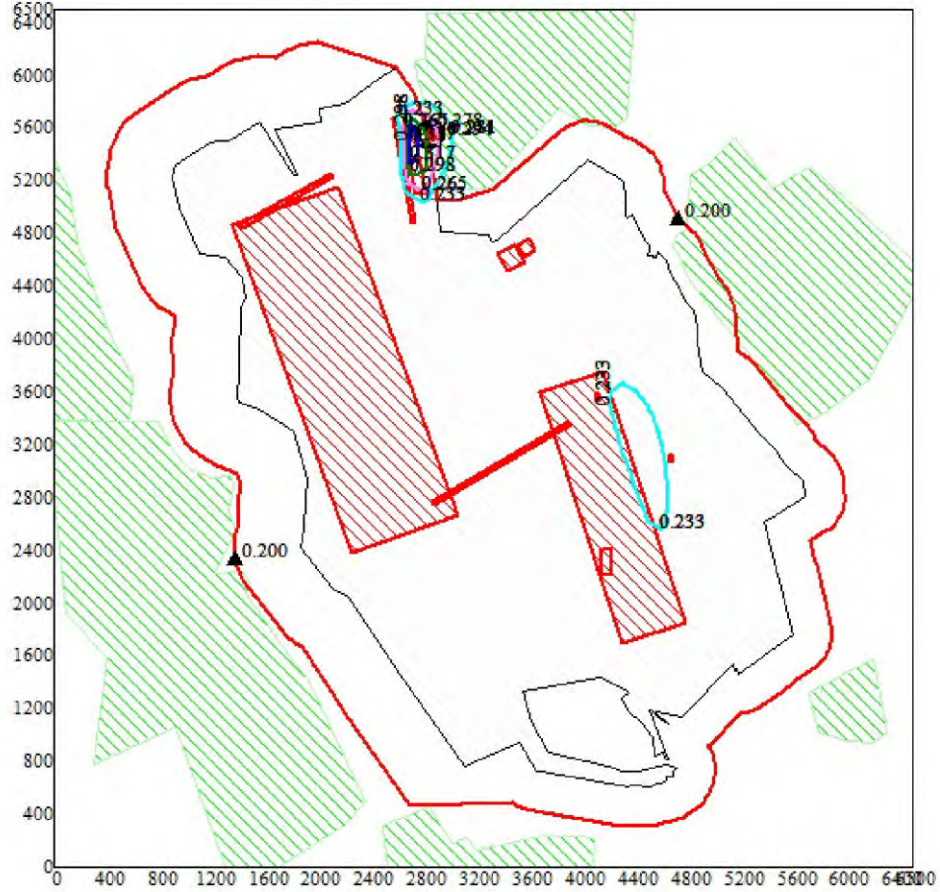
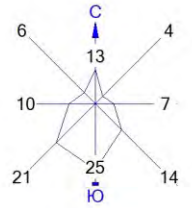
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

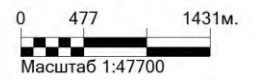
Лист

183

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 6043 0330+0333



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.233 ПДК
 - 0.265 ПДК
 - 0.298 ПДК
 - 0.317 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.3305193 ПДК достигается в точке $x = 2700$ $y = 5500$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

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

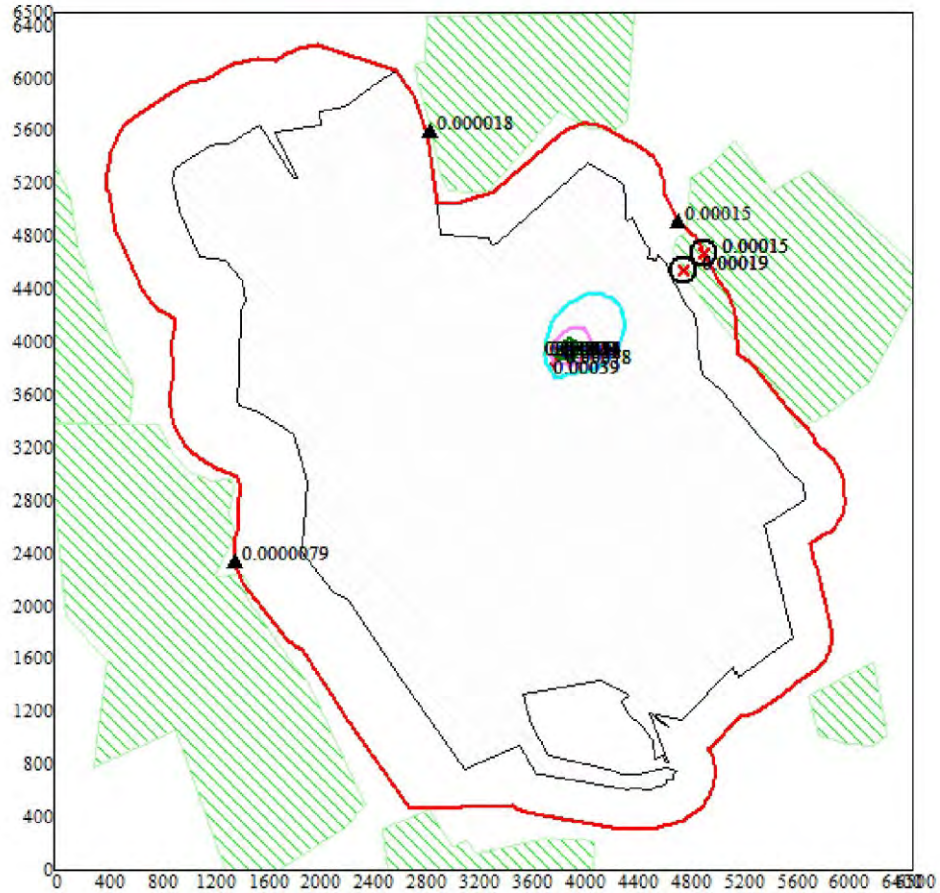
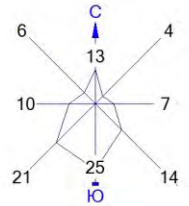
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

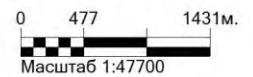
Лист

184

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 6053 0342+0344



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.00039 ПДК
 - 0.00078 ПДК
 - 0.0012 ПДК
 - 0.0014 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.0015573 ПДК достигается в точке x= 3900 y= 3900
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

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

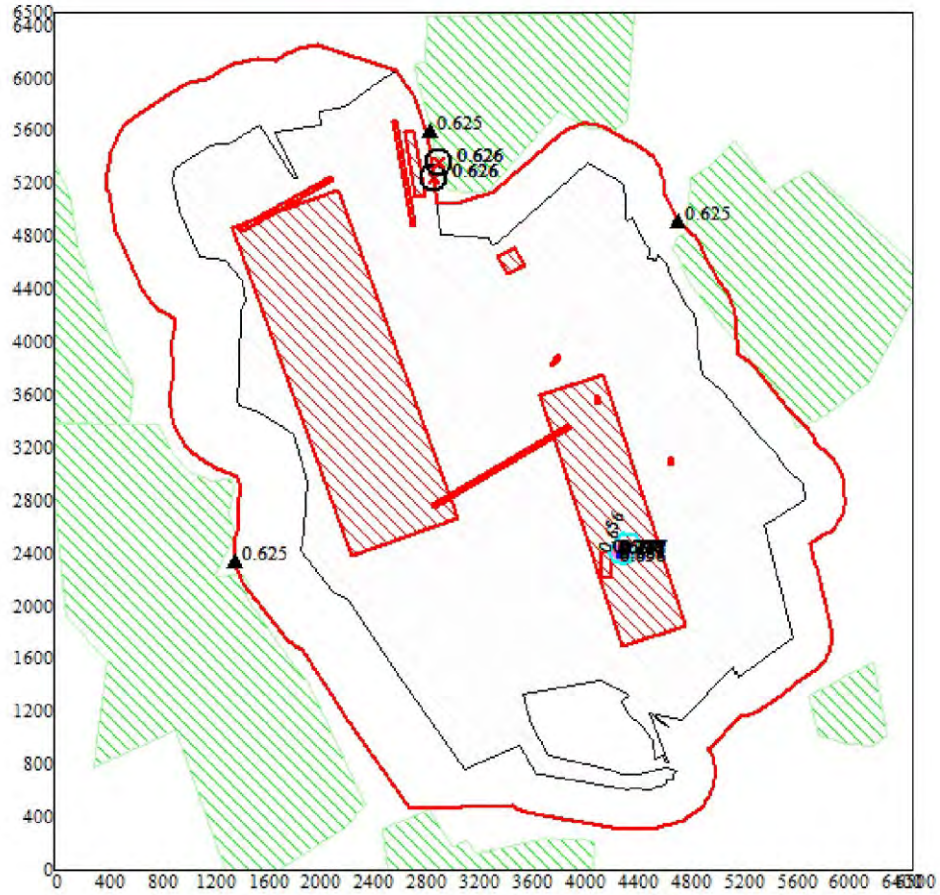
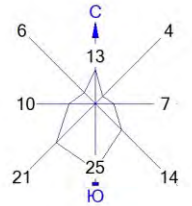
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

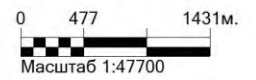
Лист

185

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 6204 0301+0330



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.656 ПДК
 - 0.687 ПДК
 - 0.718 ПДК
 - 0.737 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.7496436 ПДК достигается в точке $x = 4300$ $y = 2400$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

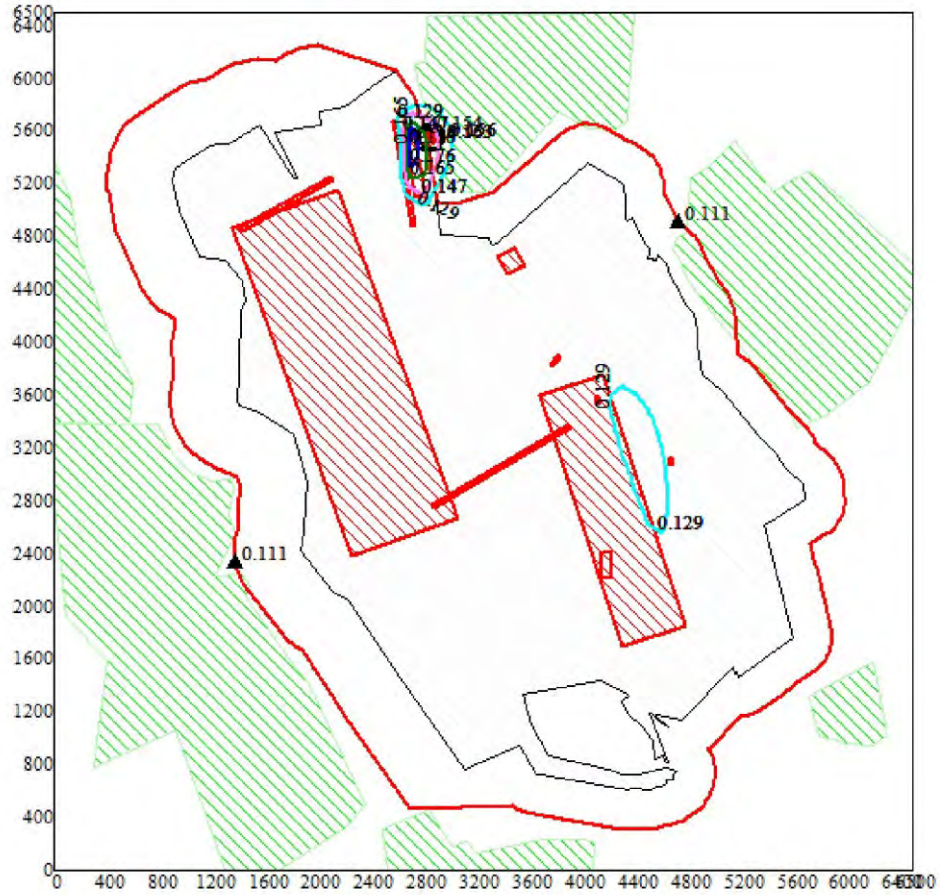
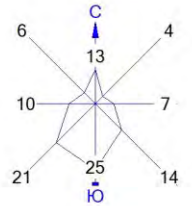
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

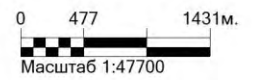
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
186

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Средние (п.10)
 6205 0330+0342



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.129 ПДК
 - 0.147 ПДК
 - 0.165 ПДК
 - 0.176 ПДК



Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.1836069 ПДК достигается в точке x= 2700 y= 5500
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение. Режим п/п: 1-Основной.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

187

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

**Приложение G
(обязательное)**

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы (максимальные разовые приземные концентрации на границе расчетной СЗЗ и в жилой зоне) с учетом вклада фоновой загрязненности при проведении взрывных работ

ООО "Сидиус"

Таблица 3.3

Перечень стационарных источников, с наибольшим воздействием на атмосферный воздух

Прокопьевск, ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак"

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчет ной (конт- роль- ной) точки	Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДК (в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация в долях ПДК			Стационарные источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/ без учета фона)	в жилой зоне/ зоне с особыми условиями (с учетом фона/ без учета фона)	N источника на карте- схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
На момент разработки предельно допустимых выбросов (2023 год) Режим работы предприятия: 3 - Взрывные работы Юг+Пыление отвалов З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :								
0301 Азота диоксид	1	0.33016		0.5172605 /0.1871005		6002	100	производство: Основное, режим ИЗАВ: 2
	2	0.339885			0.5026724 /0.1627874	6002	100	
0304 Азота оксид	1	0.086419		0.1016212 /0.0152022		6002	100	производство: Основное, режим ИЗАВ: 2
	2	0.087209			0.1004359 /0.0132269	6002	100	
0337 Углерода оксид	1	0.835066		0.8874016 /0.0523356		6002	100	производство: Основное, режим ИЗАВ: 2
	3	0.837797			0.8833045 /0.0455075	6002	100	
2908 Пыль неорганическая с	4			0.9478906		6002	97.6	производство: Основное,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

188

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

ООО "Сидиус"

Таблица 3.3

Перечень стационарных источников, с наибольшим воздействием на атмосферный воздух

Прокопьевск, ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
содержанием кремния 20 - 70 процентов	5				0.8729293	6002	88.1	режим ИЗАВ: 2
						6031	11.8	производство: Основное, режим ИЗАВ: 2 производство: Основное, режим ИЗАВ: 4

Примечания: 1. Учет фоновой концентрации осуществляется, если значение концентрации, создаваемой стационарными источниками объекта ОНВ за границами земельного участка ОНВ >0.1 ПДК (п.35 "Методики разработки нормативов допустимых выбросов...", М., 2020)
2. В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0.05 ПДК
3. В графе 9, после принадлежности источника, указан номер его режима (стадии) выброса.

Список контрольных точек

Номер	Координаты		Примечание
	X	Y	
1	5032.3	1002.9	
2	5732	1247	
3	5732	1246	
4	5124.9	1100.1	
5	4792	4475	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

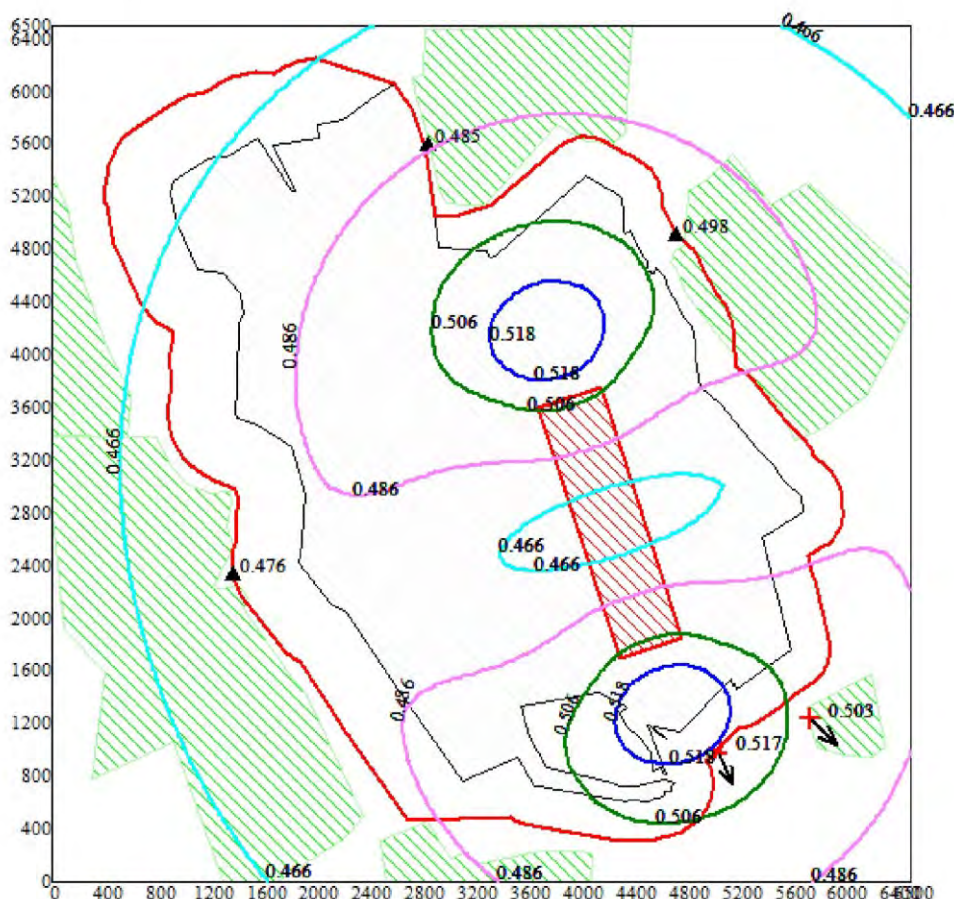
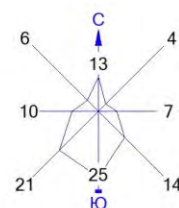
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
189

Приложение J (обязательное)

Максимальные разовые приземные концентрации загрязняющих веществ в виде изолиний в период эксплуатации при проведении взрывных работ

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0301 Азота диоксид



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.466 ПДК
 - 0.486 ПДК
 - 0.506 ПДК
 - 0.518 ПДК

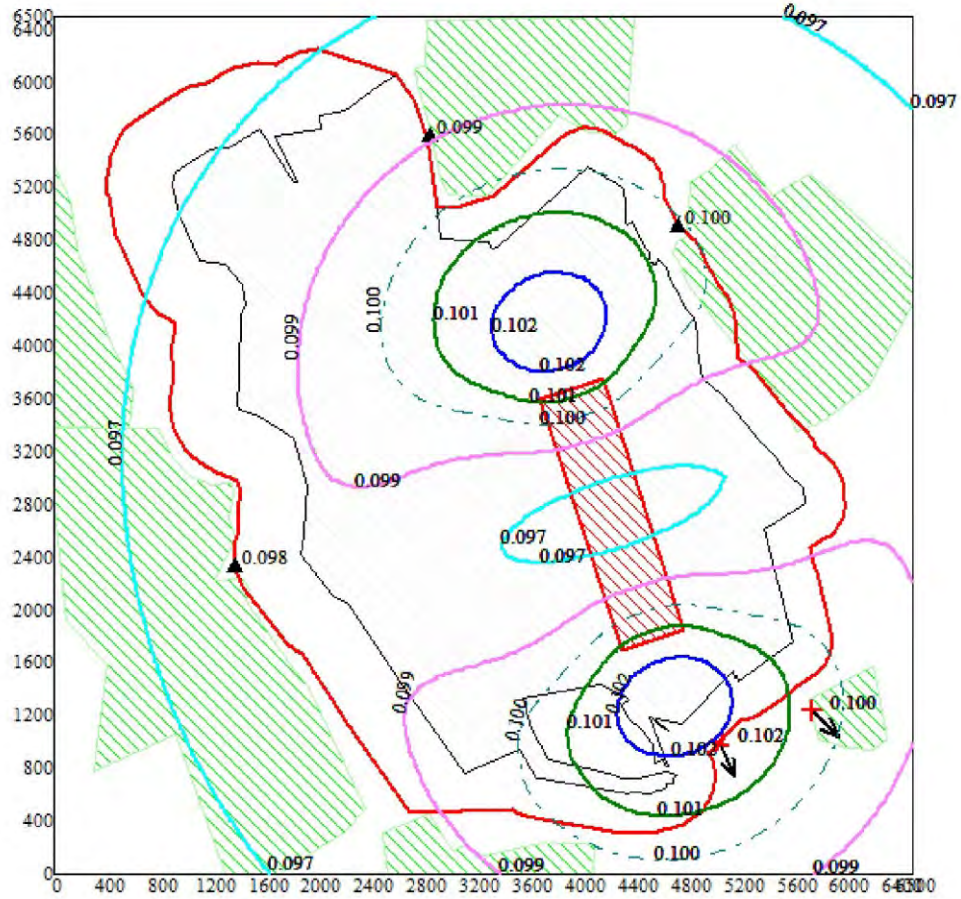
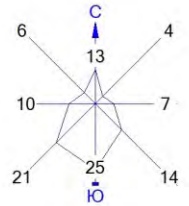


Режим работы предприятия: 3 - Взрывные работы Юг+Пыление отвалов
 Макс концентрация 0.5265546 ПДК достигается в точке x= 4700 y= 1300
 При опасном направлении 341° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение.

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

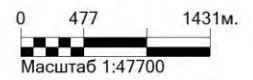
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 190
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	-------------

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0304 Азота оксид



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.097 ПДК
 - 0.099 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 0.101 ПДК
 - 0.102 ПДК



Режим работы предприятия: 3 - Взрывные работы Юг+Пыление отвалов
 Макс концентрация 0.1023763 ПДК достигается в точке x= 4700 y= 1300
 При опасном направлении 341° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчётный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчётной сетки 100 м, количество расчётных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение.

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

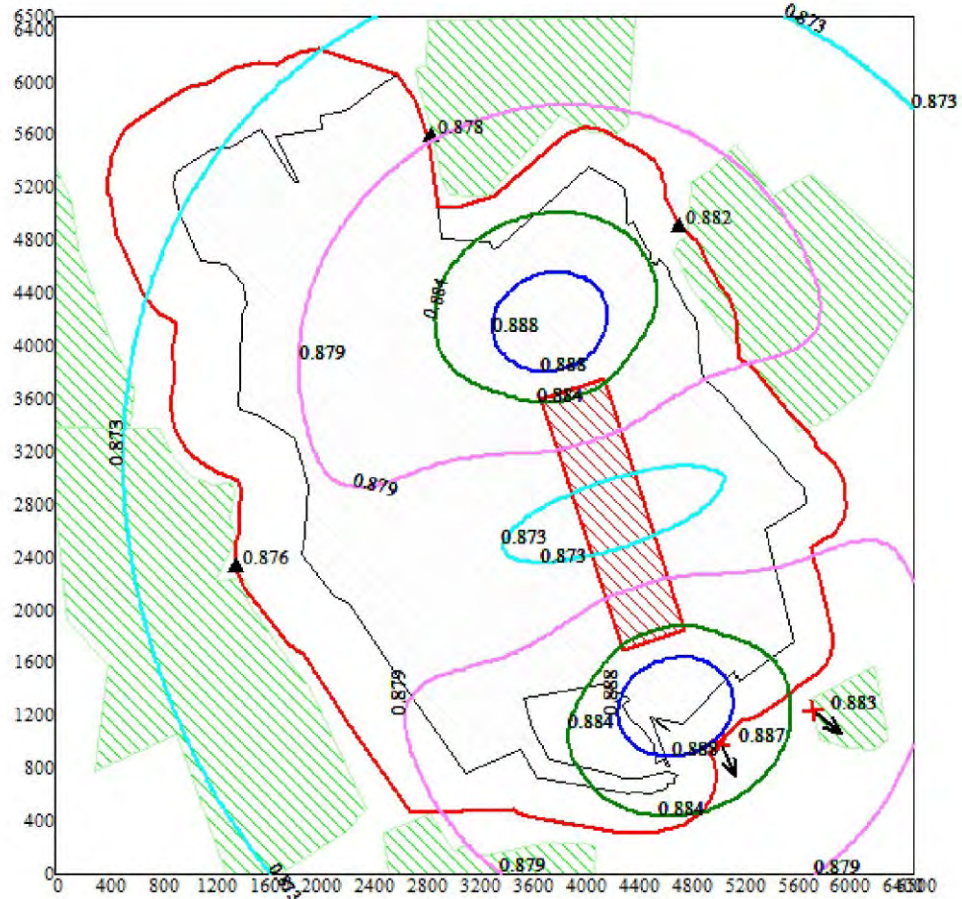
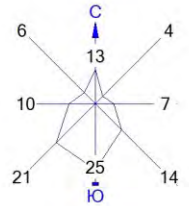
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

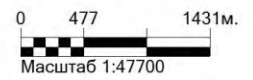
Лист

191

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 0337 Углерода оксид



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.873 ПДК
 - 0.879 ПДК
 - 0.884 ПДК
 - 0.888 ПДК



Режим работы предприятия: 3 - Взрывные работы Юг+Пыление отвалов
 Макс концентрация 0.8899801 ПДК достигается в точке x= 4700 y= 1300
 При опасном направлении 341° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение.

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

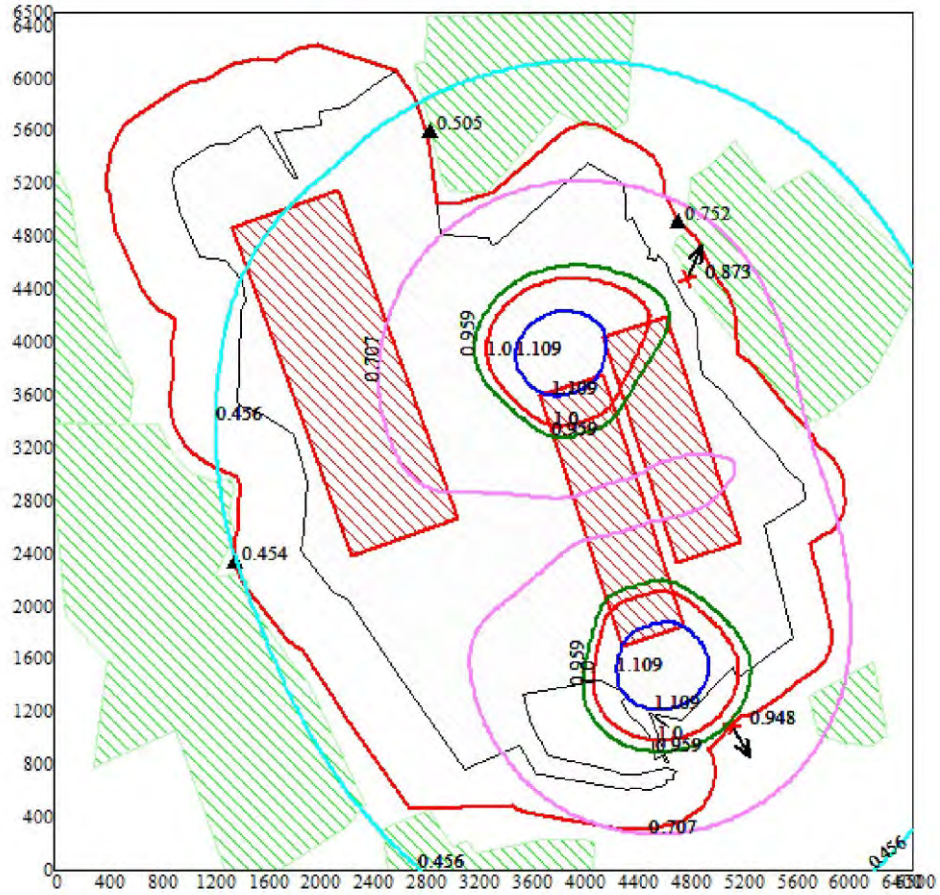
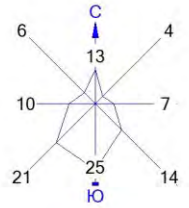
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

192

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые
 2908 Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 02
 - Расчётные точки, группа N 90
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01
- Изолинии в долях ПДК
- 0.456 ПДК
 - 0.707 ПДК
 - 0.959 ПДК
 - 1.0 ПДК
 - 1.109 ПДК

0 477 1431м.
 Масштаб 1:47700

Режим работы предприятия: 3 - Взрывные работы Юг+Пыление отвалов
 Макс концентрация 1.2099934 ПДК достигается в точке x= 4600 y= 1500
 При опасном направлении 344° и опасной скорости ветра 0.54 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66
 Расчёт на существующее положение.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

193

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

**Приложение L
(обязательное)**

Перечень мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий

Таблица 5.1

Перечень мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на 2023 год

1. Наименование юридического лица / индивидуального предпринимателя, осуществляющего хозяйственную и (или) иную деятельность:
2. Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак"
3. Адрес объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:
4. Категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: I
5. Код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

N п/п	Степень опасности НМУ	Структурное подразделение (цех)	Номер ИЗАВ	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий	Наименование загрязняющего вещества	Величины выбросов до мероприятия	Величины выбросов после мероприятия	Достижимый экологический эффект от мероприятия по снижению выбросов, %
						г/с	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1		6002 (2)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Площадка 1 Углерода оксид (0337)	400		100/100
					Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	240	199.2	17/*
2			6011 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	10.63301	8.8253983	17/*
3			6013 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерода оксид (0337)	1.2934		100/100
4			6014 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	85.389	70.87287	17/*
5			6030 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерода оксид (0337)	0.2156		100/100
6			6031 (4)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	5.722	4.74926	17/*
7			6099 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерода оксид (0337)	1.6056		100/100
8			6100	Мероприятия при НМУ 1-й	Углерода оксид (0337)	400	24	94/*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

194

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			(3)	степени опасности				
9	2		6002 (2)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908) Углерода оксид (0337)	240 400	194.4	19/* 100/100
10			6011 (1)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908) Углерода оксид (0337)	240 10.63301	192	20/* 29/*
11			6013 (1)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерода оксид (0337)	1.2934		100/100
12			6014 (1)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908) Углерода оксид (0337)	85.389	60.62619	29/*
13			6030 (1)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерода оксид (0337)	0.2156		100/100
14			6031 (4)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908) Углерода оксид (0337)	5.722	4.5776	20/*
15			6099 (1)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерода оксид (0337)	1.6056		100/100
16			6100 (3)	Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерода оксид (0337)	400		100/100
17	3		6002 (2)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908) Углерода оксид (0337)	240 400	168	30/* 100/100
18			6011 (1)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908) Углерода оксид (0337)	240 10.63301	144	40/* 40/*
19			6013 (1)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерода оксид (0337)	1.2934	6.379806	100/100

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
195

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20			6014 (1)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	85.389	51.2334	40/*
21			6030 (1)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерода оксид (0337)	0.2156		100/100
22			6031 (4)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	5.722	3.4332	40/*
23			6099 (1)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерода оксид (0337)	1.6056		100/100
24			6100 (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерода оксид (0337)	400		100/100
					Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (2908)	240	144	40/*

Примечания: 1. В колонке 9 после "/" указана эффективность мероприятия по расчетным концентрациям, "*" - при отсутствии результатов расчета концентрации ЗВ.

2. Эффективность мероприятий по г/с в целом по предприятию, % :
при НМУ 1 степени опасности: 63.75
при НМУ 2 степени опасности: 66.25
при НМУ 3 степени опасности: 69.1

3. В колонке 4 после номера ИЗАВ в скобках указан номер его режима выбросов

Режимы выбросов ИЗАВ:

1. Основной
2. Взрывные работы Юг
3. Взрывные работы Север
4. Пыление отвалов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
196

**Приложение N
(обязательное)**

Расчет шумовых характеристик транспортного потока на период эксплуатации

Расчет шумовых характеристик транспортного потока

ИШ0017

Название транспортного потока, магистрали **Транспортировка угля**
Характер шума **широкополосный, колеблющийся**
Тип транспортного потока **Автомобильные**
Документ - основание для расчета **Пособие к МГСН 2.04-97. Проектирование защиты от транспортного шума и вибраций жилых и общественных зданий. 1999 г.**

Автомобильный транспорт

Формула расчета $LA_{эkv} = 10lg(Q) + 13,3lg(V) + 4lg(1+p) + 15 + \Delta La1 + \Delta La2$

Q - интенсивность движения, ед/ч 5
V - средняя скорость потока, км/ч 30
p - доля средств грузового и общественного транспорта в потоке, % 100
 $\Delta La1$ - поправка, учитывающая вид покрытия проезжей части улицы или дороги, дБА 1
 $\Delta La2$ - поправка, учитывающая продольный уклон улицы или дороги, дБА 0
Шумовая характеристика потока автомобильного транспорта эквивалентная, дБА 57,5

Характеристика шумовая потока общая

Среднегеометрические октавные полосы, в Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Экв. уров / Макс. уров, дБА
Уровни звукового давления эквивалентные (дБ)	48	55	50	47	44	44	41	35	23	48

Расчет шумовых характеристик транспортного потока

ИШ0018

Название транспортного потока, магистрали **Транспортировка вскрыши**
Характер шума **широкополосный, колеблющийся**
Тип транспортного потока **Автомобильные**
Документ - основание для расчета **Пособие к МГСН 2.04-97. Проектирование защиты от транспортного шума и вибраций жилых и общественных зданий. 1999 г.**

Автомобильный транспорт

Формула расчета $LA_{эkv} = 10lg(Q) + 13,3lg(V) + 4lg(1+p) + 15 + \Delta La1 + \Delta La2$

Q - интенсивность движения, ед/ч 151
V - средняя скорость потока, км/ч 30
p - доля средств грузового и общественного транспорта в потоке, % 100
 $\Delta La1$ - поправка, учитывающая вид покрытия проезжей части улицы или дороги, дБА 1
 $\Delta La2$ - поправка, учитывающая продольный уклон улицы или дороги, дБА 0
Шумовая характеристика потока автомобильного транспорта эквивалентная, дБА 43,7

Характеристика шумовая потока общая

Среднегеометрические октавные полосы, в Гц	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Экв. уров / Макс. уров, дБА
Уровни звукового давления эквивалентные (дБ)	48	55	50	47	44	44	41	35	23	48

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ				
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	--	--	--	--

октавные полосы, в Гц										/ Макс. урив, дБА
Уровни звукового давления эквивалентные (дБ)	51	58	53	50	47	47	44	38	26	51

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

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

**Приложение Q
(обязательное)**

Расчет шумового воздействия на период эксплуатации, ночное время

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: *Расчетная зона: Фиксированные точки*

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] Буровой станок

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
3455	4297	2

Источник информации: не указан

2. [ИШ0002] Экскаватор Volvo

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
4431	2014	2

Источник информации: не указан

3. [ИШ0003] Экскаватор ЭКГ-5

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
3560	3980	2

Источник информации: не указан

4. [ИШ0004] Экскаватор ЭКГ-5

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
3640	4191	2

Источник информации: не указан

5. [ИШ0005] Экскаватор ЭКГ-5

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
3812	3746	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0,5	1	2р		95	90	89	93	89	87	82	74	94	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	1	2р		100	99	99	95	89	83	85	76	96	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	1	4р		90	85	84	80	75	73	69	70	82	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	1	4р		90	85	84	80	75	73	69	70	82	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	1	2р		90	85	84	80	75	73	69	70	82	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

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

Источник информации: не указан

6. [ИШ0006] Буровой станок

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
4269	1830	2

Источник информации: не указан

7. [ИШ0007] Экскаватор

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
3819	4513	2

Источник информации: не указан

8. [ИШ0008] Экскаватор

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
4023	4207	2

Источник информации: не указан

9. [ИШ0009] Экскаватор Hitachi-2500

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
4363	2297	2

Источник информации: не указан

10. [ИШ0010] Экскаватор Komatsu-3000

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
3660	3480	2

Источник информации: не указан

11. [ИШ0011] Экскаватор Komatsu-1250

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0,5	1	2p		95	90	89	93	89	87	82	74	94	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	1	2p		90	85	84	80	75	73	69	70	82	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	1	2p		90	85	84	80	75	73	69	70	82	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	1	2p		105	103	89	91	95	90	88	88	98	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	1	2p		104	101	90	84	81	70	68	65	89	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Max. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

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

4373	1920	2
------	------	---

Источник информации: не указан

12. [ИШ0012] Экскаватор Komatsu

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
4169	2754	2

Источник информации: не указан

13. [ИШ0013] Экскаватор Hitachi-2500

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
4437	1710	2

Источник информации: не указан

14. [ИШ0014] Экскаватор Komatsu-1250

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
4369	2596	2

Источник информации: не указан

15. [ИШ0015] Экскаватор Komatsu-800

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
4415	2484	2

Источник информации: не указан

16. [ИШ0016] Экскаватор Komatsu-1250

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
3882	2581	2

Источник информации: не указан

17. [ИШ0017] Транспортировка угля

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты центра источника, м	Высота, м	Длина, м	Ширина,	Угол	Дистанци	Ф фактор	W	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах					Экв.	Мах.
--------------------------------	-----------	----------	---------	------	----------	----------	---	---	--	--	--	--	------	------

1	1	2p		104	101	90	84	81	70	68	65	89	
---	---	----	--	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	--

Дистанци я замера, м	Ф фактор направ- ленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров. , дБА	Мах. уров. , дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Г ц	500Г ц	1000Г ц	2000Г ц	4000Г ц			8000Г ц
1	1	2p		104	101	90	84	81	70	68	65	89	

Дистанци я замера, м	Ф фактор направ- ленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров. , дБА	Мах. уров. , дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Г ц	500Г ц	1000Г ц	2000Г ц	4000Г ц			8000Г ц
1	1	2p		105	103	89	91	95	90	88	88	98	

Дистанци я замера, м	Ф фактор направ- ленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров. , дБА	Мах. уров. , дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Г ц	500Г ц	1000Г ц	2000Г ц	4000Г ц			8000Г ц
1	1	2p		104	101	90	84	81	70	68	65	89	

Дистанци я замера, м	Ф фактор направ- ленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров. , дБА	Мах. уров. , дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Г ц	500Г ц	1000Г ц	2000Г ц	4000Г ц			8000Г ц
1	1	2p		104	101	90	84	81	70	68	65	89	

Дистанци я замера, м	Ф фактор направ- ленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров. , дБА	Мах. уров. , дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Г ц	500Г ц	1000Г ц	2000Г ц	4000Г ц			8000Г ц
1	1	2p		104	101	90	84	81	70	68	65	89	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

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

X_s	Y_s	Z_s		м	наклона, град.	я замера, м	направленности	прост. угол	31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	уров., дБА	уров., дБА
2080	4453	2	800	300	30	7,5	1	2р	48	55	50	47	44	44	41	35	23	48	

Источник информации: не указан

18. [ИШ0018] Транспортировка вскрыши

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

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		
3635	3208	2	1200	30	30	7,5	1	2р	55	61	57	54	51	51	48	42	29	55	

Источник информации: не указан

19. [ИШ0019] Автосамосвал на пункте погрузки

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, постоянный

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		
4479	2416	2	8,8	79,1	10	7,5	1	2р	42	49	44	41	38	38	35	29	17	42	

Источник информации: не указан

20. [ИШ0020] Погрузчик на перегрузке

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
4430	2174	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		
1	1	2р	59	60	63	66	93	82	78	69	85	

Источник информации: не указан

21. [ИШ0021] Автогрейдер

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
4327	2867	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		
1	1	2р	104	101	90	84	81	70	68	65	89	

Источник информации: не указан

22. [ИШ0022] Автогрейдер

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
3919	3053	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		
1	1	2р	104	101	90	84	81	70	68	65	89	

Источник информации: не указан

23. [ИШ0023] Полуавтомат сварочный

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

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

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
4057	3267	2

Источник информации: не указан

24. [ИШ0024] Бульдозер Komatsu

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
2408	3990	2

Источник информации: не указан

25. [ИШ0025] Бульдозер Komatsu

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
2491	3694	2

Источник информации: не указан

26. [ИШ0026] Бульдозер T-25

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
2461	3356	2

Источник информации: не указан

27. [ИШ0027] Бульдозер T-35

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
2540	3015	2

Источник информации: не указан

28. [ИШ0028] Бульдозер T-35

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X _s	Y _s	Z _s
2673	2731	2

Источник информации: не указан

29. [ИШ0029] Бульдозер T-35

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	1	2p	91	91	92	92	93	93	92	91	92	99	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	1	2p		104	101	90	84	81	70	68	65	89	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	1	2p		104	101	90	84	81	70	68	65	89	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	1	2p		104	101	90	84	81	70	68	65	89	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	1	2p		104	101	90	84	81	70	68	65	89	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	1	2p		104	101	90	84	81	70	68	65	89	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

204

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

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2770	2483	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		
1	1	2p	104	101	90	84	81	70	68	65	89	

Источник информации: не указан

30. [ИШ0030] Бульдозер Т-35

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2747	2276	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		
1	1	2p	104	101	90	84	81	70	68	65	89	

Источник информации: не указан

31. [ИШ0031] Транспортировка ПСП

Тип: протяженный. Характер шума: широкополосный, постоянный

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								31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
2865	4204	2,5	30	800	10	7,5	1	2p	51	58	53	50	47	47	44	38	26	51	

Источник информации: не указан

32. [ИШ0032] Бульдозер

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
2835	4595	2

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	W прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		
1	1	2p	104	101	90	84	81	70	68	65	89	

Источник информации: не указан

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

Поверхность земли: $a=0,1$ твердая поверхность (асфальт, бетон)

Расчетные уровни шума

Таблица 2.1.

№	Идентификатор РТ	координаты расчетной точки, м			Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мах. уров., дБА
		$X_{РТ}$	$Y_{РТ}$	$Z_{РТ}$ (высота)	31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		
1	РТ1	1372	2345	1,5	Расчетная точка									

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
205

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

Норматив: 14. Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, домам отдыха, пансионатам, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, дошкольным образовательным организациям и другим образовательным организациям, с 23 до 7 ч.					83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Расчетные уровни шума:					28	54	49	37	30	22				36	
Требуемое снижение уровня шума:					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Основной вклад источниками шума: ИШ0027-27дБА, ИШ0028-27дБА, ИШ0030-27дБА, ИШ0029-26дБА, ИШ0026-26дБА, ИШ0025-24дБА, ИШ0024-23дБА, ИШ0002-22дБА, ИШ0009-21дБА, ИШ0016-20дБА, ИШ0010-20дБА, ИШ0013-20дБА, ИШ0022-20дБА, ИШ0032-19дБА, ИШ0012-19дБА, ИШ0021-18дБА, ИШ0023-18дБА, ИШ0014-18дБА															
2	РТ2	4720	4922	1,5	Расчетная точка										
Норматив: Не указан !, с 23 до 7 ч.															
Расчетные уровни шума:					31	52	47	37	31	24	12			35	
Основной вклад источниками шума: ИШ0023-26дБА, ИШ0010-24дБА, ИШ0032-23дБА, ИШ0022-23дБА, ИШ0002-22дБА, ИШ0009-22дБА, ИШ0021-22дБА, ИШ0012-21дБА, ИШ0001-21дБА, ИШ0007-21дБА, ИШ0008-21дБА, ИШ0014-21дБА, ИШ0015-20дБА, ИШ0016-20дБА, ИШ0024-20дБА, ИШ0025-20дБА, ИШ0013-20дБА, ИШ0026-19дБА															
3	РТ3	2851	5608	1,5	Расчетная точка										
Норматив: Не указан !, с 23 до 7 ч.															
Расчетные уровни шума:					29	52	48	36	30	22	9			35	
Основной вклад источниками шума: ИШ0032-30дБА, ИШ0024-25дБА, ИШ0025-23дБА, ИШ0010-21дБА, ИШ0026-21дБА, ИШ0001-21дБА															

Источник информации: Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21

Таблица 2.2. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

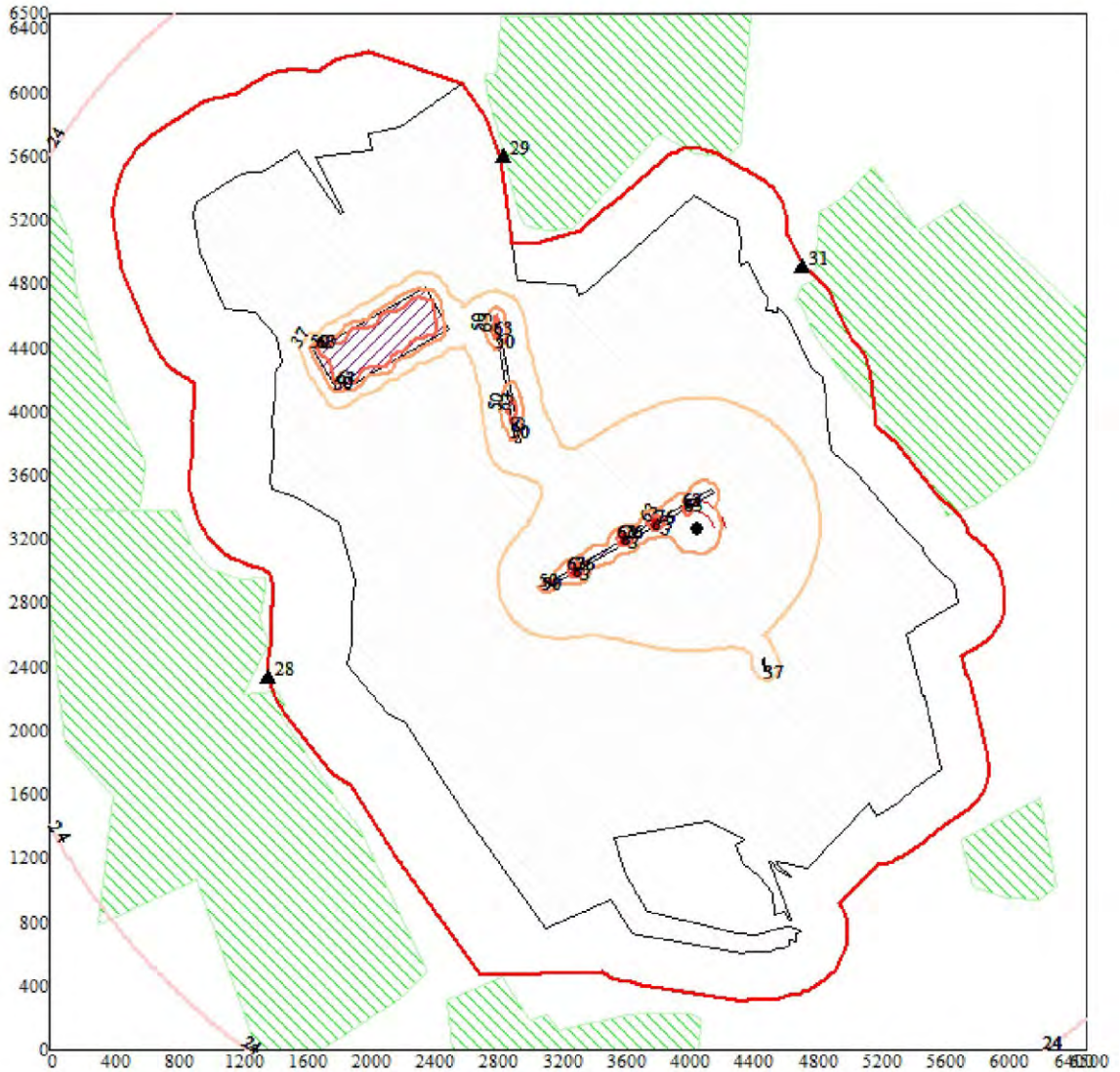
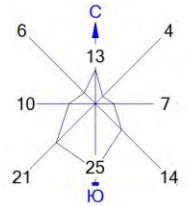
№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мах значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)	Примечание
		X	Y	Z (высота)				
1	31,5 Гц	4720	4922	1,5	31	83	-	
2	63 Гц	1372	2345	1,5	54	67	-	
3	125 Гц	1372	2345	1,5	49	57	-	
4	250 Гц	1372	2345	1,5	37	49	-	
5	500 Гц	4720	4922	1,5	31	44	-	
6	1000 Гц	4720	4922	1,5	24	40	-	
7	2000 Гц	4720	4922	1,5	12	37	-	
8	4000 Гц	1372	2345	1,5	0	35	-	
9	8000 Гц	1372	2345	1,5	0	33	-	
10	Экв. уровень	1372	2345	1,5	36	45	-	
11	Мах. уровень	-	-	-	-	60	-	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

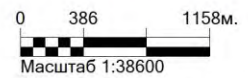
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
206

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



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



Режим работы предприятия: 3 - Взрывные работы Юг+Пыление отвалов
 Макс уровень шума 76 дБ достигается в точке x= 3635 y= 3208
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66

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

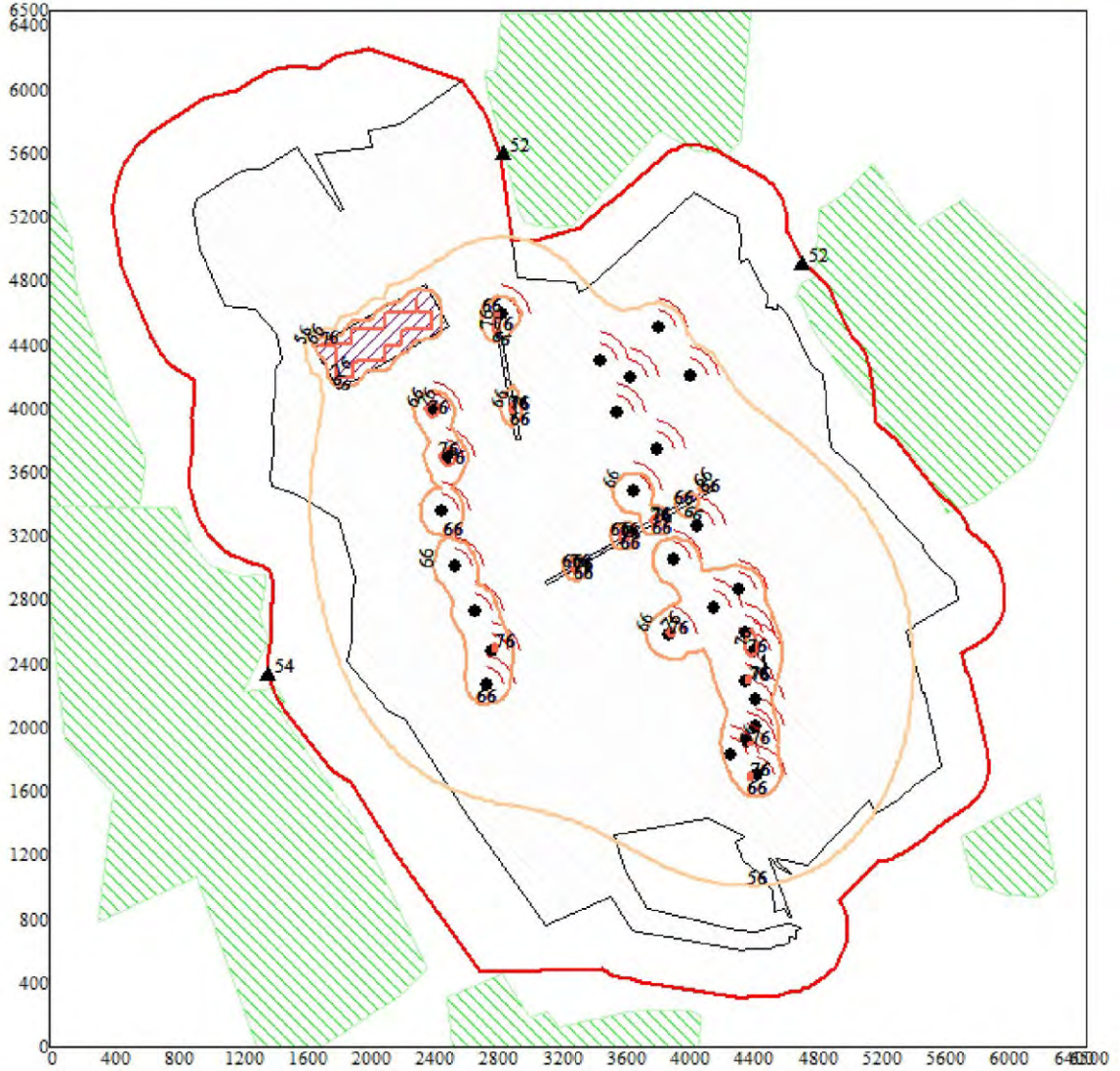
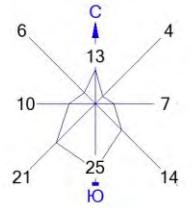
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

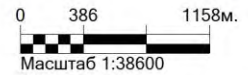
Лист

207

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц



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



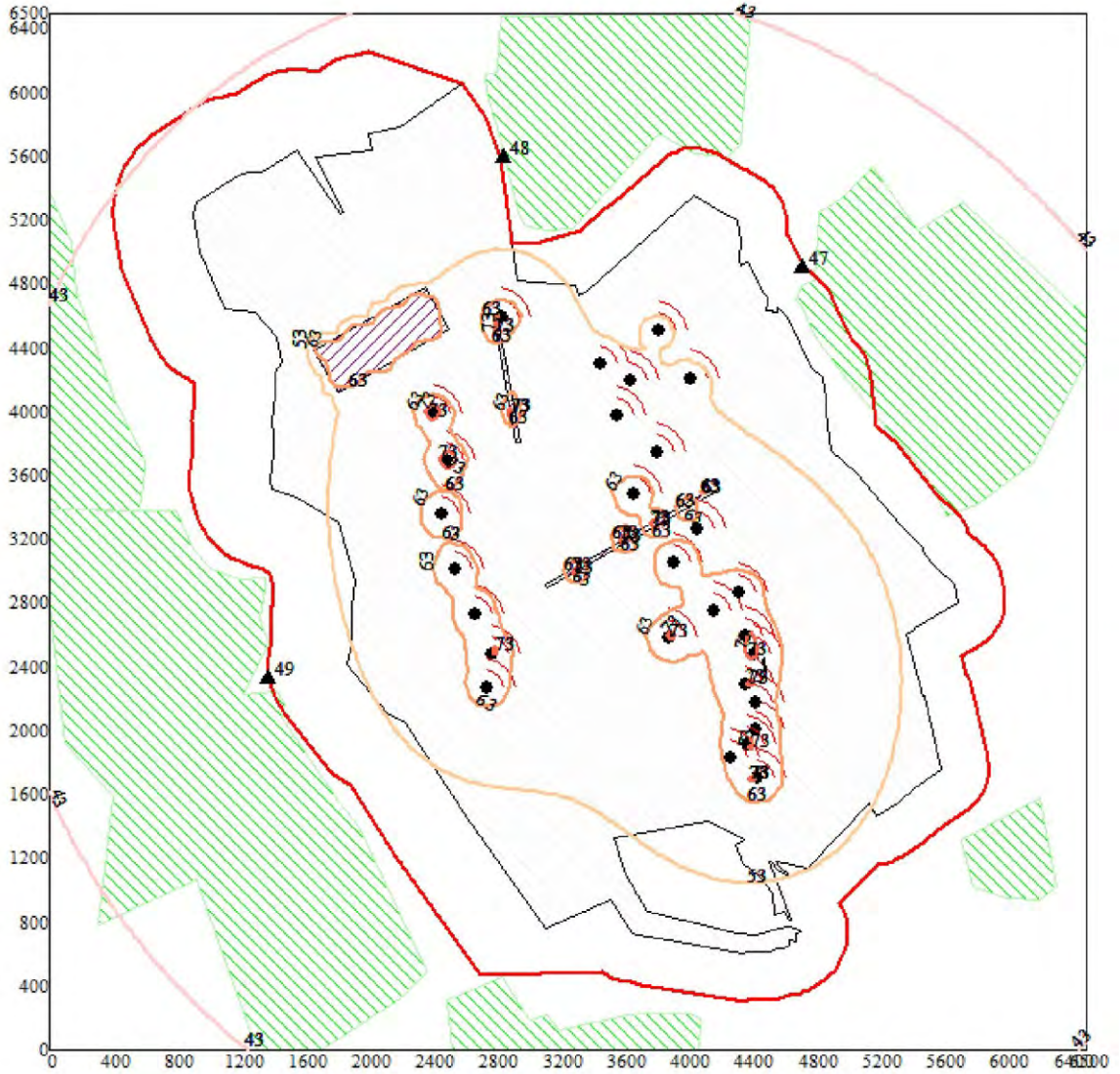
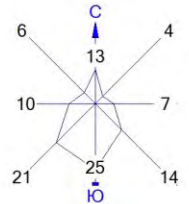
Режим работы предприятия: 3 - Взрывные работы Юг+Пыление отвалов
 Макс уровень шума 86 дБ достигается в точке x= 2500 y= 3700
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

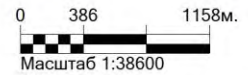
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
208

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



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



Режим работы предприятия: 3 - Взрывные работы Юг+Пыление отвалов
 Макс уровень шума 83 дБ достигается в точке $x = 2500$ $y = 3700$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66

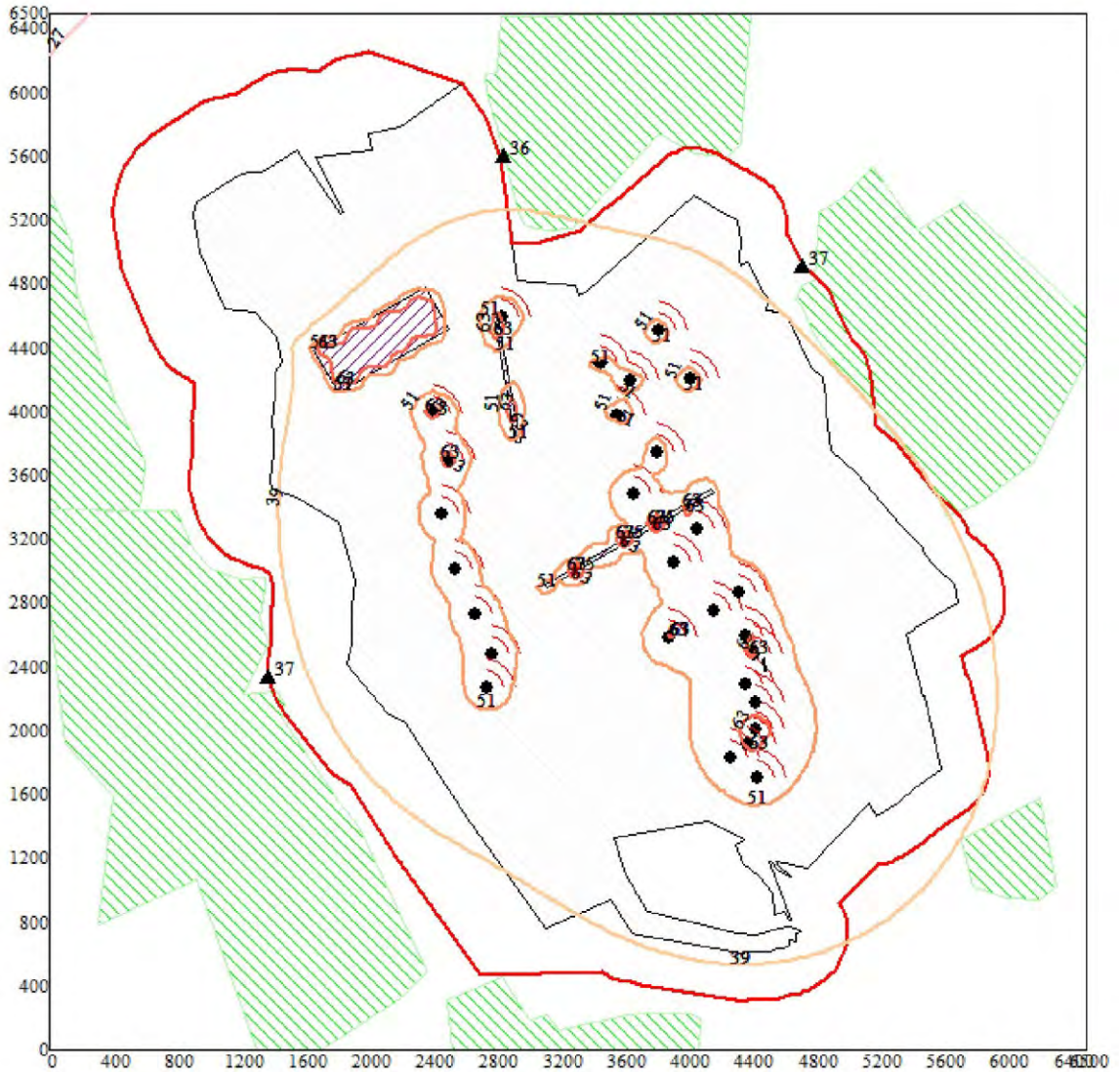
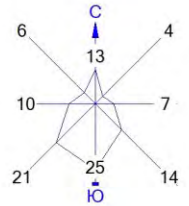
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

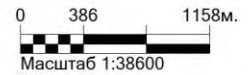
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
209

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



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



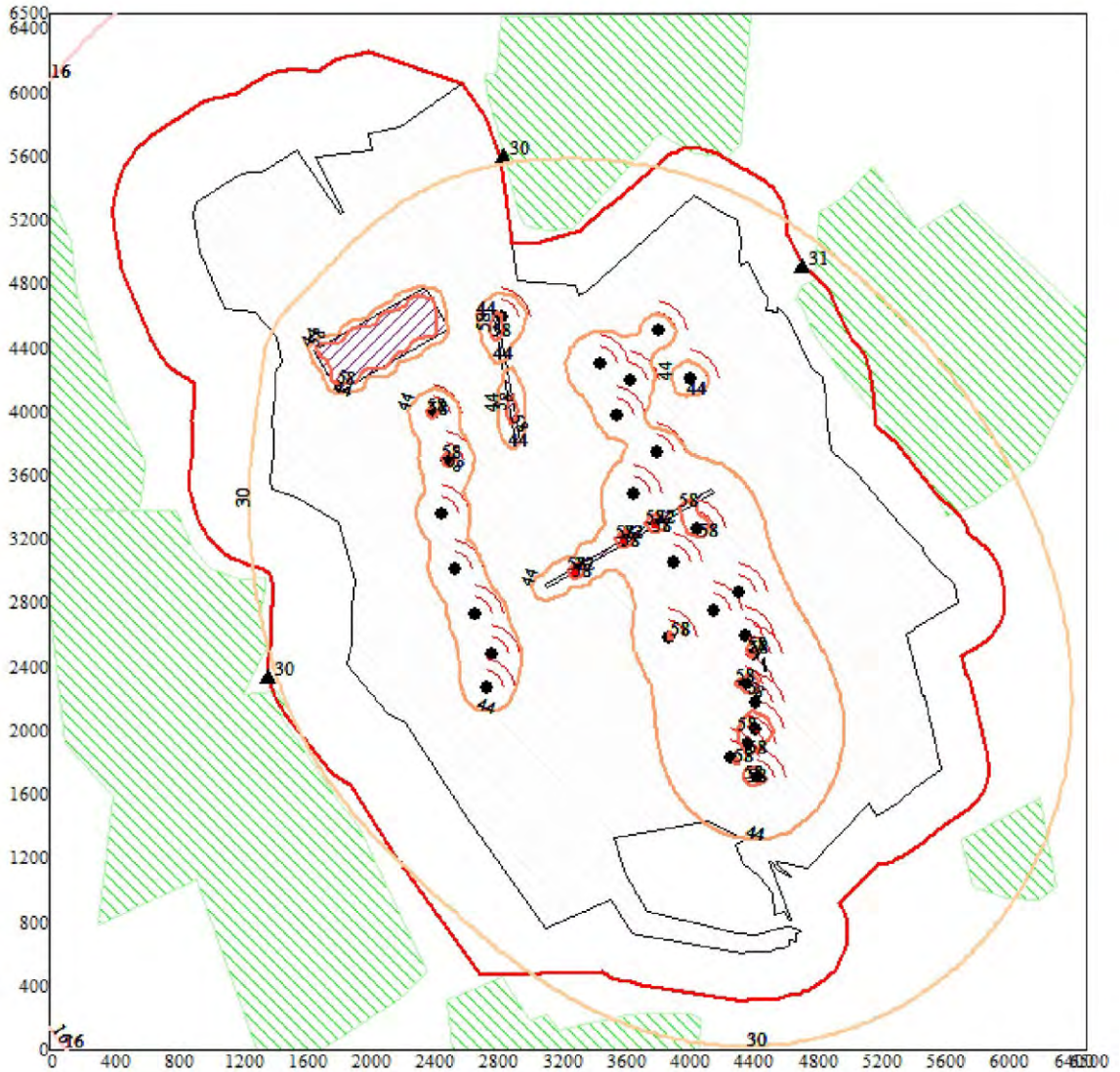
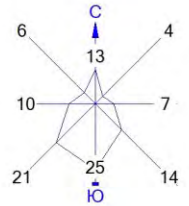
Режим работы предприятия: 3 - Взрывные работы Юг+Пыление отвалов
 Макс уровень шума 75 дБ достигается в точке $x = 3635$ $y = 3208$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

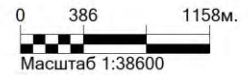
035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
210

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



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



Режим работы предприятия: 3 - Взрывные работы Юг+Пыление отвалов
 Макс уровень шума 72 дБ достигается в точке $x = 3635$ $y = 3208$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66

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

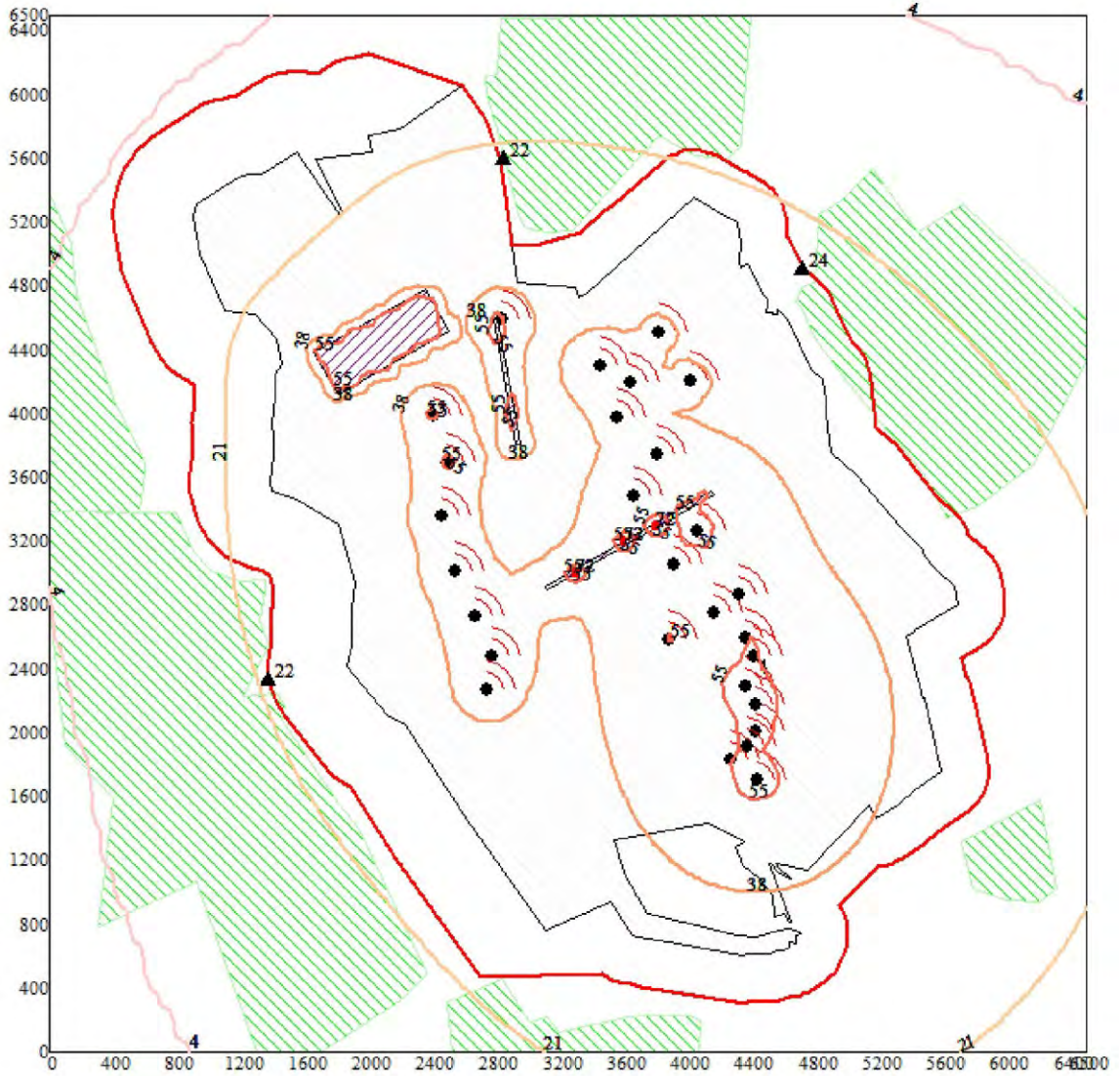
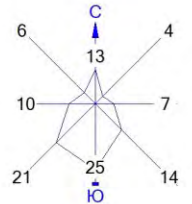
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

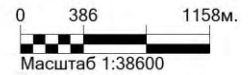
Лист

211

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



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



Режим работы предприятия: 3 - Взрывные работы Юг+Пыление отвалов
 Макс уровень шума 72 дБ достигается в точке x= 3635 y= 3208
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66

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

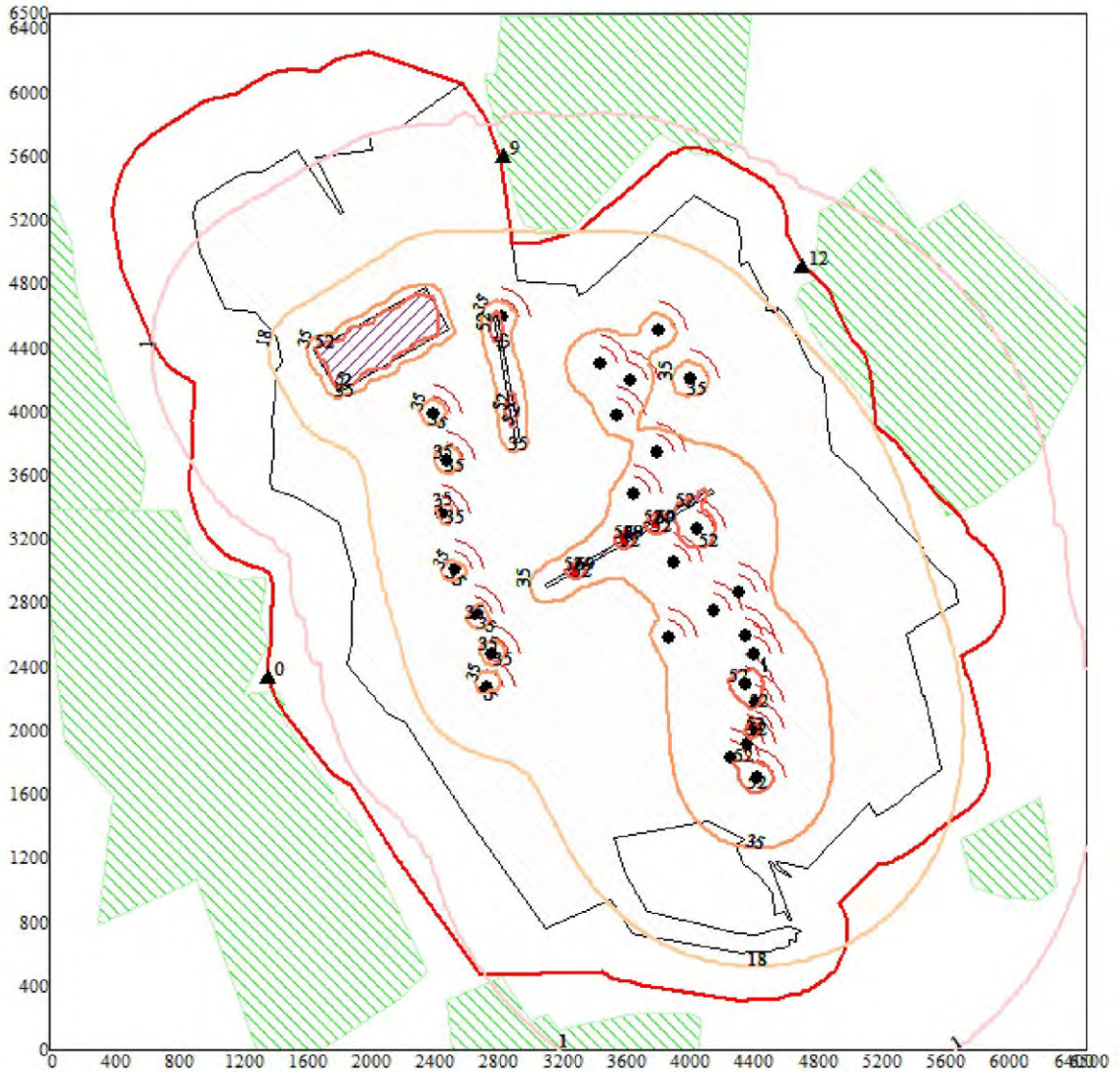
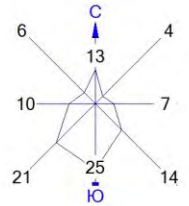
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

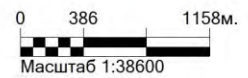
Лист

212

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



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



Режим работы предприятия: 3 - Взрывные работы Юг+Пыление отвалов
 Макс уровень шума 69 дБ достигается в точке $x = 3635$ $y = 3208$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66

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

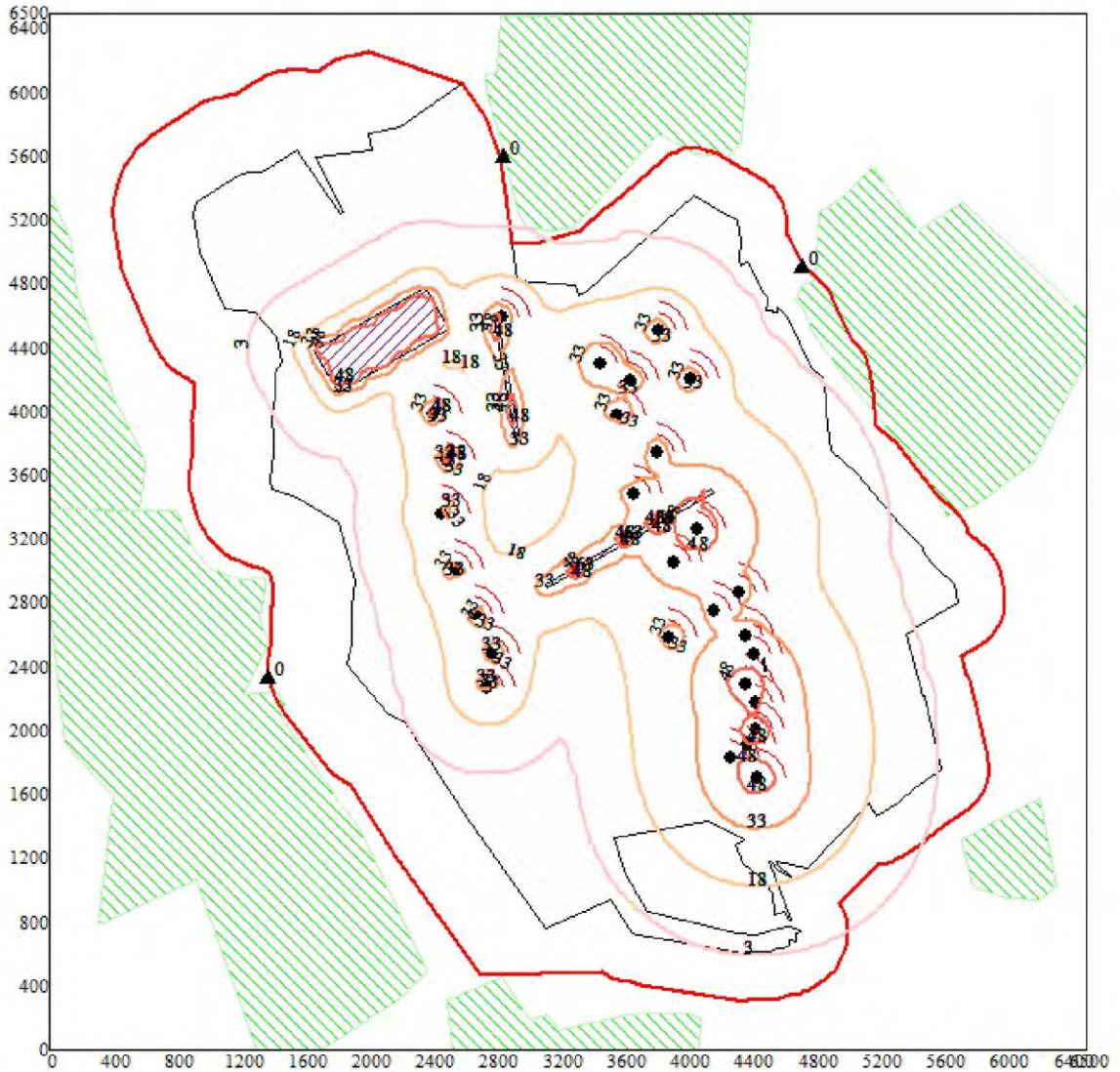
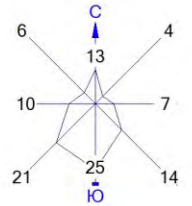
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

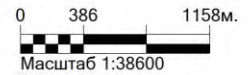
Лист

213

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц



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



Режим работы предприятия: 3 - Взрывные работы Юг+Пыление отвалов
 Макс уровень шума 63 дБ достигается в точке $x = 3635$ $y = 3208$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66

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

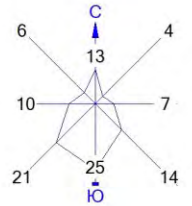
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

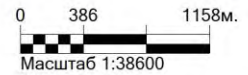
Лист

214

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц



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



Режим работы предприятия: 3 - Взрывные работы Юг+Пыление отвалов
 Макс уровень шума 59 дБ достигается в точке x= 4400 y= 2300
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66

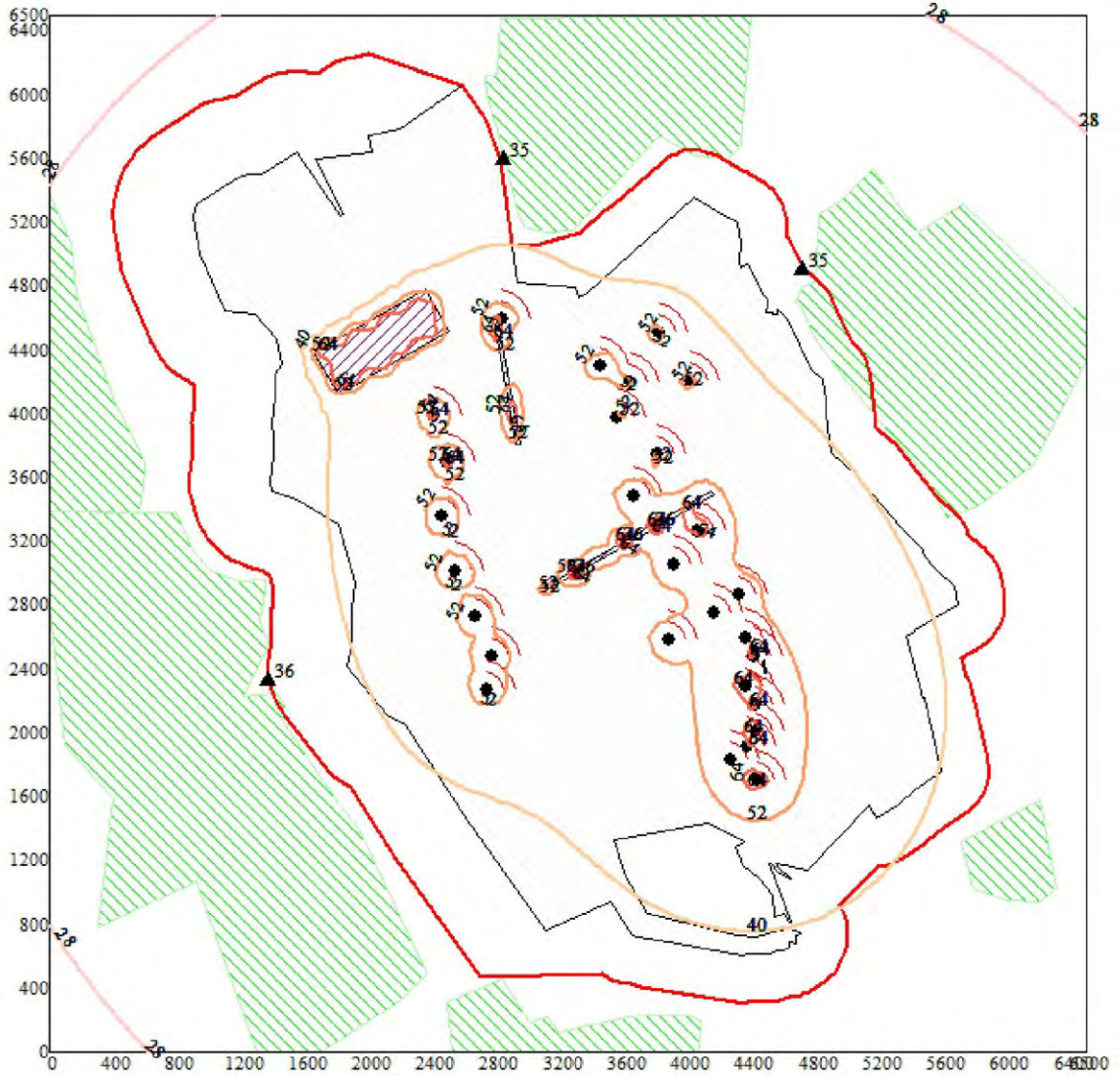
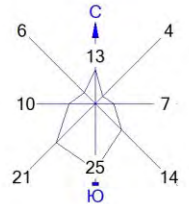
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инав. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

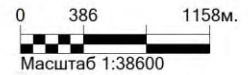
Лист

215

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума



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



Режим работы предприятия: 3 - Взрывные работы Юг+Пыление отвалов
 Макс уровень шума 76 дБ(А) достигается в точке x= 3635 y= 3208
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6500 м, высота 6500 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 66*66

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

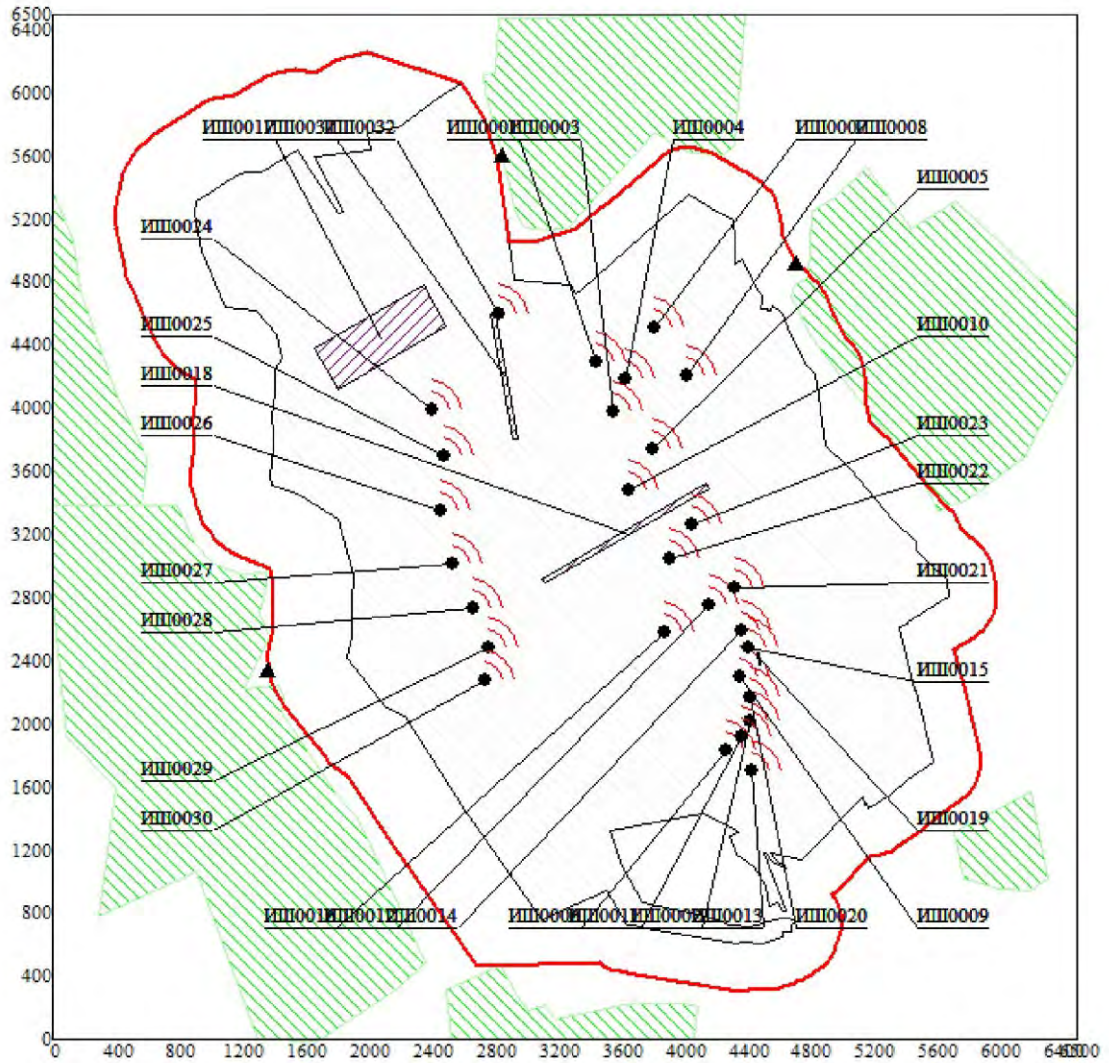
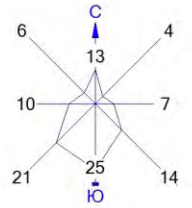
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

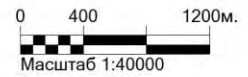
Лист

216

Город : 040 Прокопьевск
 Объект : 0007 ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0



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



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

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

217

**Приложение R
(обязательное)**

Решение о предоставлении водного объекта в пользование от 27.08.2019г. №1058/РРТ/Сс-08.2019г



Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области
(наименование исполнительного органа государственной власти или
органа местного самоуправления)

РЕШЕНИЕ

от «27» августа 2019 г. № 1058/РРТ/Сс - 08.2019
о предоставлении водного объекта в пользование

1. Сведения о водопользователе:

**Общество с ограниченной ответственностью «Шахта № 12»
(ООО «Шахта № 12»)
ОГРН 1034220000870**

(полное и сокращенное наименование – для юридического лица и
индивидуального предпринимателя с указанием ОГРН, для физического лица –
Ф.И.О. с указанием данных документа, удостоверяющего его личность)

**652705, Кемеровская область, город Киселевск,
улица Чумовая, дом 2А**

(почтовый и юридический адреса водопользователя)

2. Цель, виды и условия использования
водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части

сброс сточных вод

(цели использования водного объекта или его части указываются в
соответствии с частью 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации <*>)

<*> Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 23, ст. 2381,

2.2. Виды использования водного объекта или его части

**совместное водопользование;
водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта.**

(указывается вид и способ использования водного объекта или его части в
соответствии со статьями 38 Водного кодекса Российской Федерации)

2.3. Условия использования водного объекта или его части

Использование водного объекта (его части), указанного в пункте 3.1
настоящего Решения (Решение), может производиться Водопользователем при
выполнении им следующих условий:

1) недопущение нарушения прав других водопользователей, а также
причинения вреда окружающей среде;

2) содержание в исправном состоянии расположенных на водном объекте и
эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений,
связанных с использованием водного объекта;

3) оперативное информирование соответствующих территориального органа
Федерального агентства водных ресурсов, органа исполнительной власти
субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления об авариях и
иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с
использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

4) своевременное осуществление мероприятий по предупреждению и
ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведение регулярных наблюдений за водным объектом и его
водоохранной зоной по программе, согласованной с отделом водных ресурсов по
Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и департаментом природных ресурсов и
экологии Кемеровской области, а также представление в установленные сроки

1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

218

бесплатно результатов таких регулярных наблюдений, указанных территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов:

6) отказ от проведения работ на водном объекте (водном), приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществление сброса сточных вод в следующем месте (местах):

реке Маганак

(наименование водного объекта)

**Береговой, сосредоточенный сброс сточных вод (выпуск № 3).
Координаты места сброса сточных вод 53°53'11" с.ш. 86°47'45" в.д.**

(приводится описание места сброса с указанием расстояния от береговой линии водного объекта и координат оголовка выпуска (место (а) предполагаемого сброса отражаются в графических материалах), а также уровня места сброса от поверхности воды в меженьный период)

8) осуществление сброса сточных вод с использованием следующих водоотводящих сооружений¹:

Часть очищенных и обеззараженных сточных (карьерные, поверхностные) вод из секции чистой воды через водосброс, представленный металлической трубой диаметром 1000 мм с водосливным отверстием диаметром 700 мм, оборудованной сороудерживающей решеткой, по водоотводной трубе диаметром 720 мм, длиной 52 м, затем по подземной водосбросной самотечной трубе диаметром 720 мм, длиной 138,5 отводится на сброс в водный объект.

Выпуск сточных вод оборудован бетонным оголовком.

Тип очистных сооружений: сооружения механической очистки, физико-химической очистки и обеззараживания препаратом «Биопаг».

Проектная производительность очистных сооружений составляет 1400 м³/час, 12264,0 тыс. м³/год.

Сведения о фактической производительности очистных сооружений отсутствуют.

Проектная эффективность очистки сточных вод составляет: по взвешенным веществам – 98,2 %, по железу – 60,0 %, по нефтепродуктам – 99,4 %.

Сведения о фактической эффективности очистки сточных вод отсутствуют.

(приводится характеристика водоотводящих сооружений: тип очистных сооружений с указанием типа оголовков выпусков, проектная и фактическая производительность очистных сооружений, степень очистки сточных вод до нормативного уровня и др.)

9) объем сброса сточных вод не должен превышать 1840,643 тыс. м³/год.²

Учет объема сброса должен определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений:¹

**Аттестованные средства измерений объемов сточных вод, сбрасываемых
выпуском № 3, отсутствуют.³**

(приводятся сведения о наличии контрольно-измерительной аппаратуры для учета объемов сбрасываемых вод)

¹ Сведения представлены Водопользователем.

² График сброса сточных вод на срок водопользования с 2019 года до 2021 года представлен в приложении № 1 к настоящему Решению.

³ По сведениям, представленным Водопользователем, учет объема сточных вод, сбрасываемых выпуском № 3 в реку Маганак, до установки прибора учета будет осуществляться расчетным методом по производительности насосного оборудования и времени его работы, с соответствующей записью в Журнале учета водоотведения другими методами один раз в сутки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ		Лист
											219

10) осуществление сброса сточных вод в соответствии с графиком сброса сточных вод, прилагаемым к настоящему Решению и согласованным с органом, принявшим настоящее Решение. Не допускается залповых сбросов сточных вод;

11) осуществление обработки осадков, образующихся при отстаивании сточных вод, в строгом соответствии с установленными технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации по обращению с отходами производства;

12) вода в **реке Маганак**

(наименование водного объекта)

в месте сброса сточных вод выпуском № 3 в результате их воздействия на водный объект должна отвечать требованиям Нормативов допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Обь в пределах водохозяйственного участка 13.01.03.002, утвержденных Росводресурсами 27.11.2014.

№	Наименование показателей**	Содержание, мг/дм ³
1	Аммоний-ион	0,5
2	БПК полн.	3
3	Взв. вещества	19
4	Железо	0,1
5	Марганец	0,01
5	Медь	0,001
6	Нефтепродукты	0,05
7	Никель	0,01
8	Нитрат-анион	20
9	Нитрит-анион	0,04
10	С П А В	0,1
11	Свинец	0,006
12	Сульфат-анион	50
13	Сухой остаток	500
14	Фенолы	0,001
15	Фосфор фосфатов	0,1
16	Хлорид-анион	150
17	ХПК	15
18	Хром 6+	0,02
19	Цинк	0,01
Показатели по привносу микроорганизмов		
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не более 500 КОЕ/100 мл
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не более 100 КОЕ/100 мл
3	Колифаги	не более 10 БОЕ/100 мл
4	Возбудители кишечных инфекций	отсутствие
5	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол) онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	отсутствие

** Перечень наименования показателей подлежит уточнению согласно действующим НДС.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

13) исключение Водопользователем сброса сточных вод в водный объект без водоотводящих сооружений, очистки и обезвреживания, изменения русла и берегов водного объекта;

Срок – постоянно;

14) содержание Водопользователем в исправном состоянии эксплуатируемых очистных и водоотводящих сооружений;

Срок – постоянно;

15) обеспечение Водопользователем соблюдения требований законодательства по предотвращению загрязнения, засорения, заиления водного объекта и истощения его вод, а также сохранению и охране среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира;

Срок – постоянно;

16) обеспечение Водопользователем соблюдения законодательства при эксплуатации хозяйственных и иных объектов, расположенных в границах водоохранной зоны водного объекта, обеспечивающего его охрану от загрязнения, засорения и истощения вод, соблюдение ограничений, наложенных на хозяйственную деятельность в границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водного объекта;

Срок – постоянно;

17) обеспечение Водопользователем соблюдения требований законодательства при использовании земельного участка, необходимого для осуществления водопользования, в том числе береговой полосы, прибрежной защитной полосы, водоохранной зоны водного объекта; пользование (владение) земельным участком, необходимым для осуществления водопользования, на основании действующих документов;

Срок – постоянно;

18) очистка и поддержание Водопользователем в надлежащем состоянии береговой полосы, прибрежной защитной полосы, водоохранной зоны в месте осуществления водопользования;

Срок – постоянно;

19) обеспечение Водопользователем учета объема сбрасываемых сточных вод и качества сточных вод и воды в водном объекте в соответствии с законодательством Российской Федерации;

Срок – постоянно;

20) обеспечение Водопользователем согласования в установленном законодательством порядке с отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского ВВУ метода учета объемов сбрасываемых сточных вод на срок до установки аттестованных средств измерений;

Срок – не позднее одного месяца с даты регистрации настоящего Решения в государственном водном реестре;

21) наличие у Водопользователя согласованной с отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского ВВУ в установленном законодательством порядке схемы систем водопотребления и водоотведения;

Срок – не позднее одного месяца с даты регистрации настоящего Решения в государственном водном реестре;

22) обеспечение Водопользователем осуществления мероприятий по доочистке сточных вод, сбрасываемых выпуском № 3 в водный объект, при несоответствии качества сточных вод требованиям НДС;

Срок – не позднее 2 лет с даты установления несоответствия;

23) наличие у Водопользователя утвержденных в установленном законодательством порядке нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов (НДС) по выпуску № 3, рассчитанных на объемы сброса сточных вод, установленные пп. 9 п. 2.3 настоящего Решения, с учетом Нормативов допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Обь в пределах водохозяйственных участков, утвержденных Росводресурсами 27.11.2014, указанных в пп.12 п. 2.3 настоящего Решения;

Срок – постоянно;

24) выполнение Водопользователем мероприятий, указанных в Информации о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта р. Маганак на 2019 – 2021 г.г., прилагаемой к настоящему Решению;

Срок – в объемах и в сроки, указанные в Информации;

25) внесение Водопользователем платы за негативное воздействие на окружающую среду в результате сброса загрязняющих веществ в водный объект и компенсация ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам, в порядке и сроки, установленные законодательством;

Срок – постоянно;

26) недопущение Водопользователем:

4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

221

- сброса в водные объекты сточных вод, содержание в которых радиоактивных веществ, пестицидов, агрохимикатов и других опасных для здоровья человека веществ и соединений превышает нормативы допустимого воздействия на водные объекты;
- нецелевого использования водного объекта;
- использования водного объекта с нарушением законодательства Российской Федерации;
- не использования водного объекта в установленные настоящим Решением сроки;
- нарушения установленных настоящим Решением условий и параметров водопользования;
- предоставления недостоверных сведений по результатам выполнения условий водопользования, установленных настоящим Решением;

Срок – постоянно;

27) приостановление или ограничение водопользования в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

28) уведомление водопользователем Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области, отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского ВВУ в случаях:

- изменения сведений о водопользователе, в том числе, в связи: с реорганизацией юридического лица;
- с изменением наименования юридического лица;
- с изменением почтового и юридического лица.

В случае внесения изменений в сведения о водопользователе, включенные в Единый государственный реестр юридических лиц или Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей, или обнаружения технических ошибок в сведениях о водопользователе, не относящихся к условиям использования водного объекта, лицо, которому было выдано решение о предоставлении водного объекта в пользование, может обратиться в департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области, с заявлением о выдаче ему нового решения:

- отказа от права пользования водным объектом.

В случае досрочного прекращения предоставленного права пользования водным объектом в связи с отказом водопользователя от дальнейшего использования водного объекта, водопользователь обязан направить в адрес Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области заявление, в соответствии с требованиями, установленными действующим законодательством.

Срок – не позднее 10 дней с момента внесения изменений в сведения о водопользователе – для уведомления о внесении таких изменений; не позднее одного месяца – для уведомления о планируемом отказе от права пользования водным объектом;

29) при прекращении права пользования водным объектом до истечения срока действия настоящего Решения в принудительном порядке (по решению суда), отказе от права пользования водным объектом по инициативе Водопользователя или по другим основаниям, Водопользователю необходимо выполнение следующего:

- прекращение использования водного объекта в срок, установленный судом. Право пользования водным объектом по инициативе Водопользователя прекращается с даты внесения в государственный водный реестр записи о прекращении действия решения о предоставлении водного объекта в пользование;
- обеспечение консервации или ликвидации средств и сооружений водопользования, расположенных на водном объекте;
- проведение работ по рекультивации нарушенных земель в границах водоохранной зоны водного объекта;
- осуществление природоохранных мероприятий, связанных с прекращением использования водного объекта;
- предоставление в Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области документов, подтверждающих консервацию или ликвидацию средств и сооружений водопользования, рекультивацию нарушенных земель в водоохранной зоне водного объекта, осуществление природоохранных мероприятий, связанных с прекращением использования водного объекта;

30) предоставление Водопользователем в отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского ВВУ:

- сведений об объемах сброса сточных вод в водные объекты и их качестве в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

Срок – ежеквартально, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом;

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

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

- сведений государственного федерального статистического наблюдения по форме 2-ТП (водхоз);

Срок - ежегодно, в установленные сроки;

- сведений о выполнении водохозяйственных и водоохранных работ на водных объектах по форме № 2-ОС;

Срок - ежегодно, в установленные сроки;

- сведений, полученных в результате проведения регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и его водоохранной зоной;

Срок - ежегодно, до 15 марта года, следующего за отчетным;

31) представление Водопользователем на бумажном носителе бесплатно в

Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области:

(указывается орган, принимающий решение о предоставлении водного объекта в пользование)

- отчета о выполнении условий использования водного объекта (по форме Приложения № 5 к Решению) с приложением копий подтверждающих документов, а также:

- отчета о результатах учета объема сброса сточных вод (по форме Приложения № 6 к Решению);

- отчета о результатах учета качества сточных вод (по форме Приложения № 7 к Решению);

- отчета о результатах учета качества поверхностных вод выше и ниже места сброса сточных вод (по форме Приложения № 8 к Решению);

- отчета о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта (по форме Приложения № 9 к Решению);

- отчета об освоении денежных средств по выполнению условий (мероприятий), установленных в Решении о предоставлении водного объекта в пользование (по форме Приложения № 10 к Решению), с приложением Пояснительной записки, содержащей причины отклонения фактически освоенных денежных средств в отчетном периоде (квартал, год) от запланированных Информацией;

Срок - ежеквартально, не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

3. Сведения о водном объекте

3.1. Река Маганак, левобережный приток р. Аба. Код водного объекта – 13010300212115200010160, бассейн реки Обь.

Код и наименование водохозяйственного участка – 13.01.03.002 «Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома».⁴

Кемеровская область, Прокопьевский городской округ.¹

(наименование водного объекта согласно данным государственного водного реестра и местоположение водного объекта или его части: речной бассейн, субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта:

Длина водного объекта – 14 км.⁴

Расстояние от устья водного объекта до места водопользования – 8,4 км.¹

Сведения о других морфометрических характеристиках водного объекта в отделе водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и в государственном водном реестре отсутствуют.⁴

(длина реки или ее участка, км; расстояние от устья до места водопользования, км; объем водохранилища, озера, пруда, обводненного карьера, тыс. м³; площадь зеркала воды в водоеме, км²; средняя, максимальная и минимальная глубины в водном объекте в месте водопользования, м и др.)

⁴ В соответствии со сведениями о водном объекте из государственного водного реестра отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ от 13.06.2019 № 10-32/968-э предоставленными Водопользователем.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта:⁴

Сведения о гидрологических характеристиках водного объекта в месте водопользования в отделе водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и в государственном водном реестре отсутствуют.⁴

(среднегодовой расход воды в створе наблюдения, ближайшем к месту водопользования; скорости течения в периоды максимального и минимального стока; колебания уровня и длительность неблагоприятных по водности периодов; температура воды (среднегодовая и по сезонам) и др.)

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования:

Сведения об индексе загрязнения вод и соответствующем ему классе качества воды в месте водопользования в отделе водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и в государственном водном реестре отсутствуют.⁴

(качество воды в водном объекте в месте водопользования характеризуется индексом загрязнения вод и соответствующим ему классом качества воды: "чистая", "относительно чистая", "умеренно загрязненная", "загрязненная", "грязная", "очень грязная", "чрезвычайно грязная"; при использовании водного объекта для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и в целях рекреации качество воды указывается по санитарно-эпидемиологическому заключению)

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя:¹

Водовыпускное сооружение: береговой, сосредоточенный сброс сточных вод – выпуск № 3, оборудованный бетонным оголовком. Иные сведения на момент принятия настоящего Решения отсутствуют.

(приводится перечень гидротехнических и иных сооружений и их основные параметры)

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования:

Ширина водоохранной зоны водного объекта составляет 100 м. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до 3 градусов и 50 м для уклона 3 и более градуса. Ширина береговой полосы водного объекта – 20 м. Другие зоны специального использования на момент принятия настоящего Решения не установлены.

(зон и округов санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственных и рыбоохранных зон и др.)
Материалы в графической форме, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему Решению (Приложения № 3, № 4 к Решению).

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен **с даты регистрации настоящего Решения в государственном водном реестре Российской Федерации по 31.12.2021**

Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области

(наименование исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления, принявшего и выдавшего настоящее решение)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

5. Приложения

5.1. График сброса сточных вод на срок водопользования с 2019 года до 2021 года (Приложение № 1 к Решению).

5.2. Информация о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта р. Маланак на 2019 - 2021 г.г. (Приложение № 2 к Решению).

5.3. Материалы в графической форме:

5.3.1. Ситуационный план местности ООО «Шахта №12» (Приложение № 3 к Решению).

5.4. Пояснительная записка к материалам в графической форме «Ситуационный план местности ООО Шахта №12» (Приложение № 4 к Решению).

5.5. Форма отчета о выполнении условий использования водного объекта. (Приложение № 5 к Решению).

5.6. Форма отчета о результатах учета объема сброса сточных вод (Приложение № 6 к Решению).

5.7. Форма отчета о результатах учета качества сточных вод (Приложение № 7 к Решению).

5.8. Форма отчета о результатах учета качества поверхностных вод выше и ниже места сброса сточных вод (Приложение № 89 к Решению).

5.9. Форма отчета о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта (Приложение № 9 к Решению).

5.10. Форма отчета об освоении денежных средств по выполнению условий мероприятий, установленных в Решении о предоставлении водного объекта в пользование (Приложение № 10 к Решению).

Начальник департамента
природных ресурсов и экологии
Кемеровской области



С.В. Высоцкий
(Ф.И.О.)

Верхне-Обское БВУ, отдел водных ресурсов по Кемеровской области
(Наименование органа, осуществившего государственную регистрацию)

Зарегистрировано

«09» сентября 2019 года

В государственном водном реестре

за № 42-13.01.03.002-Р-РСБХ-С-
2019-02586/00

И.Снег-Жукович Анна Мария Ш.П.
(Должность, фамилия и.о. лица, осуществившего регистрацию)

Подпись *И.Снег-Жукович*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

с даты регистрации в ГВР

Приложение



СОГЛАСОВАНО: Исполнительный директор Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области В. В. Высоцкий

**График сброса сточных вод
на срок водопользования с 2019 года до 2021 года
Общество с ограниченной ответственностью "Шахта №12"**
наименование предприятия (организации) водопользователя

по выпуску №3 в реку Маганак на расстоянии 8,4 км от устья
наименование водного объекта, используемого для сброса сточных вод, расстояние от устья водотока

№	Наименование выпуска и его географические координаты	Год водопользования 2019г.												Всего за год			
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь				
1.	Выпуск №3 53°53'1" с. ш. 86°47'45" в. д.		1 кв 0,000	2 кв 0,000								3 кв 168,700	4 кв 421,800	138,000	153,400	130,400	590,500
Год водопользования 2020-2021г.г.																	
1.	Выпуск №3 53°53'1" с. ш. 86°47'45" в. д.		1 кв 421,743	2 кв 506,200								3 кв 490,900	4 кв 421,800	138,000	153,400	130,400	1840,643

Примечание: объем сбрасываемых сточных вод за весь период водопользования составляет - 4271,786 тыс. м³

учет сбрасываемых сточных вод производится

инструментом измерения сточных вод

приборами ультразвуковой расходомер-счетчик ВЭЛЕТ РСЛ

с записью показаний в журнал учета водопользования

наименование документа используемого ЭКОЛОГ

лицом с периодичностью один раз в сутки

Генеральный директор ООО "Шахта №12"

Ю. В. Куртобашев

МП

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение № 2 к решению



Ю. В. Куртобашев
2019г.

Информация
о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта р. Маганак
на 2019 - 2021 г.г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения		Сметная стоимость, тыс. руб.	Освоено средств на 01.01.2019г., тыс. руб.	Размер и источники средств, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб.			Ожидаемый экологический эффект от реализации мероприятия	Ответственный исполнитель
		начало	окончание			Всего в том числе с разбивкой по годам	Собственные средства	Другие источники и средства финансирования		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Водохозяйственные мероприятия										
1.1	Завершение строительства очистных сооружений	-	01.09.2019	250	-	250,0	250,0	-	Обеспечение очистки сточных вод до нормативов допустимого сброса	ООО «Шахта №12»
1.2	Проведение пуско-наладочных работ на очистных сооружениях	01.09.2019	31.12.2019	250,0	-	2019 - 250	250,0	-	Улучшение качества очистки и доведение очистки сточных вод до нормативов допустимого сброса	ООО «Шахта №12»
1.3	Установка ультразвукового расходомера-счетчика ВЗЛЕТ РСЛ	Октябрь 2019	Октябрь 2019	120,0	-	2019 - 120	120,0	-	Учет и контроль за объемом сброса сточных вод	ООО «Шахта №12»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2 Мероприятия по охране водного объекта от загрязнения и засорения										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.1	Мероприятия по очистке и поддержанию в надлежащем состоянии водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы и береговой полосы водного объекта в границах участка, предоставленного в пользование	20 9	2021	60,0	-	2019 - 20 2020 - 20 2021 - 20	60,0	-	Недопущение загрязнения, засорения, заиления и истощения реки и водоохранной зоны	ООО «Шахта №12»
2.2	Укрепление берега водного объекта в месте сброса сточных вод	2019	2021	80,0	-	2019 - 20 2020 - 30 2021 - 30	80,0	-	Контроль состояния водного объекта и водоохранной зоны	ООО «Шахта №12»
2.3	Мероприятия по ведению мониторинга за состоянием поверхностного водного объекта									
2.3.1	Контроль качества воды объекта-приемника сточных вод в контрольных створах по химическому составу, микробиологическим показателям	2019	2021	500,0	-	2019 - 100 2020 - 200 2021 - 200	500,0	-	Оценка влияния сточных вод на поверхностный водный объект	ООО «Шахта №12»
2.3.2	Регулярные наблюдения за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и водоохранной зоной в границах части водного объекта, предоставленной в пользование	2019	2021	220,0	-	2019 - 60 2020 - 80 2021 - 80	220,0	-	Соблюдение требований к содержанию водоохранной зоны водного объекта	ООО «Шахта №12»
2.4	Контроль качества сточных вод									
2.4.1	Контроль качества сточных вод на выпуске по химическому составу, микробиологическим показателям, установление степени токсичности сточных вод методом биотестирования	2019	2021	320,0	-	2019 - 40 2020 - 140 2021 - 140	320,0	-	Предотвращение загрязнения, засорения, заиления водного объекта	ООО «Шахта №12»

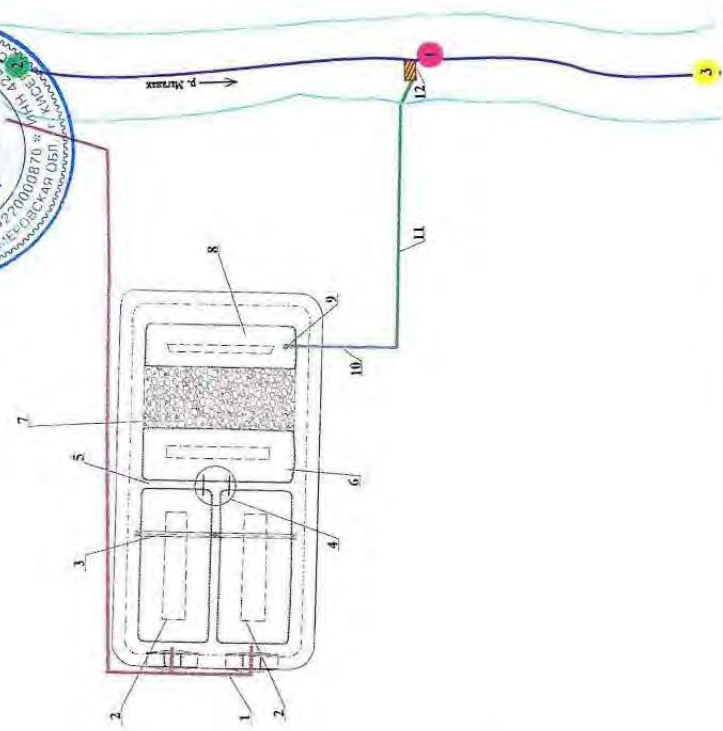
Главный бухгалтер _____ М.П. Шолохова
(подпись)

Исполнитель: ведущий специалист по ЭБ - Е. А. Урбан
Тел. 8-903-943-11-99

**СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН МЕСТНОСТИ
ООО «Шахта №12»**



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Шахта №12»
И. В. Кургобашев



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ	
№ п/п	Примечание
Поз. 1	Карьерный трубопровод d=530мм, L=2710 м
Поз. 2	Секция приемной емкости Длина по верху 75,0 м, ширина по верху 35,0 м, глубина 5,5-5,7 м
Поз. 3	Боновые фильтры 2 фильтра по одному на секцию приемной емкости, L=35,0 м
Поз. 4	Переливные трубы d=426мм, L=10,2 м
Поз. 5	Отрицательная дамба L=183,00 м, B=94,00 м
Поз. 6	Секция осветленной воды Длина по верху 25,0 м, ширина по верху 70,0 м, глубина 5,5 м
Поз. 7	Фильтрующий массив L=30,0 м, B=70,0 м
Поз. 8	Секция чистой воды Длина по верху 21,0 м, ширина по верху 70,0 м, глубина 4,8 м
Поз. 9	Волооброс В виде металлической трубы, d=1000 мм и водосливного отверстия d=700 мм, оборудованной сороздерживающей решеткой
Поз. 10	Водотводная труба d=720 мм, L=52,0 м
Поз. 11	Водосборная самотечная труба Подземная прокладка, d=720мм, L=138,5 м
Поз. 12	Оголовок выпуска L=1,6 м, толщина 150 мм

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	место сброса сточных вод в р. Маганак по выпуску №3 на расстоянии 8,4 км от устья. Географические координаты выпуска №3: 53°53'11" с. ш. 86°47'45" в. д.
	контрольный створ на реке Маганак 500 м выше выпуска №3
	контрольный створ на реке Маганак 500 м ниже выпуска №3
	река Маганак
	граница водоохранной зоны (ширина 100 м)
	подводящая труба карьерных вод
	водостовная труба
	самотечный подземный трубопровод

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к материалам в графической форме «Ситуационный план местности ООО Шахта №12»**

На графических материалах нанесены:

- водный объект – р. Маганак;
- точка 1 место сброса сточных вод – выпуск №3 в р. Маганак на расстоянии 8,4 км от устья. Географические координаты выпуска №3: 53°53'11" с. ш. 86°47'45" в. д;
- точки контрольных створов поверхностной воды (2, 3) 500 м выше/ниже выпуска №3;
- граница водоохранной зоны р. Маганак (100м).
- место размещения очистных сооружений карьерных вод.

Очистные сооружения карьерных вод

В настоящее время очистные сооружения карьерных вод ООО «Шахта №12» являются строящимся объектом. Завершение строительства и начало сброса сточных вод планируется с 01.09.2019г. Проведение пуско-наладочных работ с 01.09.2019 до 31.12.2019г.

Очистные сооружения карьерных вод ООО «Шахта №12» строятся по проектной документации «Проект строительства очистных сооружений сточных вод участка «Поле шахты «Северный Маганак». Проектная документация имеет положительное заключение негосударственной экспертизы №35-2-1-3-0317-18 от 03.10.2018г. «Межрегиональный экспертный центр «Партнер».

Проектные показатели работы очистных сооружений

Максимальная проектная производительность очистных сооружений составляет 1400 м³/ч. Проектная эффективность очистки сточных вод: взвешенные вещества – 98,2%; нефтепродукты – 99,4%; железо – 60,0%.

Фактические показатели работы очистных сооружений

Так как очистные сооружения карьерных вод являются строящимся объектом, сведения о фактической производительности очистных сооружений и фактической эффективности очистки в настоящее время отсутствуют.

Состав очистных сооружений

Очистные сооружения сточных вод представляют собой 4-хсекционную грунтовую конструкцию, выполненную в выемке. Сооружение состоит из приемной емкости, секции осветленной воды, фильтрующего массива, секцию чистой воды. Приемная емкость разделена на две секции, гидравлически между собой не связанные.

Состав очистных сооружений

1. Напорный трубопровод карьерных вод (Поз. 1) – длина 2710 м, диаметр 530 мм;
2. Секции приемной емкости (Поз. 2) – длина по верху 75,00 м, ширина по верху 33,00 м, глубина 5,5-5,7 м;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

230

3. Боновые фильтры (Поз. 3) – длина 35,00 м (2 фильтра по одному на секцию приемной емкости);
4. Переливные трубы (Поз. 4) – длина 10,2 м, диаметр 426 мм;
5. Ограждающая дамба (Поз. 5) - длина – 183,00 м, ширина – 94,00 м;
6. Секция осветленной воды (Поз. 6) - длина по верху 25,00 м, ширина по верху 70,00 м, глубина 5,5 м;
7. Фильтрующий массив (Поз. 7) - длина – 30,00 м, ширина – 70,00 м;
8. Секция чистой воды (Поз. 8) - длина по верху 21,00 м, ширина по верху 70,00 м, глубина 4,8 м;
9. Водосброс (Поз. 9) - металлическая труба диаметром 1000 мм с водосливным отверстием диаметром 700 мм, оборудована сороудерживающей решёткой;
10. Водоотводная труба (Поз. 10) - длина 52,0 м, диаметр 720 мм;
11. Водосбросная самотечная труба (Поз. 11) – подземная прокладка, длина 138,5 м, диаметр 720 мм;
12. Бетонный оголовок выпуска (Поз.12) – толщина 150 мм, длина – 1,6 м.

Принципиальная схема очистки

Для организации отвода воды, поступающей в карьерную выработку (подземные воды) и поверхностных сточных вод предусматривается устройство водоотводных канав и зумпфов-водосборников. Подземные и поверхностные сточные воды собираются в карьерных водосборниках и при помощи насосных установок перекачиваются на очистные сооружения карьерных и поверхностных сточных вод.

Карьерные воды по карьерному трубопроводу (Поз. 1) поступают в секции приемной емкости очистных сооружений (Поз. 2). В приемной емкости сточная вода, проходя через боновые (Поз. 3) фильтры, очищается от нефтепродуктов и от основной массы взвешенных частиц путем гравитационного осаждения. Приемная емкость отделена от секции осветленной воды дамбой (Поз. 5). Для перелива осветленной воды из каждой секции приемной емкости в дамбу прокладываются переливные трубы (Поз. 4), оборудованные затворами, для возможности исключения перелива из одной из секций приемной емкости. Из секции осветленной воды (Поз. 6) вода поступает в тело фильтрующего массива (Поз. 7).

Для доочистки сточных вод от специфических загрязнений проектной документацией предусмотрено применение смеси сорбентов цеолита и угольного сорбента МИУ-С в качестве экрана-прослойки в фильтрующем массиве.

После фильтрующего массива очищенная вода поступает в секцию чистой воды (Поз. 8), откуда через водосброс (Поз. 9) по водоотводной трубе диаметром 720 мм, длиной 52 м, далее

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

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

231

по водосбросной подземной самотечной трубе диаметром 720 мм, длиной 138,5 м (Поз. 11) отводятся в реку Маганак.

Обеззараживание очищенных сточных вод предусматривается путем реагентной обработки воды антимикробный препаратом «Биопаг», который добавляется в секцию чистой воды.

Из секции чистой воды часть очищенной и обеззараженной воды забирается на технологические нужды предприятия поливооросительной машиной.

В точке сброса для гашения остаточного напора и предотвращения размыва берега реки Маганак выпуск очищенных сточных вод предусмотрен через бетонный оголовок выпуска (Поз.12): толщина оголовка 150 мм, длина 1,6 м.

Приемник сточных вод (карьерных, поверхностных) – р. Маганак относится к водным объектам 2 рыбохозяйственной категории. Выпуск сточных вод располагается на расстоянии 8,4 км от устья.

Генеральный директор
ООО «Шахта №12»



Ю.В. Куртобашев

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

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

232

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение № 5 к Решению

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ УСЛОВИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНОГО ОБЪЕКТА

_____ за период _____
 (наименование водопользователя)

№ п/п	Наименование разрешительного документа	Условие водопользования (порядковый номер условия и его содержание)	Срок исполнения условия водопользователем по разрешительному документу	Фактический срок исполнения условия водопользователем	Краткое описание результатов исполнения условия водопользователем	Предложения водопользователя в случае неисполнения условия водопользования
1	2	3	4	5	6	7

Руководитель водопользователя _____ Ф.И.О.
 (подпись)

Отчет подготовил _____ Ф.И.О.
 (подпись)

Отчет о результатах учета объема сброса сточных вод за _____ квартал _____ г.

Наименование организации _____
 Почтовый адрес организации _____
 Организационно-правовая форма организации _____
 ИНН организации _____
 Бассейновый округ _____
 Наименование субъекта Российской Федерации _____
 Наименование и код гидрографической единицы _____
 Водохозяйственный участок и его код _____
 Реквизиты документа, в соответствии с которым установлено право на сброс сточных (дренажных) вод _____
 Марка прибора водоучета _____
 Дата последней поверки _____

Наименование водного объекта	Коды вида водного объекта	Коды категории качества воды	Номер водовыпуска	Координаты водовыпуска			Фактически отведено сточных (дренажных) вод, тыс. м3			Нормативно очищенных биологически и химически									
				с. широты	в. долготы	в. долготы	всего	загрязненных без очистки	нормативно чистых (без очистки)		на сооружениях очистки								
водоприемника	водного объекта	водоприемника	пуска	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.	биологически и химически									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

Руководитель водопользователя _____ (подпись) Ф.И.О.

Отчет подготовил _____ (подпись) Ф.И.О.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Отчет, о результатах учета качества сточных вод
за _____ квартал _____ г.

Наименование организации _____
 Почтовый адрес организации _____
 Организационно-правовая форма организации _____
 ИНН организации _____
 Бассейновый округ _____
 Наименование субъекта Российской Федерации _____
 Наименование и код гидрографической единицы _____
 Водохозяйственный участок и его код _____
 Реквизиты документа, установившего разрешенные объемы сброса
 загрязняющих веществ в сточных (дренажных) водах _____
 Наименование лаборатории (центра), проводившей анализы сточных
 (дренажных) вод _____
 Реквизиты аттестата аккредитации лаборатории (центра) : N _____;
 срок действия до _____

Наименование водного объекта-водоприемника	Коды вида водного объекта-водоприемника	водного объекта-водоприемника	категории качества воды	Номер водовыпуска	Координаты водовыпуска					
					с. широты град.	мин.	сек.	в. долготы град.	мин.	сек.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Наименование показателей	Код загрязяющего вещества	Фактический сброс загрязяющих веществ		Разрешенный сброс загрязяющих веществ			
		мг/л	т	нормативно допустимый мг/л	т (кг)	установленный лимит мг/л	т (кг)
12	13	14	15	16	17	18	19
Загрязняющие вещества							
Показатели свойств							
Показатели содержания микроорганизмов							

Руководитель водопользователя _____ Ф.И.О.
 (подпись)
 Отчет подготовил _____ Ф.И.О.
 (подпись)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение № 8 к Решению

Наименование водопользователя: _____

Номер государственной регистрации решения в ГВР _____

**Отчет о результатах учета качества поверхностных вод выше и ниже мест сброса
СТОЧНЫХ ВОД за _____ квартал 20__ года**

№ п/п	Наименование показателей	Содержание показателей качества воды выше сброса сточных вод (единицы измерений)	Содержание показателей качества воды ниже сброса сточных вод (единицы измерений)	ГДК (единицы измерений)
1	Загрязняющие вещества в водном объекте			
2	Показатели свойств воды в водном объекте			
3	Показатели содержания микроорганизмов в водном объекте			

Руководитель водопользователя: _____

Ф.И.О.

Отчет подготовил _____

Ф.И.О.

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

236

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

Приложение № 9 к Решению

Отчет о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта

за период _____

(наименование водопользователя)

№ п/п	Наименование мероприятия	Запланированный срок исполнения мероприятия	Фактический срок исполнения мероприятия	Запланированный экологический эффект от реализации мероприятия	Фактический экологический эффект от реализации мероприятия	Стоимость мероприятия, тыс. руб.	Освоено средств на период представления отчета, тыс. руб	Предложение водопользователя в случае не выполнения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Руководитель предприятия _____ ф.И.О.
(подпись)

Отчет подготовил _____ ф.И.О.
(подпись)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение № 10 к **Отчет об освоении денежных средств на выполнение условий (мероприятий), установленных в Решении о предоставлении водного объекта в пользование от _____ № _____**
(номер государственной регистрации) _____ за период _____ (квартал/год)

(наименование водопользователя) _____

№ п/п	Наименование мероприятий	Количество объектов	Объем финансирования мероприятия (сметная стоимость) - млн. руб.		всего на дату представления отчета с учетом текущего года и отчетного квартала	Освоено средств, млн. руб.		Освоенные денежные средств, %
			на весь период действия документа, который содержит данное условие (мероприятие)	в отчетном квартале		в отчетном квартале	в том числе: в текущем году в отчетном квартале	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1.	Строительство очистных сооружений							
2	Реконструкция очистных сооружений							
2.1.								
3	Внедрение и реконструкция систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения							
3.1.								
4	Внедрение локальной очистки							
4.1.								
5	Внедрение прогрессивных водосберегающих технологий							
5.1.								
6	Обустройство рыбозащитными сооружениями							
6.1.								
7	Установка водоизмерительной аппаратуры							
7.1.								
8	Мероприятия по очистке водохранилищных зон							
8.1.								
9	Ведение мониторинга водных объектов							
9.1.								
10	Прочие мероприятия							
10.1.								
	Итого							

Примечание: 1) Отчет предоставляется не позднее 10-го числа месяца следующего за отчетным кварталом, с нарастающим итогом
2) Освоение денежных средств (стр. 10) берется в процентном соотношении освоенных средств (стр. 7) от объема финансирования мероприятий (стр. 4)
3) В стр. 2 указываются условия (мероприятия), содержащиеся в Решении о предоставлении водного объекта в пользование (Информации о назначаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта), на реализацию которых осваиваются денежные средства.

Главный бухгалтер водопользователя _____ (Ф.И.О)
 Руководитель водопользователя _____ (Ф.И.О)
 _____ (дата) _____ (подпись)
 _____ (дата) _____ (подпись)
 М.П.

Приложение S
(обязательное)

Приказ об утверждении НДС Верхне-Обского БВУ №161-пр от 12.11.2019г



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ВЕРХНЕ-ОБСКОЕ БАСЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(ВЕРХНЕ-ОБСКОЕ БВУ)

П Р И К А З
г. НОВОСИБИРСК

12 ноября 2019

№161-пр

**Об утверждении нормативов допустимых сбросов веществ
и микроорганизмов ООО «Шахта № 12»**

В соответствии с Положением о Верхне-Обском бассейновом водном управлении Федерального агентства водных ресурсов, утвержденным приказом Федерального агентства водных ресурсов от 11.03.2014 № 66, Административным регламентом Федерального агентства водных ресурсов по предоставлению государственной услуги по утверждению нормативов допустимых сбросов веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей по согласованию с Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Федеральным агентством по рыболовству и Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, утвержденным приказом Минприроды России от 02 июня 2014 № 246, **п р и к а з ы в а ю :**

1. Утвердить по согласованию с Верхнеобским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству, Департаментом Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды по Сибирскому федеральному округу, Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области, Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в реку Маганак обществу с ограниченной ответственностью «Шахта № 12» (ООО «Шахта № 12») через выпуск № 3 согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя - начальника отдела водных ресурсов по Кемеровской области Козионову Е.В.

Руководитель

В.И. Борисенко

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

239

**Нормативы допустимого сброса
в реку Маганак (КАР/ОБЬ/2677/580/41),
ВХУ 13.01.03.002 «Томь от истока до г. Новокузнецка
без р. Кондома»**

Рег. 121119161

Наименование водопользователя: Общество с ограниченной ответственностью «Шахта №12» (ООО «Шахта №12»)

1. Реквизиты водопользователя:

Место нахождения: 652705, РФ, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Чумова, д. 2а

ИНН: 4220023963

ОГРН: 1034220000870

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность:

Куртобашев Юрий Викторович, тел. +7 (38464) 34-104, Генеральный директор

2. Цели водопользования: сброс сточных вод

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных, вод (географические координаты и расстояние от устья): 53°53'11" с.ш., 86°47'45" в. д., 8,4 км от устья

4. Тип оголовка выпуска сточных, в том числе дренажных, вод: выпуск сосредоточенный, оголовок бетонный

5. Категория сточных, в том числе дренажных, вод: карьерные и поверхностные

6. Утвержденный расход сточных, в том числе дренажных, вод для установления НДС:

1 400 м³/час, 153 386,917 м³/мес., 1 840,643 тыс. м³/год

7. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ и микроорганизмов

7.1. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ в водный объект.

Наименование выпуска: **№ 3**

Сброс веществ, не указанных ниже, - запрещен

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ мг/дм ³		Утвержденный норматив допустимого сброса веществ											
			г/ч	т/мес	январь		февраль		март		апрель		май			
					г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
1	Аммоний-ион	4	0,50	700,000	0,0652	700,000	0,0690	700,000	0,0767	700,000	0,0921	700,000	0,0844			
2	Нитрат-анион	4з	20,00	28 000,000	2,6080	28 000,000	2,7589	28 000,000	3,0680	28 000,000	3,6820	28 000,000	3,3740			
3	Нитрит-анион	4з	0,04	56,000	0,0052	56,000	0,0055	56,000	0,0061	56,000	0,0074	56,000	0,0067			
4	БПК _{полн.}	-	3,00	4 200,000	0,3912	4 200,000	0,4138	4 200,000	0,4602	4 200,000	0,5523	4 200,000	0,5061			
5	Взвешенные вещества	-	8,05	11 270,000	1,0497	11 270,000	1,1104	11 270,000	1,2349	11 270,000	1,4820	11 270,000	1,3580			
6	Железо	4	0,10	140,000	0,0130	140,000	0,01379	140,000	0,01534	140,000	0,01841	140,000	0,01687			
7	Марганец	4	0,01	14,000	0,0013	14,000	0,00138	14,000	0,00153	14,000	0,00184	14,000	0,00169			
8	Медь	3	0,001	1,400	0,00013	1,400	0,000138	1,400	0,000153	1,400	0,000184	1,400	0,000169			
9	Нефтепродукты	3	0,05	70,000	0,0065	70,000	0,0069	70,000	0,0077	70,000	0,0092	70,000	0,0084			
10	Никель	3	0,01	14,000	0,0013	14,000	0,00138	14,000	0,00153	14,000	0,00184	14,000	0,00169			
11	Сульфат-анион	-	50,00	70 000,000	6,5200	70 000,000	6,8972	70 000,000	7,6700	70 000,000	9,2050	70 000,000	8,4350			
12	Сухой остаток	-	500,00	700 000,000	65,2000	700 000,000	68,9715	700 000,000	76,7000	700 000,000	92,0500	700 000,000	84,3500			
13	Фенол	3	0,001	1,400	0,00013	1,400	0,000138	1,400	0,000153	1,400	0,000184	1,400	0,000169			
14	Гидроксидбензол	4з	150,00	210 000,000	19,5600	210 000,000	20,6915	210 000,000	23,0100	210 000,000	27,6150	210 000,000	25,3050			
15	Хром шестивалентный	3	0,02	28,000	0,0026	28,000	0,0028	28,000	0,0031	28,000	0,0037	28,000	0,0034			
16	Цинк	3	0,01	14,000	0,0013	14,000	0,00138	14,000	0,00153	14,000	0,00184	14,000	0,00169			
17	ХПК	-	15,00	21 000,000	1,9560	21 000,000	2,0691	21 000,000	2,3010	21 000,000	2,7615	21 000,000	2,5305			

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

241

Формат А4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ																								Утвержденный норматив допустимого сброса веществ т/год				
	июнь				июль				август				сентябрь				октябрь				ноябрь					декабрь			
	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес		г/ч	т/мес		
1	700,000	0,0767	700,000	0,0806	700,000	0,0806	700,000	0,0806	700,000	0,0844	700,000	0,0767	700,000	0,0690	700,000	0,0690	700,000	0,0652	700,000	0,0652	700,000	0,0652	700,000	0,0652	700,000	0,0652	700,000	0,0652	0,9206
2	28000,000	3,0680	28000,000	3,2220	28000,000	3,2220	28000,000	3,2220	28000,000	3,3740	28000,000	3,0680	28000,000	2,7600	28000,000	2,7600	28000,000	2,6080	28000,000	2,6080	28000,000	2,6080	28000,000	2,6080	28000,000	2,6080	28000,000	2,6080	36,8129
3	56,000	0,0061	56,000	0,0064	56,000	0,0064	56,000	0,0064	56,000	0,0067	56,000	0,0061	56,000	0,0055	56,000	0,0055	56,000	0,0052	56,000	0,0052	56,000	0,0052	56,000	0,0052	56,000	0,0052	56,000	0,0052	0,0733
4	4200,000	0,4602	4200,000	0,4833	4200,000	0,4833	4200,000	0,4833	4200,000	0,5061	4200,000	0,4602	4200,000	0,4140	4200,000	0,4140	4200,000	0,3912	4200,000	0,3912	4200,000	0,3912	4200,000	0,3912	4200,000	0,3912	4200,000	0,3912	5,5219
5	11270,000	1,2349	11270,000	1,2969	11270,000	1,2969	11270,000	1,2969	11270,000	1,3580	11270,000	1,2349	11270,000	1,1109	11270,000	1,1109	11270,000	1,0497	11270,000	1,0497	11270,000	1,0497	11270,000	1,0497	11270,000	1,0497	11270,000	1,0497	14,8172
6	140,000	0,01534	140,000	0,0161	140,000	0,0161	140,000	0,0161	140,000	0,0169	140,000	0,01534	140,000	0,0138	140,000	0,0138	140,000	0,0130	140,000	0,0130	140,000	0,0130	140,000	0,0130	140,000	0,0130	140,000	0,0130	0,1840
7	14,000	0,00153	14,000	0,00161	14,000	0,00161	14,000	0,00161	14,000	0,0017	14,000	0,00153	14,000	0,00138	14,000	0,00138	14,000	0,0013	14,000	0,0013	14,000	0,0013	14,000	0,0013	14,000	0,0013	14,000	0,0013	0,0184
8	1,400	0,000153	1,400	0,000161	1,400	0,000161	1,400	0,000161	1,400	0,000168	1,400	0,0001534	1,400	0,000138	1,400	0,000138	1,400	0,00013	1,400	0,00013	1,400	0,00013	1,400	0,00013	1,400	0,00013	1,400	0,00013	0,00184
9	70,000	0,0077	70,000	0,0081	70,000	0,0081	70,000	0,0081	70,000	0,0084	70,000	0,0077	70,000	0,0069	70,000	0,0069	70,000	0,0065	70,000	0,0065	70,000	0,0065	70,000	0,0065	70,000	0,0065	70,000	0,0065	0,0921
10	14,000	0,00153	14,000	0,00161	14,000	0,00161	14,000	0,00161	14,000	0,0017	14,000	0,00153	14,000	0,00138	14,000	0,00138	14,000	0,0013	14,000	0,0013	14,000	0,0013	14,000	0,0013	14,000	0,0013	14,000	0,0013	0,0184
11	70000,000	7,6700	70000,000	8,0550	70000,000	8,0550	70000,000	8,0550	70000,000	8,4350	70000,000	7,6700	70000,000	6,9000	70000,000	6,9000	70000,000	6,5200	70000,000	6,5200	70000,000	6,5200	70000,000	6,5200	70000,000	6,5200	70000,000	6,5200	92,0322
12	700000,000	76,700	700000,000	80,5500	700000,000	80,5500	700000,000	80,5500	700000,000	84,3500	700000,000	76,700	700000,000	69,000	700000,000	69,000	700000,000	65,200	700000,000	65,200	700000,000	65,200	700000,000	65,200	700000,000	65,200	700000,000	65,200	920,3214
13	1,400	0,0001534	1,400	0,000161	1,400	0,000161	1,400	0,000161	1,400	0,000168	1,400	0,0001534	1,400	0,000138	1,400	0,000138	1,400	0,00013	1,400	0,00013	1,400	0,00013	1,400	0,00013	1,400	0,00013	1,400	0,00013	0,00184
14	210000,000	23,0100	210000,000	24,1650	210000,000	24,1650	210000,000	24,1650	210000,000	25,3050	210000,000	23,0100	210000,000	20,7000	210000,000	20,7000	210000,000	19,5600	210000,000	19,5600	210000,000	19,5600	210000,000	19,5600	210000,000	19,5600	210000,000	19,5600	276,0964
15	28,000	0,0031	28,000	0,0032	28,000	0,0032	28,000	0,0032	28,000	0,0034	28,000	0,0031	28,000	0,0028	28,000	0,0028	28,000	0,0026	28,000	0,0026	28,000	0,0026	28,000	0,0026	28,000	0,0026	28,000	0,0026	0,0370
16	14,000	0,00153	14,000	0,00161	14,000	0,00161	14,000	0,00161	14,000	0,0017	14,000	0,00153	14,000	0,00138	14,000	0,00138	14,000	0,0013	14,000	0,0013	14,000	0,0013	14,000	0,0013	14,000	0,0013	14,000	0,0013	0,0184
17	21000,000	2,3010	21000,000	2,4165	21000,000	2,4165	21000,000	2,4165	21000,000	2,5305	21000,000	2,3010	21000,000	2,0700	21000,000	2,0700	21000,000	1,9560	21000,000	1,9560	21000,000	1,9560	21000,000	1,9560	21000,000	1,9560	21000,000	1,9560	27,6096

<*> Расчет в т/год производится суммированием т/мес.

7.2. Утвержденный норматив допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: № 3

№№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Утвержденный допустимый норматив сброса
1	2	3	4	5
1.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/ 100 мл	не более 500	не более 500
2.	Коли-фаги	БОЕ/100 мл	не более 10	не более 10
3.	Возбудители инфекционных заболеваний	-	отсутствие	отсутствие
4.	Жизнеспособные яйца гельминтов	шт./25 л воды	отсутствие	отсутствие
5.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	шт./25 л воды	отсутствие	отсутствие
6.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не более 100	не более 100

8. Утвержденные общие свойства сточных, в том числе дренажных, вод:

1. Плавающие примеси (вещества)	<i>На поверхности воды водных объектов не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей</i>
2. Температура (°C)	<i>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 °C летом и 8 °C зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2 °C</i>
3. Водородный показатель (pH)	<i>Должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения</i>
4. Растворенный кислород	<i>Содержание растворенного кислорода не должно опускаться ниже 6,0 мг/дм³ под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод). Содержание растворенного кислорода в период ледостава не должно опускаться ниже 4,0 мг/дм³. В летний период от распадаения льда до периода ледостава во всех водных объектах должен быть не менее 6 мг/дм³</i>
5. Минерализация	<i>Нормируется согласно категориям рыбохозяйственных водных объектов или его участков</i>
6. Токсичность воды	<i>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</i>

НДС утвержден «12» ноября 2019 г. до «12» ноября 2024 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

243

Приложение К

Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты) №1/Звода/Прк от 09.04.2020г

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

Южно-Сибирское межрегиональное Управление Росприроднадзора

Экз. № 1

Разрешение № 1/Звода/Прк на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты)

На основании приказа Южно-Сибирского межрегионального Управления Росприроднадзора

(наименование территориального органа)

от 09 апреля 2020 г. № 429-рд

Общество с ограниченной ответственностью "Шахта № 12"

652705, Кемеровская обл., г. Киселевск, ул. Чумова, д.2а

ОГРН:1034220000870

ИНН:4220023963

ОКОПФ: 12300

для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица;

для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность, основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя;

идентификационный номер налогоплательщика.

разрешается осуществлять сброс загрязняющих веществ в составе сточных и (или) дренажных вод в реку Маганак

по выпуску № 3 - в период с 09 апреля 2020 г. по 12 ноября 2024г

Перечень и количество загрязняющих веществ по каждому из 1 выпусков сточных и (или) дренажных вод указаны в приложениях (на 1 л.) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения 09 апреля 2020 г.

Исполняющий обязанности Руководителя Управления

(или должностное лицо, его замещающее)



С.И. Налимов

ФИО

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

**Перечень и количество
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу**

в реку Маганак

по выпуску № 3 (53°53'11" с.ш., 86°47'45" в.д., Прокопьевский городской округ)

1400. м3/час

утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества (н) в сточных и дренажных водах и (или) дренажных водах при сбросе, мг/дм3	Разрешенный сброс загрязняющих веществ в приемный коллектор дренажного сброса, кг/сут. (н) (в период действия разрешения на сброс)				Разрешенный сброс загрязняющего вещества в приемный коллектор дренажного сброса, кг/сут. (н) (в период действия разрешения на сброс)	Допустимая концентрация загрязняющего вещества (н) в сточных и дренажных водах и (или) дренажных водах при сбросе, мг/дм3	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в приемный коллектор дренажного сброса, кг/сут. (н) (в период действия разрешения на сброс)
			1 период с 09.04 по 30.06	2 период с 01.07 по 30.09	3 период с 01.10 по 31.12	4 период с 01.01 по 31.03			
1	Аммоний-ион	0,500	0,9206	0,2287	0,2456	0,2109	0,2109	0,0245	
2	Нитрат-анион	20,000	36,8129	9,1423	9,818	8,436	8,4349	0,9818	
3	Нитрит-анион	0,04	0,0733	0,0183	0,0195	0,0168	0,0168	0,0019	
4	БПК5	3,00	3,5219	1,3714	1,4727	1,2654	1,2652	0,1472	
5	Взвешенные вещества	8,05	14,8172	3,6997	3,9518	3,3955	3,395	0,3952	
6	Железо	0,10	0,1840	0,04573	0,04911	0,04214	0,04213	0,0049	
7	Мangan	0,01	0,0184	0,00457	0,00492	0,00421	0,00421	0,00049	
8	Медь	0,05	0,08211	0,0229	0,0246	0,0211	0,0211	0,0024	
9	Нитратподкислы	0,01	0,1840	0,0045	0,0049	0,0043	0,00421	0,00049	
10	Нитрит	0,01	0,0322	22,8354	24,545	21,09	21,0872	2,4546	
11	Сульфид-анион	500,00	920,3215	228,5529	245,45	210,9	210,872	24,5466	
12	Сухой остаток	0,001	0,00184	0,00045	0,00049	0,00043	0,000421	0,000049	
13	Фенол гидроксibenтол	150,00	276,0565	68,566	73,635	63,27	63,2615	7,364	
14	Хлорид-анион	0,02	0,0370	0,00922	0,0098	0,0085	0,0085	0,00098	
15	Хром шестивалентный	0,01	0,0184	0,0045	0,0049	0,0043	0,00421	0,00049	
16	Цинк	15,00	27,6096	6,8666	7,3635	6,327	6,3261	0,7264	
17	ХПК								
ИТОГО			137457768.						

Начальник отдела

Образ

Овчинникова С.В.

Ответственный исполнитель

Лобачева К.Т.

1. Является неотъемлемой частью разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты от 09.04.2020г. №1/3вода/Прм. утвержденного приказом Южно-Сибирского межрегионального Управления Росприроднадзора от 09.04.2020г. № 429-рд.

Приложение U
(обязательное)

Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты) №1/Звода/Прк от 09.04.2020

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

Южно-Сибирское межрегиональное Управление Росприроднадзора

Экз. № 1

Разрешение № 1/Звода/Прк
на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты)

На основании приказа Южно-Сибирского межрегионального Управления
Росприроднадзора

(наименование территориального органа)

от 09 апреля 2020 г. № 429-рд

Общество с ограниченной ответственностью "Шахта № 12"

652705, Кемеровская обл., г. Киселевск, ул. Чумова, д.2а

ОГРН:1034220000870

ИНН:4220023963

ОКОПФ: 12300

для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица;

для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность, основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя; идентификационный номер налогоплательщика.

разрешается осуществлять сброс загрязняющих веществ в составе сточных и (или) дренажных вод в реку Маганак

по выпуску № 3 - в период с 09 апреля 2020 г. по 12 ноября 2024г

Перечень и количество загрязняющих веществ по каждому из 1 выпусков сточных и (или) дренажных вод указаны в приложениях (на 1 л.) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения 09 апреля 2020 г.

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(или должностное лицо, его замещающее)



С.И. Налимов
ФИО

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

246

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**Перечень и количество
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу**

в реку Маганак

по выпуску № 3

(53°53'11" с.ш., 86°47'45" в.д., Прокопьевский городской округ)

информация о водном объекте

информация

утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод

1400 м³/час

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выходящем сточном (или) дренажном вод в пределах допустимого сброса, мг/л(м ³)	Разрешенный сброс загрязняющих веществ, в пределах норматива допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс)					Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выходящем сточном (или) дренажном вод в пределах допустимого сброса, мг/л(м ³)	Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита, т/год
			1 период с 01.04 по 31.06	2 период с 01.07 по 31.09	3 период с 01.10 по 31.12	4 период с 01.01 по 31.03	5 период с 01.04 по 08.04		
1	Аммоний-ион	0,500	0,9206	0,2287	0,2456	0,2109	0,2045	с разбивкой по категориям, т:	
2	Нитрат-анион	20,00	36,8129	9,1422	9,818	8,436	0,9818		
3	Нитрат-анион	0,04	0,0733	0,0183	0,0195	0,0168	0,0019		
4	БПКполн	3,00	5,2819	1,3714	1,4727	1,2654	0,1472		
5	Взвешенные вещества	8,05	14,8172	3,6797	3,9518	3,3955	0,3952		
6	Железо	0,10	0,1840	0,04573	0,0491	0,04214	0,0049		
7	Медь	0,01	0,0184	0,00457	0,00492	0,00421	0,00049		
8	Мель	0,001	0,00184	0,00045	0,00049	0,00043	0,000049		
9	Нефтепродукты	0,05	0,0921	0,0229	0,0246	0,0211	0,0024		
10	Никель	0,01	0,0184	0,0045	0,0049	0,0043	0,00049		
11	Сульфат-анион	50,00	92,0322	22,8554	24,545	21,09	2,4546		
12	Сухой остаток	500,00	920,3215	228,5529	245,45	210,9	24,5466		
13	Фенол гидроксильный	0,001	0,00184	0,00045	0,00049	0,00043	0,000049		
14	Хлорид-анион	150,00	276,0965	68,566	73,635	63,27	7,364		
15	Хром шестивалентный	0,02	0,0370	0,00922	0,0098	0,0085	0,00098		
16	Цинк	0,01	0,0184	0,0045	0,0049	0,0043	0,00049		
17	ХПК	15,00	27,6096	6,8666	7,3635	6,327	0,7264		
ИТОГО			13745,7768						

Начальник отдела

Ольга

Ольчаникова С.В.

Ответственный исполнитель

Лобачева К.Т.

1. Является неотъемлемой частью разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты от 09.04.2020г №1/Звода/Прм, утвержденного приказом Южно-Сибирского межрегионального Управления Росприроднадзора от 09.04.2020г № 429-рл.

№ п/п	Наименование веществ	Кл. опас.	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ												Утвержденный норматив допустимого сброса веществ		
			июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		г/год	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	667,500	0,23033	667,500	0,23033	667,500	0,222899	667,500	0,2159	667,500	0,2090	667,500	0,2159	667,500	0,2159	2,7342
2	Нитрат-анион	4	26 700,000	9,21314	26 700,000	9,21314	26 700,000	8,915940	26 700,000	8,6380	26 700,000	8,3593	26 700,000	8,6380	26 700,000	8,6380	109,3689
3	Нитрит-анион	4	53,400	0,01843	53,400	0,01843	53,400	0,017832	53,400	0,0173	53,400	0,0167	53,400	0,0173	53,400	0,0173	0,2187
4	БПК _{полн} рХ	-	4 005,000	1,38197	4 005,000	1,38197	4 005,000	1,33739	4 005,000	1,2957	4 005,000	1,2539	4 005,000	1,2957	4 005,000	1,2957	16,4053
5	Взвешенные в-ва	-	10 746,750	3,70830	10 746,750	3,70829	10 746,750	3,5887	10 746,750	3,4768	10 746,750	3,3646	10 746,750	3,4768	10 746,750	3,4768	44,0209
6	Железо	4	133,500	0,04607	133,500	0,04607	133,500	0,044580	133,500	0,0432	133,500	0,0418	133,500	0,0432	133,500	0,0432	0,5468
7	Марганец	4	13,350	0,00461	13,350	0,00461	13,350	0,00446	13,350	0,00432	13,350	0,00418	13,350	0,00432	13,350	0,00432	0,05469
8	Медь	3	1,335	0,000461	1,335	0,000461	1,335	0,000446	1,335	0,000432	1,335	0,000418	1,335	0,000432	1,335	0,000432	0,005469
9	Нефтепродукты	3	66,750	0,02303	66,750	0,02303	66,750	0,02229	66,750	0,02159	66,750	0,0209	66,750	0,0216	66,750	0,0216	0,2734
10	Никель	3	13,350	0,00461	13,350	0,00461	13,350	0,00446	13,350	0,00432	13,350	0,00418	13,350	0,00432	13,350	0,00432	0,0547
11	Сульфат-анион	-	66 750,000	23,0329	66 750,000	23,0329	66 750,000	22,2899	66 750,000	21,5950	66 750,000	20,89835	66 750,000	21,5950	66 750,000	21,5950	273,4224
12	Сухой остаток	-	667 500,000	230,32850	667 500,000	230,32850	667 500,000	222,8985	667 500,000	215,9495	667 500,000	208,9835	667 500,000	215,9495	667 500,000	215,9495	2 734,2220
13	Фенол	3	1,335	0,000461	1,335	0,000461	1,335	0,000446	1,335	0,000432	1,335	0,000418	1,335	0,000432	1,335	0,000432	0,005469
14	Хлорид-анион	4	200 250,000	69,09860	200 250,000	69,09855	200 250,000	66,8696	200 250,000	64,7849	200 250,000	62,6951	200 250,000	64,7849	200 250,000	64,7849	820,2667
15	Хром 6+	3	26,700	0,00921	26,700	0,00921	26,700	0,0089	26,700	0,0086	26,700	0,0084	26,700	0,0086	26,700	0,0086	0,10937
16	Цинк	3	13,350	0,00461	13,350	0,00461	13,350	0,00446	13,350	0,00432	13,350	0,00418	13,350	0,00432	13,350	0,00432	0,0547
17	XПК	-	20 025,000	6,90986	20 025,000	6,90986	20 025,000	6,6870	20 025,000	6,4785	20 025,000	6,2695	20 025,000	6,4785	20 025,000	6,4785	82,0267

7.2. Утвержденный норматив допустимого сброса микроорганизмов в водный объект **сараевопеченный**
Наименование выпуска:

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Утвержденный норматив допустимого сброса
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не более 500 КОЕ в 100 мл	не более 500 КОЕ в 100 мл
2	Коли-фаги	БОЕ/100 мл	не более 10 БОЕ в 100 мл	не более 10 БОЕ в 100 мл
3	Возбудители инфекционных заболеваний	-	отсутствие	отсутствие
4	Жизнеспособные яйца гельминтов	шт./25 л воды	отсутствие	отсутствие
5	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных 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 рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия 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 налима 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/дм 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/дм ³ . В летний период от распадаения льда до периода ледостава во всех водных объектах должен быть не менее 6 мг/дм ³ .		
5	Сухой остаток (минерализация)	Нормируется согласно категории рыбохозяйственных водных объектов или их участков		
6	Токсичность воды	Сточная вода на выпуск в водный объект не должна оказывать остро токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Приложение к приказу от 18.08.2022 г. № 1036-рд на 7 листах

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

Общество с ограниченной ответственностью «Шахта №12» участок «Северный Маганак»»

ОНВОС № 32-0142-000584-П

(адрес: Кемеровская обл., г. Прокопьевск, в 0,19 км на запад от ул. Бежечская, ОКТМО: 32737000)

**Юридический адрес: 652705, РФ, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Чумова 2 А
ОГРН: 1034220000870, ИНН: 4220023963, ОКТМО: 3271600**

№ п/п	Сведения об образовании отходов				Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам			Отходы, размещаемые на самостоительно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов							
	Наименование вида отходов по ОККО	Код по ОККО	Нормативы образования отходов		Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн								
			Единица измерения	Всего			2022	2023	2024						
1	Аккумуляторы свинцовые отработанные, с переработкой, с рециркуляцией	9 20 10 01 33 2	год	2	16,659	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Итого II класса опасности:															
2	Отходы минеральных масел моторных	4 06 11 01 31 3	л/100 км	99,032	31,382	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
					16,659	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
					8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
					Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания	Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания	Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания	Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания	Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания

Приложение У
(обязательное)

Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

Лицензия Л020-00113-77/00112480

Общие данные

Номер лицензии Л020-00113-77/00112480
Выдана Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии Приказ 640
20.09.2021
Действующая

Хозяйствующий субъект

Полное наименование ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР"
Сокращенное наименование ФГУП "ФЭО"
ИНН/КПП 4714004270 / 770601001
ОГРН 1024701761534
Адрес 119017, город Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24

Места осуществления 8

420054, РФ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Складская, д. 28

Виды работ ▼

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

257



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

серия 63 № ОТ-0279

от 28 марта 2017 г.

На осуществление

Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV класса опасности

(лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

сбор отходов I-IV классов опасности, транспортирование отходов I-IV классов опасности, обезвреживание отходов III-IV классов опасности

(в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»

(полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),

ФГУП «РосРАО»

организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя,

Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»

наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица

1024701761534

Идентификационный номер налогоплательщика

4714004270

0005691 *

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Лицензия Л020-001113-62/00037317

Общие данные

Номер лицензии: Л020-001113-62/00037317
 Выдана: Приокское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
 Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии: Приказ 634-Л
 17.08.2022
 Действующая

Хозяйствующий субъект

Полное наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РОСА-1"
 Сокращенное наименование: ООО "РОСА-1"
 ИНН/КПП: 7705484755 / 770501001
 ОГРН: 1037705002543
 Адрес: 115093, г Москва, 1-й Щипковский пер, д 30

Места осуществления 1

г Рязань, Рязжское шоссе, д.20г

Виды работ



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



4 05 961 13 60 3	отходы бумаги и/или картона, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов более 5%)	III	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание
4 05 961 22 60 3	отходы бумаги и/или картона, загрязненные лакокрасочными материалами и пиротехническими составами	III	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание
4 05 961 32 61 4	отходы картона, загрязненные пастой поливинилхлоридной	IV	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание
4 05 961 42 61 4	отходы картона, загрязненного затвердевшим стеклопластиком	IV	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание
4 05 962 11 60 3	отходы бумаги и/или картона, загрязненные азокрасителями	III	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание
4 05 969 11 60 4	бумажные салфетки (полотенца) загрязненные	IV	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание
4 05 991 11 52 3	отходы упаковки из разнородных материалов в смеси с преимущественным содержанием бумаги, загрязненные пестицидами 2 и/или 3 класса опасности	III	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание
4 06 110 01 31 3	отходы минеральных масел моторных	III	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание
4 06 120 01 31 3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	III	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание
4 06 130 01 31 3	отходы минеральных масел индустриальных	III	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание
4 06 140 01 31 3	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	III	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание
4 06 150 01 31 3	отходы минеральных масел трансмиссионных	III	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание
4 06 166 01 31 3	отходы минеральных масел компрессорных	III	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание
4 06 168 11 31 3	отходы минеральных масел вакуумных	III	Сбор, Транспортирование, Утилизация
4 06 170 01 31 3	отходы минеральных масел турбинных	III	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание
4 06 175 11 31 3	отходы минеральных масел цилиндрических	III	Сбор, Транспортирование, Утилизация
4 06 180 01 31 3	отходы минеральных масел технологических	III	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание
4 06 185 11 31 4	отходы масла вазелинового	IV	Сбор, Транспортирование, Утилизация
4 06 190 01 31 3	отходы плочных минеральных масел	III	Сбор, Транспортирование

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



Лицензия Л020-001113-42/00046461

Общие данные

Номер лицензии: Л020-001113-42/00046461
 Выдана: Южно-Сибирское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
 Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии: Приказ 411-рд от 17.12.2019
 Действующая

Хозяйствующий субъект

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью "Экологический региональный центр"
 Сокращенное наименование: Общество с ограниченной ответственностью "Экологический региональный центр"
 ИНН/КПП: 4217065191 / 421701001
 ОГРН: 1044217009891
 Адрес: 654007, обл. Кемеровская, г. Новокузнецк, , 14

Места осуществления 1

Кемеровская область, г Новокузнецк, Пойменное шоссе, д 12 корпус 1, корпус 2

Виды работ



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



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	№ док.	Подп.	Дата
91852212523			III		Сбор, Транспортирование, Обезвреживание отработанные
91861101523			III		фильтры очистки масла компрессоров фреонов холодильного оборудования
91861131523			III		фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)
91890511524			IV		фильтры воздушные из негалогенированных полимеров электрогенераторных установок отработанные
91890521523			III		фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные
91890531523			III		фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные
91890811523			III		фильтры очистки масла гидравлических прессов
92130101524			IV		фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные
92130201523			III		фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные
92130301523			III		фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные
92130401523			III		фильтры очистки гидравлической жидкости автотранспортных средств отработанные
9222102524			IV		фильтры воздушные двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные
9222105523			III		фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные
92222107523			III		фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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



Виды работ

Виды Деятельности

Сбор (I, II, III, IV классы)
 Транспортирование (I, II, III, IV классы)
 Обработка (II, III, IV классы)
 Утилизация (II, III, IV классы)
 Обезвреживание (I, III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

спецодежда


Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
40211001624	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
40214001624	спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
40217001624	спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
40231101623	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
40231201624	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
40232111603	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
40232112604	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
40233111624	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание

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



92011001532	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	II	II	Транспортирование
92011002523	аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	III	III	Сбор, Транспортирование
92012001532	аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	II	II	Транспортирование
92012002523	аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита	III	III	Сбор, Транспортирование
92013001532	аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	II	II	Транспортирование
92013002523	аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита	III	III	Сбор, Транспортирование
92031002524	тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	IV	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
92111001504	шины пневматические автомобильные отработанные	IV	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
92112001504	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	IV	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
92113001504	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	IV	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
92113002504	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	IV	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
92121001313	отходы антифризов на основе этиленгликоля	III	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
92122111313	тормозная жидкость на основе минеральных масел отработанная	III	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
92130101524	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	IV	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
92130201523	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	III	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
92130301523	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	III	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
92130401523	фильтры очистки гидравлической жидкости автотранспортных средств отработанные	III	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
92171131394	вода от мойки узлов, деталей автомобильного транспорта, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	IV	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
92222102524	фильтры воздушные двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	IV	IV	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание
92222105523	фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	III	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание

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



Виды работ

Виды Деятельности

Сбор (I, II, III, IV классы)
 Транспортирование (I, II, III, IV классы)
 Обработка (II, III, IV классы)
 Утилизация (II, III, IV классы)
 Обезвреживание (I, III, IV классы)

Виды отходов по ФККО



Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
30711461604	обтирочный материал, загрязненный при чистке печатных барабанов и офсетной резины	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
30711462603	обтирочный материал, загрязненный керосином и печатной краской при чистке печатных форм	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
89211001603	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
89211002604	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
91920401603	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
91920402604	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
91930253604	обтирочный материал, загрязненный материалами лакокрасочными и аналогичными для нанесения покрытий, малоопасный	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание

Показаны 7 из 7

25 записей

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



Лицензия Л020-001113-42/00038349

Общие данные

Номер лицензии: Л020-001113-42/00038349
 Выдана: Управление Росприроднадзора по Кемеровской области
 Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии: Приказ 365-рд
 от 22.03.2017
 Действующая

Хозяйствующий субъект

Полное наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВТОРМЕТ"
 Сокращенное наименование: ООО "ВТОРМЕТ"
 ИНН/КПП: 4250010457 / 425001001
 ОГРН: 1154250016821
 Адрес: 652421, Кемеровская область, г.Березовский, ул.Н.Барзас, д.59

Места осуществления

650907, Кемеровская область, г.Кемерово, ул.Спасательная, д.49а

Виды работ



**Приложение Z
(обязательное)**

Расчет образования отходов период эксплуатации

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Годовой норматив образования отходов аккумуляторов свинцовых отработанных проводится на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов», 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 отработанных аккумуляторных батарей с электролитом рассчитывается по формуле :

$$M = \sum N_i * m_i * 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: N_i - количество отработанных аккумуляторов i -марки, шт./год,

m_i - вес одного аккумулятора i -ой марки с электролитом, кг.

Расчет годового норматива образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, представлен в таблице:

Марка техники i -го вида	Количество техники i -той марки, шт.	Марка аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Количество аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Масса аккумулятора с электролитом, кг	Срок службы аккумулятора, лет	Годовой норматив образования отхода, т/год
Экскаваторы на вскрышных и добычных работах						
Komatsu PC-3000	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,0732
Hitachi EX-2600	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,0732
Liebherr R-9100	4	6СТ-190	2	73,2	2	0,2928
Hitachi EX-1200	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,0732
Komatsu PC-1250	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,0732
Hyundai R1200	1	6СТ-190	4	73,2	2	0,1464
Hitachi ZX-870	1	6СТ-132	2	73,2	2	0,0732
Komatsu PC-800	1	6СТ-75ЭМ	2	30,5	2	0,0305
Volvo EC-480D	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,0732
Komatsu PC-500	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,0732
Komatsu PC-400	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,0732
Буровые станки на вскрышных работах						
DML	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,0732
D50KS	1	6СТ-190	2	73,2	2	0,0732
D-245S	2	6СТ-190	2	73,2	2	0,1464
Гусеничные и колёсные бульдозера на вспомогательных работах						
Четра Т-35	1	6СТ-190	4	73,2	2	0,1464
KOMATSU D - 375	1	6СТ-190	4	73,2	2	0,1464
Четра Т-25	3	6СТ-190	2	73,2	2	0,2196
KOMATSU D - 275	5	6СТ-190	2	73,2	2	0,3660
Cat D9R	3	6СТ-190	2	73,2	2	0,2196
Автосамосвалы на перевозках угля и вскрыши						
БелАЗ-75131	82	6СТ-190	4	73,2	2	12,0048
БелАЗ 75583	20	6СТ-190	2	73,2	2	1,4640
Тонар 7501	3	6СТ-190	2	73,2	2	0,2196

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

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

267

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	Марка аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Количество аккумуляторов, установленных на одной ед. техники	Масса аккумулятора с электролитом, кг	Срок службы аккумулятора, лет	Годовой норматив образования отхода, т/год
Гусеничные бульдозера на отвальных работах						
Четра Т-35	12	6СТ-190	2	73,2	2	0,8784
Итого:						17,013

Отходы минеральных масел моторных

Отходы минеральных масел трансмиссионных

Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Годовой норматив образования отработанных масел, заливаемых в автотранспортные средства, через объем системы смазки проводится на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов», по формуле:

$$M = \sum N_i * V_i * T_i / T_{ни} * k * \rho * 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: N_i - количество транспортных технических средств каждой марки, шт.,

V_i - объем масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л,

T_i - среднегодовое время работы транспортного средства, 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 годового норматива образования отходов минеральных масел моторных и отходов минеральных масел трансмиссионных, представлен в таблице:

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	Среднее годовое время работы одной ед. техники i-той марки, час/год	Норма времени работы техники i-той марки и до замены масла, час/год	Объем масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л		Коэффициент плотности и слива масла	Плотность отработанного масла, кг/л	Годовой норматив образования отхода, т/год	
				моторного	трансмиссионного			моторных	трансмиссионных
Экскаваторы на вскрышных и добычных работах									
Komatsu PC-3000	1	8000	2000	85	170	0,9	0,9	0,275	0,552
Hitachi EX-2600	1	8000	2000	84	168	0,9	0,9	0,272	0,545
Liebherr R-9100	4	8000	2000	45	90	0,9	0,9	0,583	0,296
Hitachi EX-1200	1	8000	2000	45	90	0,9	0,9	0,146	0,293
Komatsu PC-1250	1	8000	2000	45	90	0,9	0,9	0,146	0,293
Hyundai R1200	1	8000	2000	45	90	0,9	0,9	0,146	0,293
Hitachi ZX-	1	8000	2000	35	70	0,9	0,9	0,113	0,228

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 268
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	-------------

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	Среднее годовое время работы одной ед. техники i-той марки, час/год	Норма времени работы техники i-той марки и домены масла, час/год	Объем масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л		Коэффициент плотности и слива масла	Плотность отработанного масла, кг/л	Годовой норматив образования отхода, т/год	
				моторного	трансмиссионного			моторных	трансмиссионных
870									
Komatsu PC-800	1	8000	2000	35	70	0,9	0,9	0,113	0,228
Volvo EC-480D	1	8000	2000	35	70	0,9	0,9	0,113	0,228
Komatsu PC-500	1	8000	2000	33	66	0,9	0,9	0,107	0,215
Komatsu PC-400	1	8000	2000	32	64	0,9	0,9	0,104	0,208
Буровые станки на вскрышных работах									
DML	1	8000	2000	63	126	0,9	0,9	0,204	0,409
D50KS	1	8000	2000	50	100	0,9	0,9	0,162	0,325
D-245S	2	8000	2000	40	80	0,9	0,9	0,259	0,261
Гусеничные и колёсные бульдозера на вспомогательных работах									
Четра Т-35	1	8000	2000	35	70	0,9	0,9	0,113	0,228
KOMATSU D-375	1	8000	2000	35	70	0,9	0,9	0,113	0,228
Четра Т-25	3	8000	2000	35	70	0,9	0,9	0,340	0,230
KOMATSU D-275	5	8000	2000	35	70	0,9	0,9	0,567	0,232
Cat D9R	3	8000	2000	35	70	0,9	0,9	0,340	0,230
Автосамосвалы на перевозках угля и вскрыши									
БелАЗ-75131	82	8000	2000	24	48	0,9	0,9	6,376	0,238
БелАЗ 75583	20	8000	2000	24	48	0,9	0,9	1,555	0,176
Тонар 7501	3	8000	2000	24	48	0,9	0,9	0,233	0,159
Гусеничные бульдозера на отвальных работах									
Четра Т-35	12	8000	2000	35	70	0,9	0,9	1,361	0,239
Итого:								13,744	6,330

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							269

Расчет годового норматива образования отходов минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены, представлен в таблице:

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	Среднее годовое время работы одной ед. техник и i-той марки, час/год	Норма времени работы техник и i-той марки до замены масла, час/год	Объем масла, заливаемого в технику i-той марки при ТО, л	Коэффициент плотности слива масла	Плотность отработанного масла, кг/л	Годовой норматив образования отходов, т/год
Экскаваторы на вскрышных и добычных работах							
Komatsu PC-3000	1	8000	2000	120	0,9	0,9	0,389
Hitachi EX-2600	1	8000	2000	120	0,9	0,9	0,389
Liebherr R-9100	4	8000	2000	57	0,9	0,9	0,739
Hitachi EX-1200	1	8000	2000	120	0,9	0,9	0,389
Komatsu PC-1250	1	8000	2000	187	0,9	0,9	0,606
Hyundai R1200	1	8000	2000	187	0,9	0,9	0,606
Hitachi ZX-870	1	8000	2000	120	0,9	0,9	0,389
Komatsu PC-800	1	8000	2000	57	0,9	0,9	0,185
Volvo EC-480D	1	8000	2000	125	0,9	0,9	0,405
Komatsu PC-500	1	8000	2000	57	0,9	0,9	0,185
Komatsu PC-400	1	8000	2000	57	0,9	0,9	0,185
Буровые станки на вскрышных работах							
DML	1	8000	2000	125	0,9	0,9	0,405
D50KS	1	8000	2000	125	0,9	0,9	0,405
D-245S	2	8000	2000	125	0,9	0,9	0,810
Гусеничные и колёсные бульдозера на вспомогательных работах							
Четра Т-35	1	8000	2000	65	0,9	0,9	0,211
КОМАТСУ D - 375	1	8000	2000	95	0,9	0,9	0,308
Четра Т-25	3	8000	2000	62	0,9	0,9	0,603
КОМАТСУ D - 275	5	8000	2000	60	0,9	0,9	0,972
Cat D9R	3	8000	2000	55	0,9	0,9	0,535
Автосамосвалы на перевозках угля и вскрыши							
БелАЗ-75131	82	8000	2000	63	0,9	0,9	16,738
БелАЗ 75583	20	8000	2000	62	0,9	0,9	4,018
Тонар 7501	3	8000	2000	60	0,9	0,9	0,583
Гусеничные бульдозера на отвальных работах							
Четра Т-35	12	8000	2000	65	0,9	0,9	2,527
							32,578

Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные

Годовой норматив образования отработанных фильтров транспортных средств, рассчитывается на основании «Временных методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов производства и потребления», С-П, 1998 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 270

Расчет норматива образования отработанных фильтров, образующихся при эксплуатации автотранспорта, проводится по формуле:

$$M = \sum Ni * ni * mi * Li / Lni * 10^{-3}, (\text{т/год}),$$

где: Ni - количество автомашин i-той марки, шт.,

ni - количество фильтров, установленных на автомашине i-ой марки, шт.,

mi - вес одного фильтра на автомашине i-ой марки, кг,

Li - среднее годовое время работы автомобиля i-ой марки, час/год,

Lni - норма времени работы подвижного состава i-ой марки до замены фильтровальных элементов, час.

Расчет годового норматива образования отходов минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены, представлен в таблице:

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	Количество масляных фильтров установленных на 1 ед. транспорта шт.	Вес масляного фильтра установленного на 1 ед. транспорта, кг	Количество топливных фильтров установленных на 1 ед. транспорта, шт.	Вес топливного фильтра установленного на 1 ед. транспорта, кг	Количество воздушных фильтров установленных на 1 ед. транспорта шт.	Вес воздушного фильтра установленного на 1 ед. транспорта, кг	Среднее годовое время работы одной ед. техники i-той марки, час	Нормативная наработка для замены фильтра, час	Годовой норматив образования отхода, т/год		
										фильтров очистки масла	фильтров очистки топлива	фильтров воздушных
Экскаваторы на вскрышных и добычных работах												
Komatsu PC-3000	1	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,0521	0,025	0,0125
Hitachi EX-2600	1	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,0521	0,025	0,0125
Liebherr R-9100	4	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,2083	0,1	0,05
Hitachi EX-1200	1	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,0521	0,025	0,0125
Komatsu PC-1250	1	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,0521	0,025	0,0125
Hyundai R1200	1	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,0521	0,025	0,0125
Hitachi ZX-870	1	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,0521	0,025	0,0125
Komatsu PC-800	1	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,0521	0,025	0,0125
Volvo EC-480D	1	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,0521	0,025	0,0125
Komatsu PC-500	1	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,0521	0,025	0,0125
Komatsu PC-400	1	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,0521	0,025	0,0125
Буровые станки на вскрышных работах												
DML	1	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,0521	0,025	0,0125
D50KS	1	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,0521	0,025	0,0125
D-245S	2	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,1042	0,05	0,025
Гусеничные и колёсные бульдозера на вспомогательных работах												
Четра Т-35	1	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,0521	0,025	0,0125
КОМАТСУ D -375	1	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,0521	0,025	0,0125
Четра Т-25	3	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,1563	0,075	0,0375
КОМАТСУ D -275	5	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,2604	0,125	0,0625
Cat D9R	3	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,1563	0,075	0,0375
Автосамосвалы на перевозках угля и вскрыши												
БелАЗ-75131	82	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	4,2708	2,05	1,025
БелАЗ 75583	20	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	1,0417	0,5	0,25
Тонар 7501	3	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,1563	0,075	0,0375
Гусеничные бульдозера на отвальных работах												

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

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

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
271

Марка техники i-го вида	Количество техники i-той марки, шт.	Количество масляных фильтров установленных на 1 ед. транспорта шт.	Вес масляного фильтра установленного на 1 ед. транспорта, кг	Количество топливных фильтров установленных на 1 ед. транспорта, кг	Вес топливного фильтра установленного на 1 ед. транспорта, кг	Количество воздушных фильтров установленных на 1 ед. транспорта шт.	Вес воздушного фильтра установленного на 1 ед. транспорта, кг	Среднее годовое время работы одной ед. техники i-той марки, час	Нормативная наработка для замены фильтра, час	Годовой норматив образования отхода, т/год		
										фильтров очистки масла	фильтров очистки топлива	фильтров воздушных
Четра Т-35	12	5	2,50	2	3,00	2	1,50	8000	1920	0,625	0,3	0,15
Итого:										7,709	3,700	1,850

Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

Годовой норматив образования отходов спецодежды из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязнённой нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления», по формуле:

$$Q_{\text{сод}} = \sum_{i=1}^{i=n} M_{\text{сод}}^i \times N^i \times K_{\text{изн}}^i \times K_{\text{загр}}^i \times 10^{-3}$$

где: $Q_{\text{сод}}$ – масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;

$M_{\text{сод}}^i$ – масса единицы изделия спецодежды i-того вида в исходном состоянии, кг;

N^i – количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт./год;

$K_{\text{изн}}$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1;

$K_{\text{загр}}$ – 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, шт.;

T_i – нормативный срок носки изделий i-того вида, лет.

Расчет годового норматива образования отходов спецодежды из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязнённой нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%), представлен в таблице:

Наименование изделия i-го вида	Количество изделий i-го вида, находящихся в носке, шт.	Масса единицы изделия спецодежды i-того вида в исходном состоянии, кг	Коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i-того вида, доли от 1	Нормативный срок носки изделий i-того вида, лет	Годовой норматив образования отхода, т/год
куртка из смешанных тканей на утепляющей прокладке	941	5	0,800	1,100	1,0	4,140
костюм х/б	941	1,5	0,800	1,100	1,0	1,242
жилет сигнальный	941	0,5	0,800	1,100	1,0	0,414
перчатки	941	0,4	0,800	1,100	0,25	1,325
белье нательное	941	0,5	0,800	1,100	0,5	0,828

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

272

Наименование изделия i-го вида	Количество изделий i-го вида, находящихся в носке, шт.	Масса единицы изделия спецодежды i-того вида в исходном состоянии, кг	Коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i-того вида, доли от 1	Нормативный срок носки изделий i-того вида, лет	Годовой норматив образования отхода, т/год
костюм утепленный	941	3	0,800	1,100	2,0	1,242
Итого:						9,192

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Годовой норматив образования отходов мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный), осуществляется на основании «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления» и с учетом постановления правительства Кемеровской области – Кузбасса «О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.09.2016 № 367 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Кемеровской области».

Количество бытовых отходов, образующихся в результате жизнедеятельности работников предприятия, определяется по формуле:

$$M = N * m, \text{ м}^3/\text{год}$$

где: N – количество работающих на предприятии, чел.,

m – удельная норма образования бытовых отходов на 1 работающего в год, м³/год.

Расчет годового норматива образования отходов мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный), представлен в таблице:

Списочной численности работающих на предприятие, чел	Удельная норма образования бытовых отходов на 1 работающего, м ³ /год	Средняя плотность отходов, т/м ³	Годовой норматив образования отхода, т/год
941	0,25	0,107	25,172
Итого:			25,172

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 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	Годовой норматив образования отхода, т/год
ремонт техники	8000,000	2,18	0,017
Итого:			0,017

Шины пневматические автомобильные отработанные

Годовой норматив образования отходов шин пневматических автомобильных отработанных, осуществляется на основании «Сборника методик по расчету объемов образования отходов».

Расчет количества образования отработанных шин, при эксплуатации автотранспорта, проводится по формуле:

$$M = \sum N_i * n_i * m_i * L_i / L_{ш} * 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: N_i - количество автомашин i-той марки, шт.,

n_i - количество шин, установленных на автомашине i-ой марки, шт.,

m_i - вес одной шины на автомашине i-ой марки, кг,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
							273

L_i - средний годовой пробег автомобиля i -той марки, тыс.км/год;

L_{ni} - норма пробега автомобиля i -ой марки до замены шин, тыс.км/год.

Расчет годового норматива образования шин пневматических автомобильных отработанных представлен в таблице:

Марка автотранспорта	Количество техники i -той марки, шт.	Количество шин установленных на транспортном средстве i -той марки, шт.	Типоразмер шины	Вес отработанной шины, кг	Норма пробега транспортного средства i -той марки до замены шин, тыс. км	Средний годовой пробег автомобиля i -той марки, тыс.км	Годовой норматив образования отходов, т/год
Автосамосвалы на перевозках угля и вскрыши							
БелАЗ-75131	82	4	33.00R51	1978	70	20	185,367
БелАЗ 75583	20	4	27.00R49	1187	70	20	27,131
Тонар 7501	3	6	11.00R22	46	70	22,81	0,270
Итого:							212,768

Вскрышные породы в смеси практически неопасные

Годовой норматив образования вскрышной породы в смеси практически неопасной рассчитывается на основании календарного плана.

Расчет годового норматива образования вскрышной породы в смеси практически неопасной представлен в таблице:

Наименование показателей	Ед. изм.	Год отработки							
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Вскрыша всего, в т. ч.:	тыс. м ³	52000	52000	52000	52000	50000	49500	49111	2933
четвертичные отложения ($\rho=2,1$ т/м ³)	тыс. м ³	11500	11000	11259	20000	17000	17000	16611	0
	тыс. тонн	24150	23100	23643,9	42000	35700	35700	34883,1	0
навалы ($\rho=2,1$ т/м ³)	тыс. м ³	8500	9000	8741	0	0	0	0	0
	тыс. тонн	17850	18900	18356,1	0	0	0	0	0
коренные ($\rho=2,65$ т/м ³)	тыс. м ³	32000	32000	32000	32000	33000	32500	32500	2933
	тыс. тонн	84800	84800	84800	84800	87450	86125	86125	7772,45
Итого:	тонн	126 800 000,00	126 800 000,00	126 800 000,00	126 800 000,00	123 150 000,00	121 825 000,00	121 008 100,00	7 772 450,00

Годовой норматив образования вскрышной породы в смеси практически неопасной на период эксплуатации составляет **126 800 000,00 т/год**.

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Годовой норматив образования лома от ремонта основного и вспомогательного оборудования осуществляется на основании «Методических рекомендаций по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных» (С-П, 1998).

Норматив образования лома при ремонте автотранспорта рассчитывается по формуле:

$$N = n \cdot a \cdot M, \text{ т}$$

где: n – число единиц конкретного вида транспорта, использованного в течение года;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 274
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	-------------

а – нормативный коэффициент образования лома (для грузового транспорта а = 0,016, для строительного транспорта а = 0,0174);

М – масса металла (т) на единицу автотранспорта (для грузового транспорта М = 4,74. Для строительного транспорта М = 11,6

Расчет годового норматива образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, представлен в таблице:

Марка автотранспорта	Количество техники i-той марки, шт.	Нормативный коэффициент образования лома	Масса металла на единицу автотранспорта, т	Годовой норматив образования отходов, т/год
Экскаваторы на вскрышных и добычных работах				
Komatsu PC-3000	1	0,0174	11,6	0,202
Hitachi EX-2600	1	0,0174	11,6	0,202
Liebherr R-9100	4	0,0174	11,6	0,807
Hitachi EX-1200	1	0,0174	11,6	0,202
Komatsu PC-1250	1	0,0174	11,6	0,202
Hyundai R1200	1	0,0174	11,6	0,202
Hitachi ZX-870	1	0,0174	11,6	0,202
Komatsu PC-800	1	0,0174	11,6	0,202
Volvo EC-480D	1	0,0174	11,6	0,202
Komatsu PC-500	1	0,0174	11,6	0,202
Komatsu PC-400	1	0,0174	11,6	0,202
Буровые станки на вскрышных работах				
DML	1	0,0174	11,6	0,202
D50KS	1	0,0174	11,6	0,202
D-245S	2	0,0174	11,6	0,404
Гусеничные и колёсные бульдозера на вспомогательных работах				
Четра Т-35	1	0,0174	11,6	0,202
КОМАТСУ D -375	1	0,0174	11,6	0,202
Четра Т-25	3	0,0174	11,6	0,606
КОМАТСУ D -275	5	0,0174	11,6	1,009
Cat D9R	3	0,0174	11,6	0,606
Автосамосвалы на перевозках угля и вскрыши				
БелАЗ-75131	82	0,016	4,74	6,219
БелАЗ 75583	20	0,016	4,74	1,517
Тонар 7501	3	0,016	4,74	0,228
Гусеничные бульдозера на отвальных работах				
Четра Т-35	12	0,0174	11,6	2,422
Итого:				16,646

Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства

Годовой норматив образования отходов касок защитных пластмассовых, утративших потребительские свойства, осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления», М., 2003, по формуле:

$$M_{ал} = \sum N_i a_{л} \times m_i \times T_{иф} / N_i$$

где: М_{ал} - масса образующегося амортизационного лома, т/год;

N_i – кол-во изделий i - того вида, переходящих в категорию амортизационного лома, шт;

m_i - масса изделий i – того вида, т;

T_{иф} – фактическое время нахождения в эксплуатации изделия i – того вида, лет;

N_i - нормативное время эксплуатации изделий i– того вида, лет.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 275

Расчет годового норматива образования отходов касок защитных пластмассовых, утративших потребительские свойства, представлен в таблице:

Наименование изделия	Количество касок, находящихся в носке, шт.	Масса одной каски, т	Нормативный срок носки касок, лет	Годовой норматив образования отхода, т/год
Каска защитная	941	0,002	2	0,706
Итого:				0,706

Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Годовой норматив образования отходов сварочных электродов определяется по Временным методическим рекомендациям по расчету нормативов образования отходов производства и потребления, СПб, 1998 г.:

$$M = G \times n \times 10^{-5}, \text{ т/год}$$

где: G - количество использованных электродов, кг/год;

n - норматив образования огарков от расхода электродов, %, n=15%.

Расчет годового норматива образования отходов сварочных электродов, представлен в таблице:

Огарки электродов	Остаток электродов	Фактический расход электродов, т/год	Годовой норматив образования, т/год
разные марки	0,15	3	0,45
Итого:			0,45

Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых

Годовой норматив образования тормозных колодок отработанных без накладок асбестовых осуществляется на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления», М., 2003, по формуле:

$$M_{\text{от.н.}} = \sum N_i \cdot n_i \cdot m_i \cdot K_{\text{изн}} \cdot L_i / N_{\text{ни}} \cdot 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: N_i - количество тормозных накладок, установленных на автомашине i -ой марки, шт.,

n_i - количество автомашин i -той марки, шт.,

m_i - масса одной тормозной накладки на автомашине i -ой марки, кг,

L_i - средний годовой пробег автомобиля i -той марки, тыс.км/год;

$N_{\text{ни}}$ - нормативный пробег для замены накладок автомобиля i -ой марки, тыс.км/год,

$K_{\text{изн}}$ - коэффициент, учитывающий истирание накладок в процессе эксплуатации транспорта, доли от 1. Принимаем $K_{\text{изн}} = 1$ полное истирание накладок, когда они переходят в отход.

Расчет годового норматива образования отходов тормозных колодок отработанных без накладок асбестовых, представлен в таблице:

Марка автотранспорта	Количество техники i -той марки, шт.	Количество тормозных колодок, установленных на автомашине i -той марки, шт.	Средний годовой пробег автомобиля i -той марки, тыс.км/год	Нормативный пробег для замены накладок, тыс. км	Вес одной тормозной колодки, кг	Коэффициент, учитывающий истирание накладок в процессе эксплуатации транспорта	Годовой норматив образования отходов, т/год
Автосамосвалы на перевозках угля и вскрыши							
БелАЗ-75131	82	8	20	16	3	1,0000	2,4600
БелАЗ 75583	20	8	20	16	3	1	0,6000
Тонар 7501	3	8	22,81	16	3	1	0,1026
Итого:							3,163

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист 276
------	---------	------	--------	-------	------	----------------------	-------------

**Приложение 1
(обязательное)**

Программа производственного экологического контроля (ПЭК) ООО «Шахта №12» (выкопировки)

 ШАХТА №12	<p>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ШАХТА № 12» (ООО «ШАХТА № 12») ул. Чумова, д. 2а, г. Киселевск, Кемеровская обл., 652703 ОКПО 22928033, ОГРН 1034220009870, ИНН/КПП 4220023963/421101001</p> <p align="right">ГРУППА ПРЕДПРИЯТИЙ АО «СТРОЙСЕРВИС»</p> <p align="right">Тел./факс: (38464) 3-41-03, (38464) 3-41-04 sh12@prilimnaya@stroyservis.com shahta12@stroyservis.com stroyservis.com</p>	
№ _____ На № _____ от _____	 ГОД ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	
<p>УТВЕРЖДАЮ: Генеральный директор ООО «Шахта №12» <u>Ю.В. Куртобашев</u> ФИО</p> <p align="right">_____ 2021 г.</p>		
		
<p>ПРОГРАММА производственного экологического контроля ООО «Шахта №12»</p>		
<p>Киселевск, 2021</p>		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

277

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Общие сведения о юридическом лице

Программа производственного экологического контроля разработана для юридического лица – Общество с ограниченной ответственностью «Шахта №12» (ООО «Шахта №12»). Общие сведения об ООО «Шахта №12» представлены в таблице 1.1

Таблица 1.1 - Общие сведения о юридическом лице.

<i>Наименование юридического лица (полное (в том числе фирменное наименование общества, сокращенное)</i>	Общество с ограниченной ответственностью «Шахта № 12» (ООО «Шахта № 12»)
<i>Организационно-правовая форма</i>	Общество с ограниченной ответственностью (ООО)
<i>Адрес (местонахождение) юридического лица</i>	652705, РФ, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Чумова, 2А
<i>Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)</i>	4220023963 (Свидетельство о постановке на учет Российской организации в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации, серия 42 № 002885422), (Приложение 1)
<i>Код причины постановки на учет (КПП)</i>	421101001
<i>Основной государственный регистрационный номер (ОГРН)</i>	1034220000870 (Свидетельство о государственной регистрации юридического лица, серия 42 № 00486534), (Приложение 2)
<i>Генеральный директор</i>	Куртобашев Ю.В.
<i>Наименование, категория, код и адрес места нахождения объекта *</i>	ООО «Шахта № 12», I категория Свидетельство № DL2BNMNJ от 2019-12-03 Код объекта: 32-0142-000140-П Место нахождения объекта: г. Киселевск, ул. Чумова, д. 2А, (Приложение 3)
	ООО «Шахта №12» участок «Северный Маганак», I категория, Свидетельство № ДНЦИОС85 от 2019-07-09 Код объекта: 32-0142-000584-П Место нахождения объекта: г. Прокопьевск (Приложение 4)
	Обогатительная фабрика ООО «Шахта №12», I категория, Свидетельство № 4974582 от 19.04.2021 Код объекта: 32-0142-001383-П Место нахождения: г. Киселевск, ул. Нижне-Заводская, 2а (Приложение 5)
<i>Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля и сведения о должностном лице, ответственном за подготовку данного отчета</i>	Южно-Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора Начальник отдела по охране окружающей среды - Урбан Елена Александровна
<i>Дата утверждения программы ПЭК</i>	Программа утверждена в 2021 г.

* согласно свидетельству о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, выдаваемому юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на указанном объекте, в соответствии со статьей 69.2 Федерального закона от 10 января 2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**6 СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ПРИВЛЕКАЕМЫХ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ (ЦЕНТРАХ), АККРЕДИТОВАННЫХ В
СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ
АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ**

ООО «Шахта №12» не имеет собственной испытательной лаборатории, для осуществления производственного экологического контроля привлекаются испытательные лаборатории.

Сведения о привлекаемых испытательных лабораториях (центрах) представлены в таблице 6.1.

Таблица 6.1 – Сведения о привлекаемых испытательных лабораториях (центрах)

Наименование испытательной лаборатории (центра)	Адрес испытательной лаборатории (центра)	Реквизиты аттестатов аккредитации лаборатории (центра)	Информация об области аккредитации лаборатории
1	2	3	4
Общество с ограниченной ответственностью «Центр гигиенической экспертизы» (ООО «ЦГИЭ»)	650023, Кемеровская обл., Кемеровский р-н, г. Топки, ул. Революции, 3	№RA.RU.21ЭТ28 выдан 01.12.2016 г.	Область аккредитации представлена в <i>Приложении 27</i>
Испытательная экоаналитическая лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «ПромЭкоАналитика»	652705, Кемеровская обл., г. Киселевск, ул. Ращупкина, 1	№RA.RU.22ЭМ96 выдан 18.02.2016 г.	Область аккредитации представлена в <i>Приложении 28</i>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

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

Таблица 7.1.3 – П л а н - г р а ф и к контроля нормативов выбросов на источниках выброса
Прокорьевск, ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак"

1	2		3	4		5	6	7		8	9	10
	Цех	Наименование		Номер источника	Код			Выбрасываемое вещество	Наименование			
			6010	0301	Азота диоксид		1 раз в год	0.2032			Силами предприятия	1
				0304	Азота оксид		1 раз в год	0.033				
				0330	Серы диоксид		1 раз в год	0.000009				
				0337	Углерода оксид		1 раз в год	0.3675				
				2732	Керосин		1 раз в год	0.1167				
				2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов		1 раз в год	0.544				
			6011	0301	Азота диоксид		1 раз в год	1.83163			Силами предприятия	1
				0304	Азота оксид		1 раз в год	0.29764				
				0330	Серы диоксид		1 раз в год	0.000087				
				0337	Углерода оксид		1 раз в год	3.3159				
				2732	Керосин		1 раз в год	1.05212				
				2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов		1 раз в квартал	8.29729				
				3749	Пыль каменного угля		1 раз в год	0.20376				
			6013	0301	Азота диоксид		1 раз в год	0.078			Силами предприятия	1
				0304	Азота оксид		1 раз в год	0.0127				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
			0330	Серы диоксид	1 раз в год	0.000027			
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0.9701			
			2732	Керосин	1 раз в год	0.0487			
			2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	1 раз в год	0.2385			
			3749	Пыль каменного угля	1 раз в год	0.0368			
		6014	0301	Азота диоксид	1 раз в год	1.3945		Силами предприятия	1
			0304	Азота оксид	1 раз в год	0.2266			
			0330	Серы диоксид	1 раз в год	0.000601			
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	2.6777			
			2732	Керосин	1 раз в год	0.2592			
			2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	1 раз в год	7.087			
		6020	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0.137		Силами предприятия	1
			0304	Азота оксид	1 раз в год	0.022			
			0330	Серы диоксид	1 раз в год	0.000006			
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0.248			
			2732	Керосин	1 раз в год	0.079			
			2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	1 раз в год	0.504			
		6021	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0.36347		Силами предприятия	1

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0304	Азота оксид	1 раз в год	0.05906			
			0330	Серы диоксид	1 раз в год	0.000018			
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0.658			
			2732	Керосин	1 раз в год	0.20889			
			2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	1 раз в год	3.63452			
		6030	0301	Азота диоксид	1 раз в квартал	0.11909		Силами предприятия	1
			0304	Азота оксид	1 раз в год	0.01935			
			0330	Серы диоксид	1 раз в год	0.000005			
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0.2156			
			2732	Керосин	1 раз в год	0.06844			
		6031	2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	1 раз в год	5.772		Силами предприятия	1
		6087	0143	Марганец и его соединения	1 раз в год	0.000654		Силами предприятия	2
			0301	Азота диоксид	1 раз в год	0.00138			
			0304	Азота оксид	1 раз в год	0.0002243			
			0337	Углерода оксид	5 лет	0.0085			
			0342	Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор)	5 лет	0.000594			
			0344	Фториды твердые	1 раз в год	0.0002556			
			2908	Пыль неорганическая с содержанием	5 лет	0.0002556			
					1 раз в год	0.0002556			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		6088	0333	кремния 20 - 70 процентов Сероводород	5 лет 1 раз в год	0.0001953		Силами предприятия	1
		6093	2754	Углеводороды предельные C12-C-19	1 раз в год	0.0695547			
			0301	Азота диоксид	1 раз в год	0.2016		Силами предприятия	1
			0303	Аммиак	1 раз в год	0.03167			
			0304	Азота оксид	5 лет 1 раз в год	0.03275			
			0330	Серы диоксид	1 раз в год	0.01094			
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0.0859			
			2752	Керосин	1 раз в год	0.001142			
		6094	0301	Азота диоксид	5 лет 1 раз в год	0.2016		Силами предприятия	1
			0303	Аммиак	1 раз в год	0.03167			
			0304	Азота оксид	5 лет 1 раз в год	0.03275			
			0330	Серы диоксид	1 раз в год	0.01094			
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0.0859			
			2752	Керосин	1 раз в год	0.001142			
		6098	0301	Азота диоксид	5 лет 1 раз в год	0.9454		Силами предприятия	1
			0304	Азота оксид	1 раз в год	0.15363			
			0330	Серы диоксид	1 раз в год	0.000041			
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	1.7115			

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2732 Керосин		год I раз в год	0.54333			
		6099	2908 Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов		I раз в год	14.081			
			0301 Азота диоксид		I раз в год	0.129		Силами предприятия	1
			0304 Азота оксид		I раз в год	0.021			
			0330 Серы диоксид		I раз в год	0.000039			
			0337 Углерода оксид		I раз в год	1.6056			
			2732 Керосин		I раз в год	0.0806			

Примечания:

Методики проведения контроля:

1 Расчетный метод. 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, 2014г.

2 Расчетный метод. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб., 2015.

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

Таблица 7.1.4 – П л а н - г р а ф и к контроля за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ) г. Прокопьевск
г. Прокопьевск, ООО "Шахта №12" участок "Северный Магавик"

Цех	Номер источника	Контрольная точка			Контролируемое вещество		Концентрация в воздухе, мг/м ³	Метеоусловия		Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения дня конт.	
		номер	координаты, м	У	Код	Наименование		направл. ветра, град.	скорость, м/с				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			1	88,342	69,753						4 пробы в год	Аккредитованная лаборатория	*
				Граница СЗЗ									
	6010					0301	Азота диоксид	0.0106264		0.75			
	6011					0301	Азота диоксид	0.0327502		0.75			
	6014					0301	Азота диоксид	0.0102046		0.75			
	6021					0301	Азота диоксид	0.001841		0.75			
	6093					0301	Азота диоксид	0.0028368		0.75			
	6094					0301	Азота диоксид	0.0018612		0.75			
	6094					0304	Азота оксид	0.0003024		0.75			
	6010					0330	Серы диоксид	0.007426		0.75			
	6011					0330	Серы диоксид	0.022936		0.75			
	6014					0330	Серы диоксид	0.0008305		0.75			
	6021					0330	Серы диоксид	0.0013675		0.75			
	6099					0330	Серы диоксид	0.0031585		0.75			
	6010					0337	Углерода оксид	0.020275		0.75			
	6011					0337	Углерода оксид	0.05718		0.75			
	6013					0337	Углерода оксид	0.00333		0.75			
	6014					0337	Углерода оксид	0.022225		0.75			
	6021					0337	Углерода оксид	0.00316		0.75			
	6099					0337	Углерода оксид	0.00743		0.75			
	6010					2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0.0159057		11			
	6011					2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0.147009		11			
	6014					2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0.0096969		11			
	6021					2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0.01347		11			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

г. Прокопьевск, ООО "Шахта №12" участок "Северный Маганак"

Номер	Цех	Наименование источника	Номер источника	Контрольная точка			Контролируемое вещество		Концентрация в атмосфере, мг/м ³	Метеоусловия			Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения конт.
				но-мер	координаты, м		Код	Наименование		направл. ветра, град.	ско-рость, м/с	направл. ветра, град.			
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
								кремния 20 - 70 процентов							
			2	86124	74314										
					Граница С33										
			6014						0.001675	190	0.75				
			6030				0301	Азота диоксида	0.033066	190	0.75				
			6099				0301	Азота диоксида	0.012203	190	0.75				
			6030				0330	Серы диоксида	0.021917	191	0.75				
			6099				0330	Серы диоксида	0.068751	191	0.75				
			6030				0337	Углерода оксид	0.060195	191	0.75				
			6099				0337	Углерода оксид	0.156585	191	0.75				
			6011				2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0.0197715	145	11				
			6020				2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0.0093765	145	11				
			6021				2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0.0485553	145	11				
			6031				2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0.0053718	145	11				

ПРИМЕЧАНИЕ:

* - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.

7.2 Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

Мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов предусмотрены Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества, утвержденным приказом Минприроды России от 09.11.2020 г. №903.

Мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов не разрабатываются, так как на ООО «Шахта №12» не производится забор водных ресурсов из водных объектов.

Программа проведения измерений качества сточных, в том числе дренажных, вод разрабатывается в соответствии с Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод, в том числе дренажных, вод, их качества, утвержденным приказом Минприроды России от 09.11.2020 г. №903.

На ООО «Шахта №12» разработаны и согласованы в Верхне-Обском БВУ программы проведения измерений качества сточных вод для выпуска №1 в реку Акчурла (Лог Акчурлинский), выпуск №2 в реку Тайда, выпуск №3 в реку Маганак, данные сведены и представлены в таблице 7.2.1 (*Приложение 29*).

Таблица 7.2.1 - Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод ООО «Шахта №12»

Водовыпуск	Загрязняющие вещества (наименования)	Периодичность	Место отбора проб	Методика (метод) измерения
Выпуск №1 в р. Акчурла	Аммоний-ион	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
	Нитрат-анион	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
	Нитрит-анион	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ФР 1.31.2002.00653
	БПК _{полн.}	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
	Взвешенные вещества	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
	Железо	1 раз в месяц	Сброс из ОС	РД 52.24.358-2006
	Марганец	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ФР.1.31.2005.01632
	Медь	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:4.236-07

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

Водовыпуск	Загрязняющие вещества (наименования)	Периодичность	Место отбора проб	Методика (метод) измерения
	Плавающие примеси (вещества)	1 раз в месяц	Сброс из ОС	СанПин 2.1.5.980-2000, Приказ Минсельхоза РФ от 13.12.2016 №552
	Минерализация	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
	Общие колиформные бактерии	1 раз в месяц	Сброс из ОС	МУК 2.1.5.800-99
	Колифаги	1 раз в месяц	Сброс из ОС	МУК 2.1.5.800-99
	Возбудители инфекционных заболеваний	1 раз в месяц	Сброс из ОС	МУК 4.2.2723-10
	Жизнеспособные яйца гельминтов	1 раз в месяц	Сброс из ОС	МУК 4.2.2661-10
	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	1 раз в месяц	Сброс из ОС	МУК 4.2.2661-10
	Термотолерантные колиформные бактерии	1 раз в месяц	Сброс из ОС	МУК 2.1.5.800-99
	Токсичность воды	1 раз в квартал	Сброс из ОС	ФР.1.39.2007.03222, ПНД Ф Т 16.1:2:2.3:3.7-04
Выпуск №3 в р. Маганак	Аммоний-ион	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
	Нитрат-анион	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
	Нитрит-анион	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ФР 1.31.2002.00653
	БПК _{полн.}	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
	Взвешенные вещества	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
	Железо	1 раз в месяц	Сброс из ОС	РД 52.24.358-2006
	Марганец	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ФР.1.31.2005.01632
	Медь	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:4.236-07
	Нефтепродукты	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
	Никель	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:4.73-96
Сульфат-анион	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

288

Водовыпуск	Загрязняющие вещества (наименования)	Периодичность	Место отбора проб	Методика (метод) измерения
	Сухой остаток	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
	Фенолы	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ФР 1.31.2002.00650
	Хлорид-анион	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
	Хром (+6)	1 раз в месяц	Сброс из ОС	РД 52.24.446-2008
	ХПК	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97
	Цинк	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:4.236-07
	Температура (° С)	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 12.16.1-2010
	Растворенный кислород	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
	Водородный показатель (рН)	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Плавающие примеси (вещества)	1 раз в месяц	Сброс из ОС	СанПин 2.1.5.980-2000, Приказ Минсельхоза РФ от 13.12.2016 №552
	Минерализация	1 раз в месяц	Сброс из ОС	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
	Общие колиформные бактерии	1 раз в месяц	Сброс из ОС	МУК 2.1.5.800-99
	Колифаги	1 раз в месяц	Сброс из ОС	МУК 2.1.5.800-99
	Возбудители инфекционных заболеваний	1 раз в месяц	Сброс из ОС	МУК 4.2.2723-10
	Жизнеспособные яйца гельминтов	1 раз в месяц	Сброс из ОС	МУК 4.2.2661-10
	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	1 раз в месяц	Сброс из ОС	МУК 4.2.2661-10
	Термотолерантные колиформные бактерии	1 раз в месяц	Сброс из ОС	МУК 2.1.5.800-99
	Токсичность воды	1 раз в квартал	Сброс из ОС	ФР.1.39.2007.03222, ПНД Ф Т 16.1:2:2:3:3.7-04

План-график проведения проверок работы очистных сооружений, включая мероприятия по технологическому контролю эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

289

стадиях очистки сточных вод и обработки осадков представлен в таблице 7.2.2.

Технологическая эффективность очистных сооружений определяется сопоставлением проектных показателей степени очистки сточных вод с фактическими. Эффективно работающими очистными сооружениями являются сооружения, численные значения показателей качества очистки которых не превышают проектных или нормативных показателей.

Периодичность проведения проверок работы очистных сооружений устанавливается не реже двух раз в год. Ответственный за обследование ГТС является главный инженер. По окончании проведения комиссии составляется акт проверки эксплуатации ГТС (*Приложение 30*).

Таблица 7.2.2 – План-график проведения проверок работы очистных сооружений

Водовыпуск, ЛОС	Этапы и стадии очистки сточных вод и обработки осадков	Мероприятия по технологическому контролю эффективности работы ОС	Периодичность проверок
Выпуск №1, Очистные сооружения шахтных сточных вод	Прием и механическая очистка (осветление, отстаивание, фильтрация через массив из скальных пород – фильтрующие дамбы) шахтных вод.	Очистка откосов и гребней дамб от высокой травянистой и древесной растительности. Контроль за качеством очистки сточных вод.	2 раза в год: май-июнь сентябрь-октябрь
Выпуск №2, Очистные сооружения поверхностных и карьерных сточных вод	Сбор, перекачивание сточных вод на ОС, разделение на 2е параллельные тех. линии, механическая очистка, очистка через сорбирующие боны с «Унисорб», дополнительное осаждение, доочистка сорбентом цеолита и МИУ-С	Очистка откосов и гребней дамб от высокой травянистой и древесной растительности. Контроль за качеством очистки сточных вод.	2 раза в год: май-июнь сентябрь-октябрь
Выпуск №3, Очистные сооружения поверхностных и карьерных сточных вод	Сбор, перекачивание сточных вод на ОС, фильтрация через боновые фильтры, доочистка сорбентом цеолита и МИУ-С	Очистка откосов и гребней дамб от высокой травянистой и древесной растительности. Контроль за качеством очистки сточных вод.	2 раза в год: май-июнь сентябрь-октябрь

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

290

приказом МПР от 06.02.2008г. №30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями».

Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями и водоохранной зоной) в границах представленного в пользование участка водного объекта представлена в таблице 7.2.3.5.

Таблица 7.2.3.5 – Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями и водоохранной зоной) в границах представленного в пользование участка водного объекта р. Маганак

№ п/п	Вид наблюдений, определяемые параметры	Створ водопользования, периодичность наблюдений	Гидрографический створ, географические координаты	Исполнитель
1	Наименование и код водного объекта	Река Маганак. 13010300212115200010160		
2	Расстояние от устья водного объекта, км	8,4		
3	Морфометрические показатели			
3.1	Максимальная глубина, м	1 раз в год	8,4 км от устья 53°53'11" с.ш. 86°47'45" в.д.	По договору с организацией, имеющей лицензию на осуществление деятельности в области гидрометрологии и смежных с ней областях
3.2	Минимальная глубина, м	1 раз в год	8,4 км от устья 53°53'11" с.ш. 86°47'45" в.д.	
3.3	Средняя глубина, м	1 раз в год	8,4 км от устья 53°53'11" с.ш. 86°47'45" в.д.	
3.4	Уровень над «0» графика, м	1 раз в год	8,4 км от устья 53°53'11" с.ш. 86°47'45" в.д.	
3.5	Скорость течения, м/с	1 раз в год	8,4 км от устья 53°53'11" с.ш. 86°47'45" в.д.	
3.6	Расход воды, м ³ /с	1 раз в год	8,4 км от устья 53°53'11" с.ш. 86°47'45" в.д.	
4	Наблюдения за состоянием водоохранной зоны водного объекта			
4.1	Эрозионные процессы			По договору с аккредитованной организацией
4.1.1	Густота эрозионной сети, м/м ²	1 раз в год	8,0-8,9 км от устья	
4.1.2	Изменений эрозионной сети, м	1 раз в год	8,0-8,9 км от устья	
5	Наблюдения за экосистемами водоохранной зоны			

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

№ п/п	Вид наблюдений, определяемые параметры	Створ водопользования, периодичность наблюдений	Гидрографический створ, географические координаты	Исполнитель
5.1	Общая площадь исследуемого участка водоохранной зоны – 5000 м ²	1 раз в год	8,0-8,9 км от устья	По договору с аккредитованной организацией
5.2	Залуженные участки			
5.2.1	Площадь залуженных участков, м ² , %	1 раз в год	8,0-8,9 км от устья	По договору с аккредитованной организацией
5.2.2	Изменений площади залуженных участков, причины изменения, м ² , %	1 раз в год	8,0-8,9 км от устья	
5.3	Участки под кустарниковой растительностью			
5.3.1	Площадь под кустарниковой растительностью, м ² , %	1 раз в год	8,0-8,9 км от устья	По договору с аккредитованной организацией
5.3.2	Изменение площади под кустарниковой растительностью, м ² , %	1 раз в год	8,0-8,9 км от устья	
5.4	Участки под древесно-кустарниковой растительностью			
5.4.1	Площадь участков под древесно-кустарниковой растительностью, м ² , %	1 раз в год	8,0-8,9 км от устья	По договору с аккредитованной организацией
5.4.2	Изменение площади под древесно-кустарниковой растительностью, м ² , %	1 раз в год	8,0-8,9 км от устья	

Программа регулярных наблюдений за качеством воды поверхностного водного объекта водоприемника сточных вод по выпуску №3 в реку Маганак представлена в таблице 7.2.3.б.

Таблица 2.2.3.б – Программа регулярных наблюдений за качеством воды поверхностного водного объекта водоприемника сточных вод

Место точек отбора проб	Способ измерения объема сточных вод	Периодичность отбора проб	Характер отбора проб	Способ отбора проб	Перечень определяемых загрязняющих веществ
р. Маганак, выше и ниже выпуска №2 на 500 м	приборный	ежемесячно в период открытого русла	разовый	ручной	Температура (° C)
					Растворенный кислород
					Водородный показатель (рН)
					Плавающие примеси
					ХПК
					Минерализация
					Аммоний-ион
					Нитрат-анион
					Нитрит-анион
БПК ₅ полн					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

293

Место точек отбора проб	Способ измерения объема сточных вод	Периодичность отбора проб	Характер отбора проб	Способ отбора проб	Перечень определяемых загрязняющих веществ
					Взвешенные вещества Железо Марганец Медь Нефтепродукты Никель Сульфат-анион Сухой остаток Фенолы Хлорид-анион Хром (6+) Цинк Общие колиформные бактерии Колифаги Возбудители инфекционных заболеваний Жизнеспособные яйца гельминтов Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших Термотолерантные колиформные бактерии
р. Маганак, выше и ниже выпуска №2 на 500 м	приборный	ежеквартально в период открытого русла	разовый	ручной	Токсичность воды

Исследования воды осуществляется в соответствии с аттестованными методиками измерений, согласно аттестату аккредитации и области аккредитации лабораторий (Приложения 27, 28).

В соответствии с Решениями на право пользования водным объектом ООО «Шахта №12» осуществляет перенос русла р. Маганак и строительство временных переправ на р. Маганак.

Право пользования водным объектом для цели переноса русла р. Маганак ООО «Шахта №12» предоставляется на основании Решения от 12.05.2020 г. № 1143/РРТ/Д – 05.2020 о предоставлении водного объекта в пользование (Приложение 34).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

294

Регулярные наблюдения за состоянием водного объекта (его морфометрическими особенностями и его водоохранной зоной) проводятся в границах водоохранной зоны в соответствии с согласованной в утвержденном порядке Программой регулярных наблюдений (*Приложение 34*). Ширина водоохранной зоны водного объекта составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы составляет 50 м. Ширина береговой полосы водного объекта – 20 м.

Согласно программы регулярных наблюдений за качеством воды поверхностного водного объекта р. Маганак организация створа наблюдений предполагается в границах части водного объекта, предоставленного в пользование: проектное русло р.Маганак: Т2 (нижний створ) 53°51'02'' с.ш. 86°48'59'' в.д., Т1 (верхний створ) 53°52'37'' с.ш. 86°47'50'' в.д.

Наблюдения за состоянием водоохранной зоны реки Маганак ведутся по договору с аккредитованной организацией. Все виды наблюдений проводятся 1 раз в год в соответствии с согласованной Программой регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и его водоохранной зоной в границах предоставленного в пользование участка водного объекта.

Способ наблюдения – визуальный, инструментальный, комбинированный. По результатам осмотра составляются акты, на основании которых отслеживаются изменения водоохранной зоны, а данные служат базой для заполнения отчета по формам, определенным приказом МПР от 06.02.2008г. №30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями».

Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями и водоохранной зоной) в границах предоставленного в пользование участка водного объекта представлена в таблице 7.2.3.7.

Таблица 7.2.3.7 – Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями и водоохранной зоной) в границах предоставленного в пользование участка водного объекта р. Маганак (с целью переноса русла реки)

№ п/п	Вид наблюдений, определяемые параметры	Створ водопользования, периодичность наблюдений	Гидрографический створ, географические координаты	Исполнитель
1	Наименование и код водного объекта	Река Маганак, 13010300212115200010160		

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

№ п/п	Вид наблюдений, определяемые параметры	Створ водопользования, периодичность наблюдений	Гидрографический створ, географические координаты	Исполнитель
2	Расстояние от устья водного объекта, км	Проектное русло (верхний створ-7840м, нижний створ-4090м), естественное русло (верхний створ-7580м, нижний створ-4090м)		
3	Морфометрические показатели			
3.1	Максимальная глубина, м	1 раз в год	В границах части водного объекта, предоставленного в пользование: Проектное русло р.Маганак: Т2 (нижний створ) 53°51'02" с.ш. 86°48'59" в.д., Т1 (верхний створ) 53°52'37" с.ш. 86°47'50" в.д.	По договору с организацией, имеющей лицензию на осуществление деятельности в области гидрометрологии и в смежных с ней областях
3.2	Минимальная глубина, м			
3.3	Средняя глубина, м			
3.4	Уровень над «0» графика, м			
3.5	Скорость течения, м/с			
3.6	Расход воды, м³/с			
4	Наблюдения за состоянием водоохранной зоны водного объекта			
4.1	Эрозионные процессы	один раз в год в период летне-осенней межени	Река Маганак Общая площадь для наблюдения (S (м2)) составляет: 750 000 м2 1)100*2(ширина В.О.З. с двух берегов)*3750м (длина участка водного объекта для ведения наблюдения): 200*3750=750 000 м2	По договору с организацией, имеющей лицензию на осуществление деятельности в области гидрометрологии и в смежных с ней областях
4.1.1	Густота эрозионной сети, м/м²			
4.1.2	Изменений эрозионной сети, м			
4.2	Экосистемы водоохранной зоны			
4.2.1	Залуженные участки			
4.2.1.1	Площадь залуженных участков, м², %			
4.2.1.2	Изменений площади залуженных участков, причины изменения, м², %			
4.2.2	Участки под кустарниковой растительностью			
4.2.2.1	Площадь под кустарниковой растительностью, м², %			
4.2.2.2	Изменение площади под кустарниковой растительностью, м², %			
4.2.3	Участки под древесной и древесно-кустарниковой растительностью			
4.2.3.1	Площадь участков под древесно-кустарниковой			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

№ п/п	Вид наблюдений, определяемые параметры	Створ водопользования, периодичность наблюдений	Гидрографический створ, географические координаты	Исполнитель
	растительностью, м ² , %			
4.2.3.2	Изменение площади под древесно-кустарниковой растительностью, м ² , %			

Право пользования водным объектом для цели строительства временных переправ (мостов) на р. Маганак ООО «Шахта №12» предоставляется на основании Решения от 27.10.2020 г. № 1204/РРТ/СГ – 10.2020 о предоставлении водного объекта в пользование (*Приложение 35*).

Регулярные наблюдения за состоянием водного объекта (его морфометрическими особенностями и его водоохранной зоной) проводятся в границах водоохранной зоны в соответствии с согласованной в утвержденном порядке Программой регулярных наблюдений (*Приложение 35*). Ширина водоохранной зоны водного объекта составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы составляет 50 м. Ширина береговой полосы водного объекта – 20 м.

Согласно программы регулярных наблюдений за качеством воды поверхностного водного объекта р. Маганак организация створа наблюдений предполагается в границах части водного объекта, предоставленного в пользование: Участок временной переправы (моста) №1: Т9 (верхний створ) (500м выше окончания участка проведения работ, в створе наблюдения за качеством воды) 53°53'07.7" с.ш. 86°47'48.6" в.д.; Участок временной переправы (моста) №2: Т10 (нижний створ) (500 м ниже начала участка проведения работ, в створе наблюдения за качеством воды) 53°52'16.0" с.ш. 86°48'14.2" в.д.

Наблюдения за состоянием водоохранной зоны реки Маганак ведутся по договору с аккредитованной организацией. Все виды наблюдений проводятся 1 раз в год в соответствии с согласованной Программой регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и его водоохранной зоной в границах предоставленного в пользование участка водного объекта.

Способ наблюдения – визуальный, инструментальный, комбинированный. По результатам осмотра составляются акты, на основании которых отслеживаются изменения водоохранной зоны, а данные служат базой для заполнения отчета по формам, определенным приказом МПР от 06.02.2008г. №30 «Об утверждении форм и порядка представления сведений,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

297

Таблица 7.3.1 – Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду ООО «Шахта №12»

Место размещения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Перечень определяемых показателей	Количество контрольных точек
Мониторинг атмосферного воздуха					
Внешний отвал №1 на границе земельного участка	1 раз в квартал	разовый	ручной	пыль	2 (с наветренной и подветренной стороны)
				диоксид азота	
		диоксид серы			
		оксид углерода			
Внешний отвал №3 (Черкасский) 2) на границе земельного участка	1 раз в квартал	разовый	ручной	пыль	2 (с наветренной и подветренной стороны)
				диоксид азота	
		диоксид серы			
		оксид углерода			
Внешний отвал №1-СМ на границе земельного участка	2 раза в год (летний и зимний период)	разовый	ручной	углерод (сажа)	1 (в дневное время) 1 (в ночное время)
	1 раз в квартал			уровень шума	
Внутренний отвал №2-СМ на границе земельного участка	1 раз в квартал	разовый	ручной	пыль	2 (с наветренной и подветренной стороны)
				диоксид азота	
				диоксид серы	
				углерод оксид	
Внешний отвал «Затрапный» на границе земельного участка	1 раз в квартал	разовый	ручной	углерод (сажа)	2 (с наветренной и подветренной стороны)
				пыль	
				диоксид азота	
				диоксид серы	
	1 раз в квартал	разовый	ручной	углерод оксид	2 (с наветренной и подветренной стороны)
				углерод (сажа)	
				пыль	
				диоксид азота	
	1 раз в квартал	разовый	ручной	диоксид азота	2 (с наветренной и подветренной стороны)
				диоксид серы	
				углерод оксид	
				углерод (сажа)	
	2 раза в год (летний и зимний период)			пыль	1 (в дневное время) 1 (в ночное время)
				диоксид азота	
				диоксид серы	
				углерод оксид	
				углерод (сажа)	
				уровень шума	

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

298

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

115

Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Перечень определяемых показателей	Количество контрольных точек
Почвенный покров					
Внешний отвал №1 на границе земельного участка	1 раз в год в теплое время	разовый	ручной	свинец кадмий цинк медь ртуть мышьяк никель нефтепродукты бенза(п)рев. рН	1
Внешний отвал №3 (Черкасовский 2) на границе земельного участка	1 раз в год в теплое время				1
Внешний отвал №1-СМ на границе земельного участка	1 раз в год в теплое время				1
Внешний отвал №2-СМ на границе земельного участка	1 раз в год в теплое время				1
Внешний отвал «Западный» на границе земельного участка	1 раз в год в теплое время				1
Остойник шахтных вод (очистные сооружения) на границе земельного участка	1 раз в год в теплое время				1
				индекс БГКП индекс энтерококков патогенные энтеробактерии, в т.ч. сальмонеллы жизнеспособные яйца гельминтов личинки гельминтов цисты кишечных патогенных простейших	1

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Перечень определяемых показателей	Количество контрольных точек
Мониторинг сточной воды					
Выпуск №1 в р. Актурда (Актурлин-ский лог) на расстоянии 9,5 км от устья	1 раз в месяц	разовый	ручной	Аммоний-ион Нитрат-анион Нитрит-анион БПК полн. Взвешенные вещества Железо Марганец Нефтепродукты (нефть) Никель Сульфат-анион (сульфаты) Сухой остаток Фенолы Хлорид-анион Цинк, ХПК, Плавающие примеси (вещества) Температура (°С) Водородный показатель (рН) Растворенный кислород Минерализация	1
				Токсичность	
Выпуск №3 в р. Маганак на расстоянии 8,4 км от устья	1 раз в квартал	разовый	ручной	общие колиформные бактерии коли-фаги возбудители инфекционных заболеваний жизнеспособные яйца гельминтов жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших, термотолерантные колиформные бактерии	1
				Аммоний-ион Нитрат-анион Нитрит-анион БПК полн. Взвешенные вещества Железо Марганец	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

117

					Медь Нефтепродукты (нефть) Никель Сульфат-анион (сульфаты) Сухой остаток Фенолы Хлорид-анион Хром (+6) Цинк, ХПК Плавающие примеси (вещества) Температура (0С) Водородный показатель (рН) Растворенный кислород Минерализация	
					Токсичность	
1 раз в квартал	разовый	ручной			общие колиформные бактерии, коли-фаги, возбудители инфекционных заболеваний, жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших, термотолерантные колиформные бактерии	1
1 раз в квартал	разовый	ручной				1

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Перечень определяемых показателей	Количество контрольных точек
Мониторинг поверхностных вод					
р. Акчурда на 500 м ниже выпуска №1	1 раз в квартал, в период открытого русла	разовый	ручной	аммоний-ион, нитрат-анион, нитрит-анион, БПК _{5,полн.} , взвешенные вещества, железо, марганец, медь, нефтепродукты (нефть), никель, сульфат-анион, сухой остаток, фенолы, хлорид-анион, цинк, ХПК, плавающие примеси (вещества), температурный показатель (°С), водородный показатель (рН), растворенный кислород, минерализация токсичность	1
	1 раз в квартал, в период открытого русла	разовый	ручной	общие колиформные бактерии, коли-фаги, возбудители инфекционных заболеваний, жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших, термотолерантные колиформные бактерии	1
р. Маганак на 500 м выше выпуска №3, на 500 м ниже выпуска №3	1 раз в квартал, в период открытого	разовый	ручной	аммоний-ион, нитрат-анион, нитрит-анион,	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

119

русла	1 раз в квартал, в период открытого русла	разовый	ручной	БПК _{полн} , взвешенные вещества, железо, марганец, медь, нефтепродукты (нефть), никель, сульфат-анион (сульфаты), сухой остаток, фенолы, хлорид-анион (хлориды), хром+6, цинк, ХПК, плавающие примеси (вещества), температура (°C), водородный показатель (рН), растворенный кислород, минерализация токсичность	1
				общие колиформные бактерии, колифаги, возбудители инфекционных заболеваний, жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших, термотолерантные колиформные бактерии	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

120

Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Перечень определяемых показателей	Количество контрольных точек
Мониторинг подземной воды					
Наблюдательные скважины 1, 2, 3, 4, 5	1 раз в год	разовый	ручной	запах, прозрачность, цветность, мутность, водородный показатель (рН), взвешенные вещества, аммоний-ион, нитраты, нитриты, сухой остаток, хлориды, сульфаты, фториды, гидрокарбонаты, железо общее, кадмий, кобальт, медь, цинк, марганец, свинец, кремний, барий, кальций, магний, натрий, мышьяк, нефтепродукты, фенолы	1 (для каждой скважины)

121

Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Перечень определяемых показателей	Количество контрольных точек
Мониторинг растительного покрова					
Растительный мир на территории ОРО в месте отбора проб почвенных образцов	1 раз в год в период вегетации	разовый	ручной	геоботанические описания описание структуры фитоценоза	по 1 площадке на ОРО
Мониторинг объектов животного мира					
Животный мир (гидробиологические исследования поверхностный водный объект р. Аксура, выпуск №1)	1 раз в год в июне	разовый	ручной	изучение группы водных беспозвоночных	1
Животный мир (гидробиологические исследования поверхностный водный объект р. Магашак, выпуск №3)	1 раз в год в июне	разовый	ручной	изучение группы водных беспозвоночных	1

7.3.1 Сроки обобщения по учету в области обращения с отходами

В соответствии со ст.19 Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также в соответствии с Порядком учета в области обращения с отходами (Приказ Минприроды России от 08.12.2020 №1028) индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны вести в установленном порядке, учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

Учету подлежат все виды отходов I-V классов опасности, образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов за учетный период.

Данные учета в области обращения с отходами обобщаются по итогам очередного квартала (по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года), а также очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за учетным) в срок не позднее 10 числа месяца, следующего за указанным периодом.

Таблица данных учета и учетные документы хранятся ООО «Шахта №12» в электронном и в письменном виде в течение пяти лет.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Приложение 2
(обязательное)

Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду ООО «Шахта №12» (выкопировки)



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СИДИУС»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Шахта №12»

Ю. В. Куртобашев



ПРОГРАММА
мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды
на территориях объектов размещения отходов
и в пределах их воздействия на окружающую среду
ООО «Шахта №12»

Кемерово, 2021

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Таблица 1.1 – Общие сведения о хозяйствующем субъекте

Наименование юридического лица, место его нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «Шахта №12» (ООО «Шахта №12») 652705, РФ, Кемеровская область, г. Киселевск, ул.Чумова 2А ОГРН – 1034220000870
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН – 4220023963
Коды по Общероссийскому классификатору организационно-правовых форм (ОКОПФ), Общероссийскому классификатору основных фондов (ОКОФС), Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД), Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО), Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)	ОКОПФ 65 ОКОФС 16 ОКВЭД 5.10.12 ОКПО 22928033 ОКАТО - 32416000000
Вид основной хозяйственной и иной деятельности	5.10.12 - Добыча коксующегося угля открытым способом
Категория объекта НВОС	I категория
Номера телефонов, телефакса (при наличии)	8 (38464) 34-103
Адрес электронной почты (при наличии)	Shahta12@stroyservis.com
Фамилии и инициалы руководителя юридического лица и лиц, ответственных за обращение с отходами (с указанием должностей)	Генеральный директор ООО «Шахта №12» – Куртобашев Юрий Викторович Ответственный за природоохранную деятельность на ООО «Шахта №12» - начальник отдела по охране окружающей среды – Урбан Е.А.
Перечень филиала (ов) и обособленных подразделений, информация по которым включена в проект, и места их расположения	Свою деятельность ООО «Шахта №12» осуществляет на территории г. Киселевска и г. Прокопьевска Кемеровской области.
Перечень самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектов размещения отходов	г. Киселевск: <ul style="list-style-type: none"> • Внешний отвал №1 (ГРОРО №42-00279-Х-00692-311014); • Очистные сооружения (ГРОРО №42-00286-Х-00758-281114); • Внешний отвал №3 (Черкасовский 2) (ГРОРО № 42-00475-Х-01364-141020); г. Прокопьевск, участок «Северный Маганак»: <ul style="list-style-type: none"> • Внешний отвал №1-СМ (ГРОРО №42-00283-Х-00692-311014); • Внутренний отвал №2-СМ (ГРОРО № 42-00457-Х-00696-061119) • Внешний отвал «Западный» (ГРОРО № 42-00480-Х-00032-020221)

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

Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Программа мониторинга объектов размещения отходов ООО «Шахта №12»	Лист 6

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист

307

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ ООО «ШАХТА №12»						91
Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Перечень определяемых показателей	Количество контрольных точек	
Мониторинг атмосферного воздуха						
Внешний отвал №1 на границе земельного участка	1 раз в квартал	разовый	ручной	пыль	2 (с внутренней и подвальной стороны)	
				диоксида азота		
		диоксида серы				
		оксид углерода				
Внешний отвал №2 (Черысовский 2) на границе земельного участка	1 раз в квартал	разовый	ручной	углерод (связ)	2 (с внутренней и подвальной стороны)	
				пыль		
		диоксида азота				
		диоксида серы				
Внешний отвал №1-СМ на границе земельного участка	2 раза в год (летний и зимний периоды)	разовый	ручной	оксид углерода	1 (в дневное время) 1 (в вечернее время)	
				углерод (связ)		
		уровень шума				
Внутренний отвал №2-СМ на границе земельного участка	1 раз в квартал	разовый	ручной	пыль	2 (с внутренней и подвальной стороны)	
				диоксида азота		
		диоксида серы				
		углерод оксид				
Внешний отвал «Земляной» на границе земельного участка	1 раз в квартал	разовый	ручной	углерод (связ)	2 (с внутренней и подвальной стороны)	
				пыль		
		диоксида азота				
		диоксида серы				
Внешний отвал «Земляной» на границе земельного участка	1 раз в квартал	разовый	ручной	углерод оксид	2 (с внутренней и подвальной стороны)	
				углерод (связ)		
		пыль				
		диоксида азота				
		диоксида серы				
		углерод оксид				
		углерод (связ)				
		уровень шума				

Ивн. № подл.	Подпись	Дата

Ивн. № подл.	Подпись	Дата

Программа мониторинга объектов размещения отходов
ООО «Шахта №12»

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

Почвенный покров						92
Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Перечень определяемых показателей	Количество контрольных точек	
Внешний отвал №1 на границе земельного участка	1 раз в год в теплое время	расовый	ручной	свинец кадмий цинк медь ртуть мышьяк никель нефтепродукты бензол(углевод), рН	1	
Внешний отвал №3 (Черкасовский 2) на границе земельного участка	1 раз в год в теплое время				1	
Внешний отвал №1-СМ на границе земельного участка	1 раз в год в теплое время				1	
Внешний отвал №2-СМ на границе земельного участка	1 раз в год в теплое время				1	
Внешний отвал «Западный» на границе земельного участка	1 раз в год в теплое время				1	
Отстойник шахтных вод (очистные сооружения) на границе земельного участка	1 раз в год в теплое время			индекс БГКП индекс энтеробактерий, в т.ч. патогенные энтеробактерии, в т.ч. сальмонеллы жизнеспособные яича тельминтов личинки тельминтов цисты кишечных паразитических простейших	1	

Инва. № подл.	Подпись	Дата
Взам. инв. №	Подпись	Дата

Программа мониторинга объектов размещения отходов ООО «Шахта №12»						Лист
Инва. № подл.	Подпись	Дата				91

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

Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Перечень определяемых показателей	Количество контрольных точек
Мониторинг сточной воды					
Выпуск №1 в р. Аксурапа (Аксурапан-ский дог) на расстоянии 9,5 км от устья	1 раз в месяц	разовый	ручной	Аммоний-ион	1
				Нитрат-анион	
				Нитрит-анион	
Выпуск №3 в р. Маганак на расстоянии 8,4 км от устья	1 раз в месяц	разовый	ручной	Взвешенные вещества	1
				Железо	
				Марганец	
				Нефтепродукты (нефть)	
				Никель	
				Сульфат-анион (сульфаты)	
				Сухой остаток	
				Фенолы	
				Хлорид-анион	
				Цинк, ХПК,	
				Плавящие промеси (вещества)	
				Температура (°С)	
				Водородный показатель (рН)	
				Растворенный кислород	
				Минерализация	
				Токсичность	
				обилие колониальные бактерии	
				колит-фаги	
				нобу дители	
				инфекционных заболеваний	
				жизнеспособные яйца гельминтов	
				жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших,	
				термотолерантные колониальные бактерии	
				Аммоний-ион	
				Нитрат-анион	
				Нитрит-анион	
				БПК полн.	
				Взвешенные вещества	
				Железо	
				Марганец	
				Медь	
				Нефтепродукты (нефть)	
				Никель	

Инва. № подл.	Подпись	Дата
Взам. Инв. №	Исх. №	Лист
	№ док.	Подпись
	Дата	

Программа мониторинга объектов размещения отходов
ООО «Шакта №12»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

94

	I раз в квартал	разовый	ручной	Сульфат-анион (сульфаты) Сухой остаток Фенолы Хлорид-анион Хром (+6) Цинк, ХПК Плавающие примеси (вещества) Температура (0С) Водородный показатель (рН) Растворенный кислород Минерализация	I

Изм. № подл.	Подпись/Дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Программа мониторинга объектов размещения и/или отходов
ООО «Шахта № 12»

Лист
93

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
312

95																							
Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Перечень определяемых показателей	Количество контрольных точек																		
Мониторинг поверхностных вод																							
Р. Аксуурга на 500 м ниже выпуска №1	1 раз в квартал, в период открытого русла	разовый	ручной	аммоний-ион, нитрат-анион, нитрит-анион, БПК ₅ полн, взвешенные вещества, железо, марганец, медь, нефтепродукты (нефть), никель, сульфат-анион, сухой остаток, фенолы, хлорид-анион, цинк, ХПК, плавающие примеси (вещества), температура (°С), водородный показатель (рН), растворенный кислород, минерализация токсичность	1																		
	1 раз в квартал, в период открытого русла	разовый	ручной	обилие колиформные бактерии, коли-фаги, возбудители инфекционных заболеваний, железосодержащие яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших, термотолерантные колиформные бактерии	1																		
	1 раз в квартал, в период открытого русла	разовый	ручной	аммоний-ион, нитрат-анион, нитрит-анион, БПК ₅ полн, взвешенные вещества,	1																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Инов. № подл.</td> <td>Подпись, дата</td> <td>Взам. инв. №</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>						Инов. № подл.	Подпись, дата	Взам. инв. №															
Инов. № подл.	Подпись, дата	Взам. инв. №																					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата												
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="6">Программа мониторинга объектов разливов нефти отходоо (ОО) «Пакет №12»</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">Лист</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">94</td> </tr> </table>						Программа мониторинга объектов разливов нефти отходоо (ОО) «Пакет №12»						Лист						94					
Программа мониторинга объектов разливов нефти отходоо (ОО) «Пакет №12»																							
Лист																							
94																							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
313

96																							
	<p>железо, марганец, медь, нефтепродукты (нефть), никель, сульфат-анион (сульфаты), сухой остаток, фенолы, хлорид-анион (хлориды), хром+6, цинк, ХПК, плавающие при-меси (вещества), температура (°С), водородный показатель (рН), растворенный кислород, минерализация токсичность</p>																						
	<p>общие колиформные бактерии, колифаги, возбудители инфекционных заболеваний, жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших, термотолерантные колиформные бактерии</p>	ручной	разовый	1 раз в квартал, в период открытого русла	1																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Изм. № подл.</td> <td>Подпись/Дата</td> <td>Взам. инв. №</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>						Изм. № подл.	Подпись/Дата	Взам. инв. №															
Изм. № подл.	Подпись/Дата	Взам. инв. №																					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата												
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="6">Программа мониторинга объектов размещения отходов ООО «Шахта №12»</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Лист</td> </tr> <tr> <td colspan="6">95</td> </tr> </table>						Программа мониторинга объектов размещения отходов ООО «Шахта №12»						Лист						95					
Программа мониторинга объектов размещения отходов ООО «Шахта №12»																							
Лист																							
95																							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

97					
Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Перечень определяемых показателей	Количество контрольных точек
Мониторинг подземной воды					
Наблюдательные скважины 1, 2, 3, 4, 5	1 раз в год	разовый	ручной	затух, прозрачность, цветность, мутность, водородный показатель (рН), взвешенные вещества, аммоний-ион, нитраты, нитриты, сухой остаток, хлориды, сульфаты, фториды, гидрокарбонаты, железо общее, кадмий, кобальт, медь, цинк, марганец, свинец, хромовый, барий, кальций, магний, натрий, мышьяк, нефтепродукты, фенолы	1 (для каждой скважины)

Инва. № подл.	Лист	№ док.	Подписан	Дата

Программа мониторинга объектов размещения отходов
ООО «Паша» №12а

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

035.42-21-П-ОВОС2.ТЧ

Лист
315

96					
Место расположения точек отбора проб	Периодичность отбора проб	Характер отбора	Способ отбора	Перечень определяемых показателей	Количество контрольных точек
Мониторинг растительного покрова					
Растительный мир на территории ОРО в месте отбора проб почвенных образцов	1 раз в год в период вегетации	разовый	ручной	геоботанические описания описание структуры фитоценоза	по 1 площадке на ОРО
Мониторинг объектов животного мира					
Животный мир (гидробиологическое исследование поверхностный водный объект р. Аксурула, выпуск №1)	1 раз в год в июне	разовый	ручной	изучение группы водных беспозвоночных	1
Животный мир (гидробиологическое исследование поверхностный водный объект р. Маганшк, выпуск №3)	1 раз в год в июне	разовый	ручной	изучение группы водных беспозвоночных	1

Инва. № подл.	Подпись / дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Программа мониторинга объектов размещения отходов
ООО «Пахта №1»

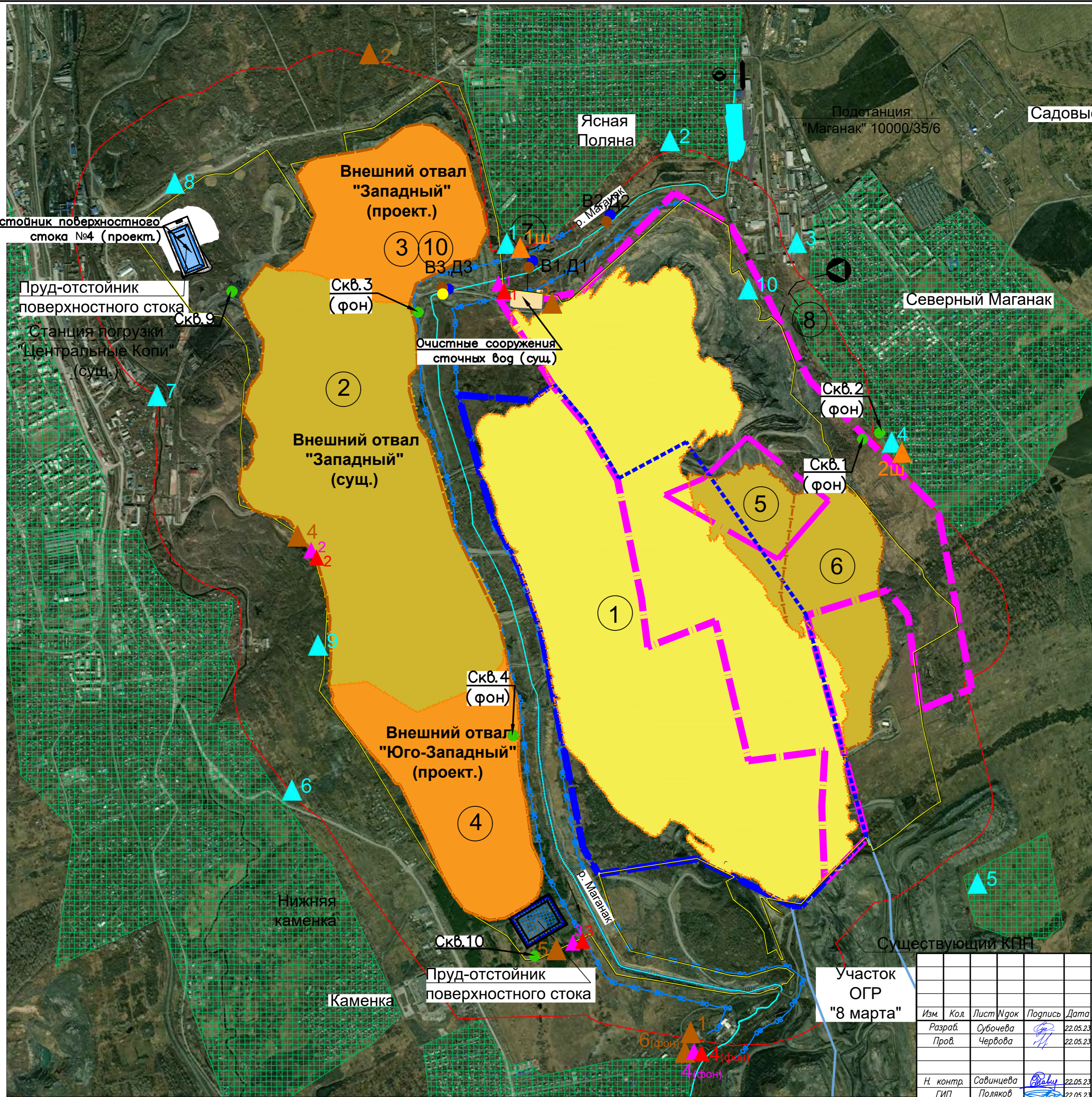
Лист
97

Обозначение	Наименование	Примечание
035.42-21-П-ОВОС.ГЧ1	Ведомость документов графической части	1
035.42-21-П-ОВОС.ГЧ2	Ситуационная карта-схема с нанесением экологической информации М 1:15000	1
Общее количество листов		2

Согласовано

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						035.42-21-П-ОВОС.ГЧ1		
						Технический проект разработки Прокопьевского каменноугольного месторождения открытым способом в границах участков недр "Поле шахты "Северный Маганак" и "Северный Маганак-Прирезка"		
Разраб.		Субочева			22.05.23	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Червова			22.05.23	П	1	1
Н. контр.		Савинцева			22.05.23	000"Проект-Сервис"		
ГИП		Поляков			22.05.23			



- Условные обозначения**
- В1 ● - пункты производственного экологического мониторинга поверхностной воды р. Маганак
 - Д1 ● - пункты производственного экологического мониторинга донных отложений р. Маганак
 - ▲1 - контрольные пункты производственного экологического мониторинга почвенного покрова на период строительства, эксплуатации и рекультивации
 - ▲1ш - контрольные пункты производственного экологического мониторинга атмосферного воздуха и уровня шума на период строительства, эксплуатации и рекультивации
 - - контрольные пункты производственного экологического мониторинга подземной воды на период строительства, эксплуатации и рекультивации
 - ▲1 - контрольные пункты производственного экологического мониторинга растительного и животного мира на период строительства, эксплуатации и рекультивации
 - - контрольный пункт производственного экологического мониторинга гидробиологических исследований на период строительства, эксплуатации и рекультивации
 - - граница санитарно-защитной зоны
 - - населенный пункт
 - - граница участка "Поле Шхаты Северный Маганак" по лицензии КЕМ 02132 ТЗ
 - - граница участка "Северный Маганак - Прирезка" по лицензии КЕМ 02152 ТР
 - - границы соседних лицензионных участков
 - - техническая граница
 - - граница отвала
 - - водоохранная зона
 - - существующие линии электропередач
 - ② - номер объекта на экспликации

Экспликация капитальных объектов		
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Карьерная выемка	Проектируемый
2	Внешний отвал "Западный"	Существующий
3	Внешний отвал "Западный"	Проектируемый
4	Внешний отвал "Юго-Западный"	Проектируемый
5	Внутренний отвал	Существующий
6	Внешний отвал	Существующий
7	Очистные сооружения	Существующие
8	Линия ЛЭП	Существующая

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

Изм.	Кол.	Лист	Издок	Подпись	Дата
Разраб.		Субочева			22.05.23
Пров.		Червова			22.05.23
Н. контр.		Савинцева			22.05.23
ГИП		Поляков			22.05.23

035.42-21-П-ОВОС.ГЧ2		
Технический проект разработки Прокопьевского каменноугольного месторождения открытым способом в границах участков недр "Поле шхаты "Северный Маганак" и "Северный Маганак-Прирезка"		
Стадия	Лист	Листов
П	1	1
Ситуационная карта-схема с нанесением экологической информации. М 1:15000		
ООО "Проект-Сервис"		